



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

# Catálogo de Proyectos de Investigación 2020

Secretaría General de Ciencia y Tecnología

# Índice

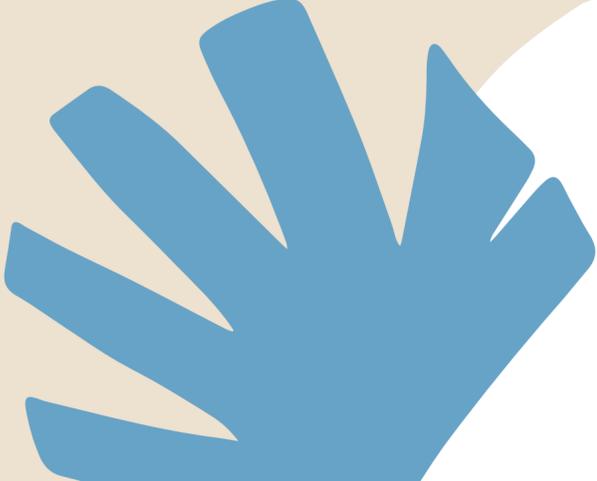
Proyectos de Investigación	1
Trabajos de Investigación	46
PDTS	87
Proyecto con Financiamiento Externo	103
Becas EICyT	106



# Convocatoria 2020

## Proyectos de Investigación

Secretaría General de Ciencia y Tecnología





**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1152-IDP**

**Titulo del Proyecto:**

APORTES PARA EL DESARROLLO DE LA MELIPONICULTURA EN LA PROVINCIA DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BOTÁNICA

*Código:* 0205

*Campo Aplicación:* Conservación

*Código:* 414

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MIRANDA ,DORA ESTER

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en Botánica

*Título PosGrado:*

*Email:* doramiranda@facfor.unam.edu.ar

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
MIRANDA - DORA ESTER	F	Licenciada en Botánica	III	Director
MOLINA - ROCÍO ALEJANDRA	F	undefined	S/C	Auxiliar
KELLER - HÉCTOR ALEJANDRO	M	Doctorado-undefined	II	Investigador
AQUINO - YANET	F	No Posee		Investigador
FERNANDEZ - LIDIA CARMEN	F	No Posee	V	Investigador
PELLIZZER - NALDO ADRIÁN	M	No Posee		Adscripto

**Resumen**

Meliponicultura, una estratégica actividad aliada de la sustentabilidad de bosques nativos en Misiones, es una actividad incipiente con mucha potencialidad y creciente interés en Misiones. Lo antedicho se halla abonado por los siguientes atributos: 1. Gran cantidad de especies relevadas en la provincia de abejas nativas sin aguijón, 22 a la fecha, muchas en riesgo de extinción por falta de estudios referidos a su autoecología y por ende desconocimiento de su manejo que harían propicia su conservación. 2. La elevada biodiversidad vegetal de la provincia de Misiones que provee recursos tales como polen, néctar y exudados vegetales únicos en el país y que por intermediación de las abejas nativas generan productos diferenciales altamente valorados 3. La mansedumbre de estos insectos productores de miel, polen y propóleos y entre las cuales se halla las yateí o rubiecita entre una de las más conocidas y estudiada, pero no la única. 4. La buena adaptación a ambientes urbanos, cohabitando con el hombre sin riesgo para éste, 5. La producción de miel y otros productos con aptitudes medicinales, 6. El alto valor económico del producto miel, en este caso de yateí, ya incorporado en el Código Alimentario Argentino (CAA) 7. La posibilidad de adoptar e instaurar como una actividad de remediación en, áreas Categoría II de bosques nativos para el cuidado de los recursos agua, suelo y biodiversidad a partir del cual se desarrolle esta actividad que genera alimentos y biomedicinas 8. Constituirse en simultáneo en una actividad de conservación, sustentabilidad, producción, educación ambiental y turismo científico 9. Constituirse en esta provincia en una alternativa de diversificación productiva en diversas escalas y sea un modelo a nivel país.

Las abejas sin aguijón constituyen un grupo de himenópteros con unos 60 géneros a nivel mundial. La provincia alberga más de 20 especies de meliponinos (Zamudio y Álvarez 2016), muchas de ellos según la bibliografía existente han sido observadas ocasionalmente lo que estaría dando indicios de las escasas poblaciones existentes en la provincia. Entre los géneros relevados en Misiones se destacan *Tetragonisca*, *Plebeia*, *Trigona*, *Scaptotrigona* y *Melipona*. De todas estas especies son escasas la información de sus autoecologías.

Por otra parte, a la fecha hemos detectado intentos de criar estos insectos por los pequeños productores y/o pobladores rurales que habitan el bosque misionero pero la falta de conocimientos sobre la autoecología y la falta de información acerca de las buenas prácticas de manejo llevaron a muchos fracasos, que han desanimado a estos potenciales criadores de estas abejas.

Los antecedentes encontrados en cuanto a melisopalinología, autoecología y manejo de meliponinos en Misiones, solo se encuentran para la especie más conocida, llamada yateí *Tetragonisca fiebrigi* Schwarz, siendo inexistentes los estudios para las demás especies presentes que tienen igual o mayor potencial productivo presumimos por los

antecedentes relevados en otros países.

La identificación de la flora utilizada por estos insectos permite visibilizar especies vegetales hoy subestimadas, por falta de investigación básica que pondría en valor especies que son responsables de muchas de las propiedades medicinales de sus productos, miel, polen, propóleo. Estos saberes transferidos a los pequeños productores ayudarían a que estos interpreten y comprendan la estrecha relación existente entre la flora, las colmenas de estas abejas y el uso diferencial otorgado a estas mieles y o propoleos por los grupos humanos (Molina y Miranda 2018). Estos conocimientos transpuestos a estos pobladores los convertiría a ellos en los primeros actores en colaborar a conservar y proteger el ecosistema altamente amenazado.

Conocida la autoecología de las restantes ANsA que habitan la provincia se procedería a la adecuación de cajas tecnificadas ajustada al desarrollo de las otras especies que en Misiones demuestren un potencial productivo. (Pellizzer et al 2018).

Está pendiente el desarrollo de un protocolo de manipulación y cosecha de los productos de la colmena, haciendo hincapié en la miel como prioridad ante el marco de la incorporación al código alimentario argentino en trámite gestionada por la red Interinstitucional de gestionar la incorporación de la miel de yateí al CAA. (Reunión Iguazú 2016)

### **Palabras Claves**

Meliponicultura- Abejas nativas sin aguijon- flora meliponica



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/D1038-PI**

**Título del Proyecto:**

APRENDER A ENSEÑAR COLABORATIVAMENTE EN ESPACIOS MULTIDISCIPLINARIOS

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* DIDÁCTICA (C.DE LA ENSEÑANZA)

*Código:* 4302

*Campo Aplicación:* Política y planificación educativa

*Código:* 1020

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2024

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* FIGUEREDO ,CECILIA CRISTINA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesor en Educación Tecnológica

*Título PosGrado:* Especialista en undefined

*Email:* cruist1970@gmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO****Codigo: 16/D1038-PI****Co-Director:***Apellido y Nombres:* WDOVIAK ,FRANCISCA SUSANA*Categoría Investigador:* IV*Título de Grado:* Licenciada en Psicología*Título PosGrado:* Magister en Magister en Docencia Universitaria*Email:* francis.wdoviak@gmail.com**6. Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
FIGUEREDO - CECILIA CRISTINA	F	Especialista-undefined	III	Director
WDOVIAK - FRANCISCA SUSANA	F	Magister-Magister en Docencia Universitaria	IV	CoDirector
HAYDAR - MÓNICA SOLEDAD				
DAVIDIAN - GISELLE CAROL	F	No Posee		Investigador
DUARTE - CRISTIAN DAMIAN	M	No Posee		Investigador
BATISTA - MARIELA VANESSA	F	No Posee		Investigador
STEMBERG - CARLA ELIZABETH	F	No Posee		Investigador
VIVAR - GLADIS ISABEL	F	No Posee		Investigador
NUÑEZ - MIRIAM PATRICIA	F	No Posee		Investigador
VIDELA - JOHANA VANESA	F	Profesora de Primer y Segundo Ciclo de la EGB	S/C	Investigador

**Resumen**

Se propone una investigación acción participativa que involucra a un grupo de profesores de diferentes carreras e instituciones formadoras de docente de la ciudad de Obera, Misiones. Los profesores, constituidos en facilitadores de la investigación, se proponen convocar a estudiantes que cursen tercero y cuarto año de diferentes carreras, a saber: Profesorado en Educación Tecnológica, Profesorado en Artes Plásticas de la Facultad de Arte y Diseño UNaM, Profesorado de Educación Inicial del Instituto Carlos Linneo y Profesorado de educación primaria del IFD N° 4, y docentes en actividad de las mismas áreas. La intención es reflexionar sobre la mejora de la práctica de la enseñanza generando un espacio colaborativo multidisciplinario. Para ello, se espera avanzar en la definición participativa de un problema conjunto, un diagnóstico inicial y la realización de espirales auto-reflexivas de planificación de acciones, implementación y análisis, propuesta de revisión e innovación, y re planificación a fin de dar respuesta a la pregunta ¿Cómo puede mejorarse la enseñanza reuniendo a pensar y aprender colaborativamente a docentes y estudiantes de diversas carreras de formación docente de nivel superior universitario y no universitario, y a docentes co formadores de distintos niveles del sistema educativo?



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1217-IDP**

**Titulo del Proyecto:**

CALIDAD DE LA ATENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES: UNA EVALUACIÓN DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS USUARIOS EN EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN EN 4 EFECTORES DE LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS Y SERVICIOS DE LA SALUD

*Código:* 3002

*Campo Aplicación:* Enfermedades endémicas (prevención, diagnóstico)

*Código:* 520

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* DESCHUTTER ,ENRIQUE JORGE

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* BIOQUIMICO

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTOR EN SALUD PUBLICA

*Email:* jorgedeschu@hotmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DESCHUTTER - ENRIQUE JORGE	M	Doctorado-DOCTOR EN SALUD PUBLICA	II	Director
ORLANDO - MARIA FLORENCIA	F	Licenciado en Nutricion	S/C	Investigador
ROTTOLI - THELMA EDDA ROSANA	F	No Posee		Investigador
VIUDES - SERGIO GABRIEL	M	Especialista-Especialista en Salud Social y Comunitaria		Investigador
RAMIREZ CANO - DIEGO ENRIQUE	M	Licenciado en el Tratamiento y Análisis de Datos	S/C	Investigador

## **Resumen**

Las enfermedades no transmisibles (ENT) son actualmente responsables de más del 65% de las muertes a nivel global. En la provincia de Misiones, en el año 2018 la carga de mortalidad fue de 59,5%. Se asume que los servicios de salud del primer nivel de atención del subsector público se desarrollaron y funcionan con un enfoque de trabajo basado en las patologías agudas y particular atención en la población materno infantil, por lo que es necesario reformular, revalorizar e intensificar las acciones dirigidas a personas con enfermedades crónicas que resulta un grupo creciente de usuarios de los servicios del primer nivel. Utilizando el PACIC (cuestionario de evaluación del modelo de atención de ENT desde la perspectiva del usuario, denominado así por sus siglas en Inglés, "PACIC - Test Patient Assessment of Chronic Illness Care") se propone como objetivo conocer y sistematizar la perspectiva de los usuarios con ENT de la ciudad de Posadas sobre la calidad de los servicios de salud del primer nivel de atención del subsector público y con el análisis de resultados desarrollar recomendaciones para la mejora en la atención de los servicios de salud del primer nivel de atención del subsector público con énfasis en la asistencia a población con ENT.

El proyecto se ejecutará en 2 años a partir de un grupo interdisciplinario previendo la participación de docentes investigadores y alumnos universitarios de diferentes unidades académicas y profesionales del Ministerio de Salud de Misiones. Las acciones planificadas resultarían de múltiple impacto beneficioso en especial a: pacientes, profesionales de los equipos de atención primaria y alumnos universitarios participantes

## **Palabras Claves**

enfermedades no transmisibles calidad servicios paciente encuesta



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1197-PI**

**Titulo del Proyecto:**

CARACTERIZACIÓN DE LA COBERTURA VEGETAL Y USOS ANTRÓPICOS DEL SUELO EN LA SUBCUENCA  
HIDROGRÁFICA DEL ARROYO FAUBEL

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* DASONOMÍA (PRODUCCIÓN FORESTAL)

*Código:* 1105

*Campo Aplicación:* Protección de bosques

*Código:* 752

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2023

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MARTINEZ DUARTE ,JUAN ANTONIO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en administración

*Email:* mdtoni.antonio0@gmail.com

## **Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1197-PI**

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* GAUTO ,OSCAR ARTURO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:*

*Email:* oscararturogauto@yahoo.com.ar

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MARTINEZ DUARTE - JUAN ANTONIO	M	Doctorado-Doctor en administración	III	Director
GAUTO - OSCAR ARTURO	M	Ingeniero Forestal	III	CoDirector
WANDERER - RICARDO JOAQUIN	M	Magister-Master en Ecoauditorías y Planificación Empresarial del Medio Ambiente	IV	Investigador
ARENHARDT - ORLANDO ERNESTO	M	INGENIERO FORESTAL	III	Investigador
GRABHER - GUILLERMO	M	Ingeniero en Industrias de la Madera	S/C	Investigador
SACKSER - MARIO GABRIEL	M	No Posee		Investigador
MÉNDEZ - ROSANA MANUELA	F	No Posee-undefined	V	Investigador
BERNIO - JULIO CESAR	M	Ingeniero forestal	IV	Investigador
KULMOSKI - YOHANA JANETH	F	No Posee		Becario
FITZE - HÉCTOR JAVIER	M	Estudiante	S/C	Becario
GOTTSCHAU - JUAN MARTIN	M	No Posee		Becario

## **Resumen**

El tema que aborda el presente trabajo de investigación aplicada es la cobertura vegetal y usos antrópicos del suelo en la subcuenca hidrográfica del arroyo Faubel, de aproximadamente 1.200 hectáreas, ubicada entre los paralelos de 26°23'00"-26°25'35" Latitud Sur y los meridianos de 53°32'05"- 54°35'17" Longitud Oeste, en la Provincia de Misiones, República Argentina; que desagua en el arroyo Piray Miní aguas arriba de la toma del sistema público de abastecimiento de aguas de la ciudad de Eldorado, de aproximadamente 80.000 habitantes

El objetivo general del presente proyecto de investigación aplicada es generar información actualizada sobre el estado general de la cobertura vegetal y los usos antrópicos del suelo de la subcuenca hidrográfica del arroyo Faubel, para la elaboración posterior de un plan de ordenamiento territorial, basado en la regulación del uso del suelo con programas de desarrollo, restauración y protección de la subcuenca vertiente.

Los objetivos específicos son: a) Determinar la ubicación de las unidades cartográficas de suelos según

la Compañía Argentina de Relevamientos Topográficos y Aerofotogrametricos (C.A.R.T.A, 1962) en la subcuenca hidrográfica, b) Calcular la superficie de dichos suelos, c) Caracterizar el estado de conservación y degradación de la cobertura vegetal, y de los bosques protectores, d) Elaborar pautas generales para la conservación o restauración de la subcuenca hidrográfica.

La metodología a aplicar para alcanzar el objetivo general y los específicos planteados, contempla la realización de las actividades que a continuación se describen, en el área de estudio:

En el área de estudio se plantea el escenario hipotético de dos cursos alternativos de acción:

Alternativa A: Un proyecto de ordenamiento territorial, conservación de los recursos naturales y restauración de bosques protectores del suelo y agua, para compararlo con la alternativa de referencia B,

Alternativa B: No modificar la situación actual de la cuenca

Actividades:

1. Recopilación y procesamiento de antecedentes. Información, y datos secundarios y primarios.
2. Se realizará un diagnóstico de la ocupación del suelo de la subcuenca hidrográfica, y se confeccionarán mapas y tablas con superficies y porcentajes, de cobertura y uso antrópico del suelo.
3. Determinación de los servicios de protección que prestan los diferentes tipos de cobertura vegetal.
4. Análisis de las posibilidades de conservación y restauración de los bosques protectores del suelo.

Los resultados esperados en el presente trabajo de investigación, es el diagnóstico de la situación general de los usos antrópicos del suelo y de los bosques protectores de la subcuenca hidrográfica del arroyo Faubel, para disponer de información actualizada para la elaboración posterior de un plan de ordenamiento territorial y conservación de los bosques protectores basado en la regulación del uso del suelo, con programas de desarrollo, restauración y protección.

## **Palabras Claves**

SubCuenca hidrográfica; Arroyo Faubel; Cobertura vegetal; Usos del suelo; Conservación.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Código: 16/1142-IDP**

**Título del Proyecto:**

CARACTERIZACIÓN DE PÉRDIDAS TÉCNICAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN DE LA PROVINCIA DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

*Código:* 1905

*Campo Aplicación:* Sistema de Transmisión, distribución, transformación

*Código:* 190

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 01/01/2022

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* PERRONE ,OSCAR EDUARDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Mecanico Electricista

*Título PosGrado:* Especialista en Educacion Universitaria

*Email:* operrone1@gmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/I1142-IDP**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* OLIVEIRA ,MARIO ORLANDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Electromecanico

*Título PosGrado:* Doctorado en Ingenieri-a Electrica. Area de Concentracion: Energi-a

*Email:* ingenioli@gmail.com

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
PERRONE - OSCAR EDUARDO	M	Especialista-Educacion Universitaria	III	Director
OLIVEIRA - MARIO ORLANDO	M	Doctorado-Ingenieri-a Electrica. Area de Concentracion: Energi-a	III	CoDirector
REVERSAT - JOSE HORACIO				
AGUILAR - RICARDO NESTOR GUILLERMO	M	No Posee		Investigador
MARTINEZ - JOSE GUSTAVO	M	Ingeniero Electricista	V	Investigador

**Resumen**

En la distribución de energía eléctrica es muy importante la mitigación de pérdidas técnicas y no-técnicas. Sin embargo, el primer paso antes de tomar alguna decisión de inversión exitosa, es caracterizar correctamente los tipos de pérdidas que se tienen en los sistemas eléctricos. Por lo tanto, la concreción de esta Idea Proyecto tiene por objetivo desarrollar una metodología para caracterización de pérdidas técnicas en sistemas eléctricos de distribución en la Provincia de Misiones. Esta propuesta está basada en la carencia de una metodología normalizada de cálculo y en la necesidad de la empresa distribuidora para cuantificar pérdidas en su sistema de distribución. Para ello, se analizará y diagnosticará la situación actual de las pérdidas en las redes de distribución de una compañía distribuidora de energía eléctrica regional, para luego en base a las características de las redes de distribución, realizar los cálculos de las pérdidas contemplando la normativa y experiencias previas de la literatura. Se pretende obtener como resultado de la implementación de la metodología desarrollada una caracterización eficiente de las pérdidas de energía que facilite directrices a la empresa distribuidora para la toma de decisiones sobre acciones que conllevan a la mitigación de pérdidas e incentivar prácticas de conservación de energía para disminuir el consumo excesivo.

**Palabras Claves**

Energía eléctrica, sistema de distribución, pérdidas técnicas.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Código: 16/1147-IDP**

**Título del Proyecto:**

CARACTERIZACIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS DE MAMPOSTERÍAS REGIONALES

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CONSTRUCCIÓN

*Código:* 1701

*Campo Aplicación:* Materiales para construcción (cemento, cal, etc.)

*Código:* 863

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2022

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* DUARTE ,JAVIER ALBERTO

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniero en Construcciones

*Título PosGrado:*

*Email:* duartej@fio.unam.edu.ar

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Titulo</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DUARTE - JAVIER ALBERTO	M	Ingeniero en Construcciones	IV	Director
NEUDECK - NESTOR HUGO	M	Ingeniero Electromecanico	V	Investigador
FERNANDEZ - ANGEL OSCAR	M	No Posee		Adscripto
FREIBERGER - MARCO RUBÉN	M	No Posee		Adscripto

## **Resumen**

La provincia de Misiones a lo largo de su historia tiene una marcada tendencia hacia el déficit habitacional en cuanto a que su demanda suele estar descubierta. El panorama económico marca una condición de borde considerable y fuerte dado que los planes de asistencia habitacional involucran de alguna forma el poder adquisitivo de los usuarios potenciales. Ante este escenario se hace relevante analizar opciones alternativas a los sistemas tradicionales de construcción de viviendas que varias ocasiones resultan onerosos por falta de cuantificación de ciertas variables y parámetros involucrados en el desempeño de la vivienda vista como cuerpo edilicio cuasi-continuo. El objetivo general del presente trabajo se enfoca en minimizar funciones de costo de 2 (dos) alternativas de sistemas de mamposterías pensados para su uso en viviendas sociales de la región de la Provincia de Misiones. Entre los resultados esperados se considera obtener caracteres mecánicos de estos sistemas obtenidos en forma experimental y validados a través de procedimientos de simulación numérica que puedan abarcar un tratamiento en el campo elástico y en el campo plástico con algunas facetas que involucren patrones de agrietamiento en este tipo de sistemas. A futuro el aporte de este trabajo busca disminuir los costos onerosos de los actuales sistemas estructurales y presentar sistemas alternativos que sean confiables en el contexto estructural y que además puedan ser evaluados en términos de un desarrollo sostenible al hablar de las condiciones de confort que provee lo cual se evaluara en una etapa posterior.

## **Palabras Claves**

mamposterias



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/1155-IDP**

**Titulo del Proyecto:**

CARACTERIZACIÓN GEOMECÁNICA DE SUELOS RESIDUALES COMPACTADOS DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CONSTRUCCIÓN

*Código:* 1701

*Campo Aplicación:* Ciencias de la ingeniería y arquitectura

*Código:* 1120

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* BRESSAN ,DANIEL ANTONIO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Civil

*Título PosGrado:* Especialista en Docencia Universitaria

*Email:* bressan@fio.unam.edu.ar

## **Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/I1155-IDP**

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* REINERT ,HUGO ORLANDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Civil

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención en estructuras y Geotecnia

*Email:* hugoreinert@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BRESSAN - DANIEL ANTONIO	M	Especialista-Docencia Universitaria	III	Director
REINERT - HUGO ORLANDO	M	Magister-Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención en estructuras y Geotecnia	III	CoDirector
BOGADO - GUSTAVO				
PINTOS - NICOLAS AGUSTIN	M	Ingeniero Civil	V	Investigador
DOS SANTOS - TOMAS ALBERTO	M	Ingeniero en Construcciones	S/C	Investigador
FRANCISCA - FRANCO MATIAS	M	Doctorado-Doctor en Ciencias de la Ingeniería	I	Investigador

## **Resumen**

El proyecto de investigación propuesto, aborda el estudio de suelos presentes en nuestra región, los cuales son de origen residual dado que provienen de la meteorización del basalto, roca efusiva típica de la zona. Estos suelos se desarrollan en una vasta región que comprende el Norte de Corrientes y la Provincia de Misiones en Argentina, los departamentos orientales del Paraguay, y las regiones occidentales de los Estados de Río Grande do Sul, Santa Catarina y sureña de Paraná, en Brasil.

El problema principal resulta del hecho que las referencias normativas de nivel nacional, no contemplan la particularidad de estos suelos, dado que las mismas han sido desarrolladas para suelos de tipos sedimentarios o transportados, los cuales cubren la mayor parte de la extensión territorial nacional, y cuyas propiedades geomecánicas son diferentes a la de los suelos residuales presentes en Misiones.

En la gran mayoría de los proyectos de ingeniería, se emplean suelos compactados en diferentes etapas de proyecto, ya sea para el desarrollo o apoyo de estructuras especiales, caminos, canales, terrazas para la construcción de viviendas, para bases y/ sub-bases de rellenos sanitarios.

En todas estas obras, es necesario contar con datos de parámetros geomecánicos de los suelos compactados, a fin de evaluar comportamiento y resistencia de los mismos, tanto en etapa de anteproyecto, proyecto y ejecución. Por ello los estudios planteados se orientan a profundizar los conocimientos relacionados con las propiedades detalladas, con la definida intención de propender a un tratamiento adecuado y la optimización de su uso.

En un proyecto precedente, Código 16/I145, se han iniciado las tareas de ensayo de suelo compactado, alcanzándose resultados muy interesantes, pero atendiendo a que no se cuenta con otras fuentes de datos de ensayo relacionados, se debe lograr un número muy alto de sitios y/o suelos estudiados, para extrapolar a la Provincia de Misiones en su conjunto, las aplicaciones potenciales de los resultados obtenidos. Actualmente el proyecto es relevante para la formación de posgrado de diferentes docentes. Primer lugar, la continuación de la formación posdoctoral en curso con una beca CONICET- UNaM del Dr. Ing Gustavo Bogado, sobre la aptitud de los suelos residuales compactados para su uso en rellenos sanitarios y posteriormente en un ingreso a carrera CIC 2019- CONICET, en el cual se esperan los resultados para el próximo año. Por otro lado, la formación del Mgter. Ing Hugo Reinert en el doctorado de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de Oberá iniciado este año.

Asimismo, se posee vinculación para llevar a cabo experimentos e intercambios con el grupo de Investigaciones en Medios Porosos y Agua Subterráneas de la Universidad Nacional de Córdoba. Finalmente, el proyecto se concibe como una herramienta aglutinante de un conjunto de actividades de considerable amplitud y largo alcance, con actividades en el área de geotecnia de suelos residuales que se iniciaron allá por el año 2008, y que tiene como objeto a futuro constituir a la Facultad de Ingeniería, desde su carrera de Ingeniería Civil, en un referente regional

***Instancia del proyecto: ACREDITADO***

**Codigo: 16/11155-IDP**

en la temática.

**Palabras Claves**

Suelos; Geotécnia; Compactación; Próctor; Triaxial



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1224-IDP**

**Titulo del Proyecto:**

CIENCIA DE DATOS COMO HERRAMIENTA DE SOPORTE EN LA GESTIÓN PÚBLICA DE CALIDAD DEL AGUA

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

*Código:* 1.2.1

*Campo Aplicación:* Calidad de aguas: mediación y saneamiento (ver 0542)

*Código:* 436

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* KUNA ,HORACIO

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Licenciado en Sistemas

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ingeniería de Sistemas y Computacion

*Email:* hdkuna@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KUNA - HORACIO	M	Doctorado-Doctor en Ingeniería de Sistemas y Computacion	II	Director
ZAMUDIO - EDUARDO				
RAMIREZ - ULISES	M	No Posee		Auxiliar
REY - MARTIN GUSTAVO	M	Licenciado en Sistemas de Información	S/C	Investigador
PAUTSCH - JESÚS GERMÁN ANDRÉS	M	Magister-Magister en Tecnologi-as de la Informacion	IV	Investigador

**Resumen**

Una adecuada gestión de calidad del agua es determinante para la subsistencia de la población en todas sus dimensiones. Esto es evidente, en general debido a la dependencia del recurso para la vida, y en particular, debido a los usos del recurso en diversas aplicaciones como el consumo humano, el desarrollo agrícola, industrial, y recreativo.

En la Argentina, existen varios organismos que intervienen de alguna manera en la gestión de la calidad del agua, algunos inclusive con presencia en la Provincia de Misiones. Estos organismos incluyen al Instituto Nacional del Agua (INA), la Comisión Mixta del Río Paraná (COMIP), la Entidad Binacional Yacyretá (EBY), la Universidad Nacional de Misiones (UNaM), y varias otras dependencias del estado y organizaciones privadas, entre otros.

Mantener una adecuada gestión de calidad del agua implica entre otras importantes actividades, disponer de información relevante, confiable y oportuna. Sin embargo, la diversidad de organizaciones y la falta de información consolidada y disponible en relación a la calidad del agua dificultan la tarea de la gestión.

En la actualidad se evidencia una tendencia respecto del uso de la ciencia de datos aplicada a la gestión en diversos ámbitos. En particular, el crecimiento de datos disponibles y los costos en el poder de cómputo, permitieron un gran desarrollo de estrategias de explotación de información, como la generación de modelos de predictivos con precisiones que superan al humano en varias tareas específicas.

En resumen, una adecuada gestión de calidad del agua requiere de estrategias que permitan generar información a partir de datos caracterizados por un gran volumen y heterogeneidad.

Como consecuencia, resulta necesario desarrollar estrategias que permitan extraer información a partir de datos asociados a la gestión de calidad del agua.

El objetivo general de este trabajo se define como:

-Desarrollar procesos relacionados con ciencia de datos dirigidos al análisis de la calidad del agua, que permitan constituirse en herramientas estratégicas para la gestión del agua como recurso público.

El desarrollo del trabajo implica un proceso de investigación de enfoque cuantitativo en el que se pretende contribuir en el conocimiento relacionado con la aplicación de procesos de ciencia de datos en la gestión de calidad del agua. Con este objetivo, se prevé un diseño de investigación experimental en el que se evaluará el impacto de dichas estrategias en la gestión de calidad del agua.

**Palabras Claves**

calidad del agua, recurso esencial, ciencia de datos, explotación de información



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1240-PI**

**Título del Proyecto:**

CITOGENOMICA, MODO DE REPRODUCCION Y FITOQUIMICOS DE AMARYLLIDACEAE

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* GENÉTICA

*Código:* 0211

*Campo Aplicación:* Ciencias agropecuarias y veterinarias

*Código:* 1140

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2024

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* DAVIÑA ,JULIO RUBÉN

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* LICENCIADO EN GENETICA

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

*Email:* juliordavina@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DAVIÑA - JULIO RUBÉN	M	Doctorado-DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	I	Director
HONFI - ANA ISABEL	F	Doctorado-DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	I	Investigador
BARBA GONZALEZ - RODRIGO	M	No Posee		Investigador
FERESIN - GABRIELA	F	Doctorado-Doctor en Bioquímica	II	Investigador
ORTIZ - JAVIER	M	Doctorado-Doctor en Farmacia	S/C	Investigador
GIANINI AQUINO - ANALIA CECILIA	F	Licenciada en Genética	S/C	Becario
RODRIGUEZ - ORLANDO	M	INGENIERO EN AGROALIMENTACIÓN	S/C	Becario
ZARAGOZA - JOSÉ DANIEL	M	No Posee		Becario

**Resumen**

Las especies de Amaryllidaceae nativas son de interés por su atractivo ornamental y su capacidad de síntesis de alcaloides de uso medicinal actual. Estas plantas tienen follaje y flores de diverso tamaño, forma, colores, fragancias y gran adaptabilidad a diferentes condiciones climáticas, de cultivo y de escalas de producción. Se consumen a nivel local, nacional e internacional. Entre los alcaloides naturales biosintetizados por especies de Amaryllidaceae se encuentra la galantamina, alcaloide exclusivo de la familia y hasta ahora irremplazable como inhibidor de acetilcolinesterasa en el tratamiento del mal de Alzheimer. Estos dos aspectos les confieren un alto valor como posibles nuevos cultivos que pueden dar lugar a productos de alto valor agregado y nuevos empleos. Este proyecto busca poner en valor información botánica, citogenética, reproductiva, filogenética y fitoquímica de especies nativas de los géneros *Hippeastrum*, *Habranthus*, *Zephyranthes*, *Rhodophiala*, *Crinum* que en conjunto sirven de plataforma para asistir el mejoramiento genético durante la obtención de nuevos cultivares y contar con los recursos genéticos para implementar líneas de producción socio-económicas.

**Palabras Claves**

Modo de reproducción, caracterización citogenómica, identificación de alcaloides



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/1120-PI**

**Titulo del Proyecto:**

COMPONENTES Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS EN PEQUEÑAS CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

*Código:* 1901

*Campo Aplicación:* Hidráulica

*Código:* 120

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2022

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* KURTZ ,VICTOR HUGO

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* INGENIERO ELECTRICISTA

*Título PosGrado:* Magister en MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

*Email:* kurtzvh@fio.unam.edu.ar

**Instancia del proyecto: ACREDITADO****Codigo: 16/I1120-PI****Co-Director:***Apellido y Nombres:* ANOCIBAR ,HECTOR ROLANDO*Categoría Investigador:* III*Título de Grado:* Ing. Electricista Orientacion Electronica*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ingenieri-a Electrica*Email:* anocibar@gmail.com**6. Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
KURTZ - VICTOR HUGO	M	Magister-MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	II	Director
ANOCIBAR - HECTOR ROLANDO	M	Doctorado-Doctor en Ingenieri-a Electrica	III	CoDirector
AUDISIO - ORLANDO ANIBAL	M	No Posee	V	Investigador
OLSSON - JORGE ALBERTO	M	Especialista-Especialiata Profesor	V	Investigador
MARCHEGANI - ARIEL RICARDO	M	INGENIERIA INDUSTRIA ORIENTACION MECANICA	III	Investigador
XANDER - GERMÁN ANDRÉS	M	Ingeniero Electronico	IV	Investigador
OSTERWALDER - GIANCARLO GILBERTO	M	No Posee		Investigador
PEREIRA - MATIAS EXEQUIEL	M	No Posee		Becario
MONIEC BÁRBARO - CRISTIAN GERMÁN	M	No Posee		Becario
DIAZ - EDUARDO SEBASTIAN	M	No Posee		Adscripto
MAXIT - ALEJANDRO GERMAN	M	Estudiante	S/C	Adscripto
VENIALGO - NOELIA ANAHI	F	No posee	S/C	Adscripto
GENTILE - FRANCISCO ROQUE	M	No Posee		Tesista

**Resumen**

Se propone evaluar la factibilidad de implementar distintas alternativas, para el control y la regulación de la energía eléctrica producida por pequeños aprovechamientos hidroeléctricos (PAH) -de no más de 10kW-, funcionando en forma aislada o interconectada a la red de distribución comercial, utilizando soluciones y equipos modernos. Todo atento a los lineamientos de las tecnologías apropiadas.

Se pretende probar concepciones teóricas en situaciones de problemas reales, tratando de mejorar procesos y productos. Mientras que desde lo experimental analizar lo que será y lo que puede ser, cuando ciertos factores sean meticulosamente manipulados o controlados.

Los resultados de esta investigación permitirían aportar elementos de juicio, que ayuden a decidir respecto de la utilización de una u otra solución para el control de la generación en PAH. Seleccionar el equipo que más se adecue a una aplicación, para finalmente propiciar la transferencia de esta tecnología al medio, tal como se viene realizando con éxito.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1154-IDT**

**Titulo del Proyecto:**

CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD ARBÓREA EN PLANTACIONES DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA: EFECTOS DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL.

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* DASONOMÍA (PRODUCCIÓN FORESTAL)

*Código:* 1105

*Campo Aplicación:* Protección de bosques

*Código:* 752

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* RITTER ,LUIS JAVIER

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

*Email:* luisjritter@gmail.com

**Co-Director:**

Apellido y Nombres: ARTURI ,MARCELO FABIAN

Categoría Investigador: II

Título de Grado:

Título PosGrado:

Email: talaes@agro.unlp.edu.ar

**6. Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
RITTER - LUIS JAVIER	M	Doctorado-Doctor de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales	V	Director
ARTURI - MARCELO FABIAN	M	No Posee	II	CoDirector
GOYA - JUAN FRANCISCO	M	No posee	II	Investigador
PINAZO - MARTIN ALCIDES	M	Magister-Master science en silvicultura tropical y subtropical	S/C	Investigador

**Resumen**

La fuerte expansión de las plantaciones forestales atrajo el interés por entender sus efectos sobre la diversidad local. La producción de madera en plantaciones forestales puede resultar en una disminución de la presión sobre los bosques nativos debido a la mayor eficiencia de las primeras cuando son adecuadamente manejadas. Además, las plantaciones forestales pueden representar un ambiente adecuado para el establecimiento y desarrollo de plantas nativas que pueden incrementar la diversidad y aumentar la provisión de servicios ecológicos como aumentar la disponibilidad de hábitat y así incrementar las funciones la conectividad a nivel del paisaje. El manejo apropiado de las plantaciones puede resultar en un medio adecuado y económicamente viable para la recuperación de la diversidad en áreas degradadas. El bosque mixto con *Araucaria angustifolia* representa una unidad boscosa dentro del Bosque Atlántico que es reconocido como una ecorregión de alta diversidad a nivel mundial. *A. angustifolia* es una especie nativa de interés forestal declarada en peligro crítico de extinción por la UICN. El CAMB (Campo Anexo Manuel Belgrano) perteneciente al INTA Montecarlo cuenta con 445 ha de plantaciones de *A. angustifolia* con objetivos de producción y conservación bajo diferentes condiciones de manejo. En estas plantaciones se realizan extracciones de madera anualmente en el marco de un plan de manejo. En los rodales con planificaciones de cosecha para el año 2020 se establecerán parcelas permanentes para determinar el impacto de los raleos sobre la diversidad de árboles nativos en el sotobosque. En estas parcelas se identificarán y medirán todos los individuos arbóreos plantados y que regeneran naturalmente, con lo cual se obtendrán mediciones antes (año 1) y luego (año 2) del aprovechamiento forestal, con estas mediciones se obtendrán datos de incremento en diámetro y altura, reclutamiento, mortandad y diversidad. Esperamos encontrar un efecto negativo del raleo sobre los individuos establecidos por causa del volteo de árboles de gran porte y tránsito de máquinas; además esperamos hallar un efecto positivo del raleo sobre la diversidad de árboles nativos que se establecen luego de la actividad debido al mayor ingreso de radiación solar en el sotobosque. El proyecto pretende generar pautas de manejo concretas que garanticen la conservación de la diversidad arbórea en plantaciones de *A. angustifolia*, brindará bases para la elaboración de planes de manejo, conservación y restauración de utilidad para la autoridad local de aplicación de la Ley 26331 representada por el gobierno de la Provincia de Misiones.

**Palabras Claves**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1262-PI**

**Título del Proyecto:**

COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZA Y CIUDADANÍA SOCIAL: AMPLIACIÓN, IMPASES Y LÍMITES EN EL MERCOSUR. EL CASO DE LA PROVINCIA DE MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS Y SERVICIOS DE LA SALUD

*Código:* 3002

*Campo Aplicación:* SALUD PUBLICA

*Código:* 500

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2022

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* JACQUIER ,NORA MARGARITA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* LICENCIADA EN ENFERMERIA

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Salud Pública

*Email:* norajacquier@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director****6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
JACQUIER - NORA MARGARITA	F	Magister-Magister en Salud Pública	III	Director
MENDOZA - NOEMI REBECA	F	No Posee		Auxiliar
OSORIO OSPINA - VERONICA	F	No Posee		Auxiliar
WOLHEIN - LILIANA ELIZABETH	F	Especialista-undefined	V	Investigador
CURA - FLAVIA GABRIELA	F	No Posee	S/C	Investigador
CACERES - JOSEFINA	F	LICENCIADA EN ENFERMERIA	S/C	Investigador
MARTINEZ - RUTH NOEMI	F	Especialista-ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	V	Investigador
OSORIO - ETELBINA RAQUEL	F	LICENCIADA EN ENFERMERIA	V	Investigador
CENTENO - ANAZUL	F	No Posee		Adscripto

**Resumen**

Esta propuesta de investigación es continuación del proyecto 16Q633, se centra en visibilizar la acción de los sujetos políticos públicos locales, tanto gestores como profesionales, en relación a la cooperación transfronteriza considerada uno de los elementos decisivos para garantizar la ciudadanía social en relación a la protección integral, a la salud y la asistencia social de la población residente en el área de frontera. Esta cooperación, va más allá del plano discursivo y legal, para indagar el modo cómo se concreta la inclusión de los ciudadanos transfronterizos que demandan recursos y servicios en municipios que no son de su residencia. Esa inclusión, prevista en los acuerdos firmados por los países integrantes del MERCOSUR e internalizados en el orden jurídico de los Estados Parte, no viene siendo materializada en la vida cotidiana de determinados conjuntos sociales que residen en la región fronteriza en estudio. De esta afirmación se desprende la pregunta inicial que motiva este estudio- si existe la garantía de acceso en el plano legal/jurídico, por qué no se cristaliza en la experiencia cotidiana, cuáles son los obstáculos?

No se desconoce que la cooperación transfronteriza sufre el impacto de varios factores, tales como la diferencia estructural entre los países respecto a la forma orgánica del aparato estatal subnacional, los niveles de complejidad diferenciados de los sistemas de protección social y salud, la relación del nivel local /nacional y el protagonismo de los gestores y profesionales. Sin embargo, los resultados de estudios anteriores apuntan a la incuestionable relevancia de los sujetos políticos del nivel local para el éxito o el fracaso de las políticas públicas para la inclusión de los no nacionales. Existen pocos estudios específicos sobre la acción de estos agentes públicos en los aspectos éticos, políticos, profesionales y también sobre cuáles son las mediaciones, las acciones llevadas a cabo y los determinantes éticos y políticos que los orientan en el sentido de realizar, o no, acciones encaminadas a la cooperación entre los sistemas de salud y asistencia social. El informe de la consultoría para el Instituto Social del Mercosur/Fondo Social del Mersosur-ISM/FOCEM IV N° 002/2017 dirigido por la Dra. Vera Maria Ribeiro Nogueira de la Universidad Católica de Pelotas y Federal de Santa Catarina, del cual nuestro equipo

participó, constituye un avance en el tema que debe ser profundizado . En el actual estudio se define como objetivo general aprehender cómo se procesa la mediación de los sujetos políticos locales en la producción de políticas públicas de salud y asistencia social; lo que permitirá reconocer los avances, impases y límites para la cooperación transfronteriza en la línea de frontera de los países del MERCOSUR. Las metas, a ser alcanzadas en los dos lados de la frontera, comprenden la descripción de la organización institucional de los sistemas locales de salud y asistencia social y los servicios prestados, la actualización de la legislación transfronteriza (Legislación nacional, acuerdos y pactos entre los países y las decisiones del MERCOSUR) en el campo de la salud y de la asistencia social, el establecimiento de perfil profesional y de las vinculaciones éticas y políticas de los agentes estatales, la reconstrucción de la dinámica de los procesos de acción de los agentes locales en la implementación de las políticas de salud y de asistencia social que favorecen, o no, a la construcción de la dimensión social de la ciudadanía. Los datos necesarios para el análisis pretendido serán obtenidos a través de la revisión documental y entrevistas en profundidad.

Las legislaciones, reglamentaciones jurídico-administraciones, los servicios y acciones prestados en las dos dimensiones y los acuerdos y pactos bilaterales y trilaterales, las decisiones del MERCOSUR sobre frontera serán evaluadas a través del estudio documental. La centralidad de la investigación documental está puesta en los conceptos, contenidos y discursos en los documentos estudiados. Las entrevistas en profundidad frelevarán los aspectos políticos, éticos y técnicos relativos a la gestión e intervención social en dichos espacios fronterizos, aportando información contextual significativa para alcanzar los objetivos propuestos.

Serán entrevistados los gestores y los profesionales del sector salud y asistencia social que ocupan funciones clásicamente relacionadas a la gestión, como la supervisión, el control, coordinación, planificación y provisión de prestaciones de servicios (Atención de baja, media y de alta complejidad de asistencia y salud).

En el campo empírico serán seis pares de ciudades gemelas localizadas en las líneas de fronteras entre los cuatro países del MERCOSUR -abarcando una población de 1.631.331 habitantes. El Análisis de las informaciones recolectadas será fundamentada, inicialmente, con referencias teóricas sobre poder local, paradiplomacia, descentralización, implementación y cooperación transfronteriza. La propuesta tiene como eje ético- político la noción que el acceso a los bienes de servicio a través de políticas públicas es un derecho de ciudadanía y no de necesidad, y debe incorporar valores universales materializados a través de prácticas profesionales e institucionales que reflejen estos valores. Destacándose, en el ámbito del servicio social y salud, la funcionalidad desempeñada en la medida en que son quienes reciben de primera mano las demandas de la población de otros países. Los resultados obtenidos podrán subsidiar las instituciones de fomento del bloque regional y los ministerios nacionales para instituir propuestas más efectivas para la superación de los impases y límites a partir del conocimiento de experiencias que resultasen positivas y favorezcan los procesos de mediación y acciones profesionales incentivando la realización de acciones similares.

## **Palabras Claves**

Cooperación Transfronteriza, Ciudadanía Social, Migración, Derecho a la Salud, Políticas Públicas



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Código: 16/E1049-PI**

**Título del Proyecto:**

CRÉDITOS A PEQUEÑOS EMPRENDEDORES Y LA EDUCACIÓN FINANCIERA. ESTUDIO DE LOS CRÉDITOS DEL CFI EN LOS MICRO EMPRENDEDORES DE LA PROVINCIA DE MISIONES DURANTE EL PERÍODO 2016-2019

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* FINANZAS

*Código:* 3503

*Campo Aplicación:* Desarrollo Economico Regional

*Código:* 999

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MARTURET ,FLORENCIA LIA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Contador Público

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Administración Estratégica de Negocios

*Email:* [filmarturet@gmail.com](mailto:filmarturet@gmail.com)

## **Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/E1049-PI**

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* SARJANOVICH ,MARIA VICTORIA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Licenciada en Economía

*Título PosGrado:* Otros en undefined

*Email:* mavisarj@hotmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MARTURET - FLORENCIA LIA	F	Magister-Magister en Administración Estratégica de Negocios	III	Director
SARJANOVICH - MARIA VICTORIA	F	cursando Maestría en Gestión Pública-undefined	IV	CoDirector
BERNAL - LAURA MAGALÍ	F	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	V	Investigador
HOLOWATY - Héctor Horacio	M	Licenciado en Administración de Empresas	V	Investigador
RUFF - TANIA ELIZABET	F	Licenciada en Economía	S/C	Adscripto
BARRETE - EDUARDO SEBASTIÁN	M	Contador Público	S/C	Adscripto

## **Resumen**

Este estudio pretende analizar las características de los créditos otorgados por el Consejo Federal de Inversiones (CFI) de Misiones en el período 2016-2019, y evaluar el impacto en el uso de los mismos por parte de sus beneficiarios, para el diseño de programas de Educación Financiera como política pública. Los créditos generalmente son de pequeños montos con ciertas facilidades que intentan sortear los inconvenientes que tiene este segmento en el acceso al sistema financiero bancario tradicional. Cuando se los analiza se los relaciona con los “microcréditos”, es por ello que la presente investigación pretende iniciar un avance sistemático respecto de las denominadas “microfinanzas” en Misiones y su relación con la Educación Financiera.

Las políticas públicas tendientes a impulsar micro emprendimientos buscan reforzar el entramado productivo, motor de crecimiento económico y de empleo.

El efecto generado muchas veces no es el esperado, llevando a la necesidad de analizar la existencia de una relación entre educación financiera, microcréditos y emprendimientos sostenibles en el tiempo.

Esta investigación abordará un caso particular, para tomar contacto con las distintas dimensiones del fenómeno y trazar lineamientos para una Educación Financiera adecuada, que permita favorecer el desarrollo de emprendimientos sostenibles en el tiempo.

Se identificarán los aspectos que permitan elaborar una propuesta de un programa de educación financiera tanto para los procedimientos de otorgamiento como para el seguimiento de los créditos otorgados por el CFI a micro emprendedores, buscando contribuir a los objetivos del CFI en cuanto aporten al desarrollo económico local.

## **Palabras Claves**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/E1062-PI**

**Título del Proyecto:**

CULTURA EMPRENDEDORA UNAM DE BASE UNIVERSITARIA. FORMACIÓN PARA INCORPORAR Y LIDERAR LOS CAMBIOS TECNOLÓGICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS.

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* COMERCIALIZACIÓN

*Código:* 3502

*Campo Aplicación:* Organización y administración del desarrollo

*Código:* 910

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MONTIEL ,GISELA BELEN

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Publicista

*Título PosGrado:* Magister en Master en Comunicación y Cultura - Universidad de Málaga

*Email:* gbmontiel@fce.unam.edu.ar

## **Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/E1062-PI**

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* PAUL ,LILIANA MARTINA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en Administración de Empresas

*Título PosGrado:*

*Email:* paul@fce.unam.edu.ar

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MONTIEL - GISELA BELEN	F	Magister-Master en Comunicación y Cultura - Universidad de Málaga	III	Director
PAUL - LILIANA MARTINA	F	Licenciada en Administración de Empresas	III	CoDirector
GUARROCHENA - ALBA MARINA				
HOLOWATY - Héctor Horacio				
GÓMEZ - MARCOS ANTONIO	M	No Posee		Investigador
GORTARI - GABRIEL	M	No Posee		Investigador
CARDOZO - GABRIELA ANDREA	F	ingeniera industrial	S/C	Investigador
SILVA - LUCAS MATIAS	M	No Posee		Investigador

## **Resumen**

En los diferentes ámbitos de gobierno e instituciones de la órbita Nacional y de la Provincia de Misiones, se diseñan acciones de manera unilateral, explicitando la visión que se tiene acerca del emprendimiento y su desarrollo en la sociedad misionera, se trabaja las habilidades emprendedoras diferentes actores y esto conlleva a que los nichos sean dispersos y poco efectivos. Emprender es algo más que generar ideas de negocio, supone desarrollar habilidades personales (creatividad – adaptación al cambio – asumir riesgos) que atiende a un crecimiento integral de las personas que desean emprender.

Este desarrollo de habilidades emprendedoras, dentro de la educación formal, se debería iniciar en la escuela primaria con programas que desarrollen el proceso cognitivo a través de la creatividad e innovación. Esto promueve a que los niños en su vida aprendan a desarrollar su talento. La inteligencia emocional, la creatividad o el espíritu emprendedor son pilares en dichos procesos de “emprendizaje”.

La inteligencia emocional de un niño y, por tanto, de su autoconfianza y su capacidad para obtener metas, por ejemplo, pasar de grado escolar, establece una serie de aptitudes como el autocontrol o la empatía o actitudes como el optimismo y el esfuerzo que son factores críticos de éxito que el alumno debe tener en el ámbito escolar. Para fomentar la creatividad implica aprender a ver las cosas de manera distinta de lo que se considera como normal o convencional, y esto debe ser un ejercicio diario para poder expandir el conocimiento. Ese factor diferencial que genera la creatividad hace posible que se atrevan a un segundo paso, la innovación. Ser innovador es llevar ideas a la práctica con visiones y soluciones propias ante situaciones tradicionales que se presentan al niño en su vida diaria, allí es donde surge el terreno fértil para emprender. Los resultados de la investigación “Aprender a Emprender”, llevada por el mismo equipo de investigación, permiten afirmar que la carencia de conocimientos activados desde la creatividad e innovación, obstaculiza el desarrollo de habilidades emprendedoras y creativas de los estudiantes de la UNaM; así mismo, se identificó que algunas variables como fluidez, originalidad, creatividad, están correlacionados de manera positiva, es decir, a medida que alguna de ellas crece, la otra también lo hace y se corrobora el impacto positivo en los estudiantes UNaM

El conocimiento evoluciona, la conciencia evoluciona y la educación que forma parte del ámbito de la cultura, también se encuentra en dicho

***Instancia del proyecto: ACREDITADO***

**Codigo:16/E1062-PI**

proceso, donde han surgido nuevas formas de pensamiento desde las ciencias, la filosofía, la psicología, y la educación. Esto propone un enfoque inter, multi y transdisciplinarios.

**Palabras Claves**

emprendedor base universitaria cultura innovación



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/D1034-PI**

**Titulo del Proyecto:**

DE LA CALLE A LAS AULAS. EXPERIENCIA COLABORATIVA DE APRENDIZAJE CON TECNOLOGÍAS MÓVILES E INMERSIVAS, EN LA UNIVERSIDAD.

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MEDIOS EDUCATIVOS

*Código:* 4307

*Campo Aplicación:* Educación Universitaria

*Código:* 1000

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2024

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* WALL ,NELIDA LASTENIA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Profesor Ciencias de la Educación

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Educación Universitaria

*Email:* wallnel@yahoo.com.ar

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/D1034-PI**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* DENTI ,MARIA ANGELINA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Lic. en Diseño Gráfico

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Procesos Educativos Mediados por Tecnologías

*Email:* angelinadg@gmail.com

**6. Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
WALL - NELIDA LASTENIA	F	Magister-Magister en Educación Universitaria	II	Director
DENTI - MARIA ANGELINA	F	Magister-Magister en Procesos Educativos Mediados por Tecnologías	IV	CoDirector
NIEZWIDA - NANCY ROSA ALBA	F	Doctorado-Doctora en Educación Científica y Tecnológica	V	Investigador
SPINOZZI - CARINA	F	No Posee	V	Investigador
OJEDA - BLANCA NIEVES	F	Diseñador Gráfico	V	Investigador
GEHRMANN - Jonatan Andres	M	DISEÑADOR GRAFICO	S/C	Investigador

**Resumen**

La universidad hoy tiene la posibilidad de incorporar la tecnología móvil (TM) que, junto a las denominadas tecnologías inmersivas, se presentan como herramientas que podrían favorecer la formación. Por otro lado, el espacio público y las manifestaciones artísticas que allí ocurren, ofrecen la posibilidad de generar interacciones colaborativas y propician escenarios ideales para el aprendizaje ubicuo e inmersivo. En este sentido, planteamos este proyecto de investigación aplicada, con el que nos proponemos experimentar el uso y analizar las posibilidades educativas en nuestro contexto universitario, con la finalidad de participar con criticidad de las nuevas formas de conocimiento en la cultura digital.

**Palabras Claves**

educación universitaria - tecnologías inmersivas tecnología móvil experiencia colaborativa espacio público

**2. Resumen**

**Financiación**

Rubros	Monto	Entidad	Porcentaje	Otros	Entidad externa
--------	-------	---------	------------	-------	-----------------



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1203-IDP**

**Titulo del Proyecto:**

DESARROLLO DE MATERIALES EN BASE A PLATINO PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* Materiales catalíticos nanoestructurados

*Código:* 2.5.7

*Campo Aplicación:* Sistemas de Conversión Electroquímica de Energía

*Código:* 199

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* RAMOS ,SILVINA GABRIELA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniera Quí-mica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ingenierí-a

*Email:* silvinagabriela@hotmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director****6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RAMOS - SILVINA GABRIELA	F	Doctorado-Doctora en Ingenierí-a	IV	Director
HOLOWATY - SANTIAGO	M	Doctorado-Doctor en Ciencias Aplicadas	IV	Investigador
CEZAR SALGADO - JOSÉ RICARDO	M	Doutorado em Química		Investigador
TRIACA - WALTER ENRIQUE	M	Doctorado-Doctor en Ciencias Quí-micas	I	Investigador
DE OLIVEIRA BASSO - RODRIGO LEONARDO	M	Doctorado-Doutorado em Física		Investigador
GANZ - NANCY BEATRIZ	F	Licenciada en Sistemas de InformaciÃ³n	S/C	Becario
BELARMINO - LAYDI SOFIA	F	undefined	S/C	Adscripto
GLASEL - FACUNDO ALBERTO	M	undefined	S/C	Adscripto

**Resumen**

Este proyecto de investigación está orientado al desarrollo de materiales nanoestructurados de alta actividad catalítica en base a platino, de interés en electrocatálisis, para aplicaciones tecnológicas en conversión electroquímica de energía. Se desarrollarán en particular electrocatalizadores de platino con morfología bien definida y caracterizada, para su uso como catalizadores de reacciones electródicas de interés, tal como la reacción catódica de electrorreducción de oxígeno de celdas de combustible de hidrógeno/oxígeno, que se caracteriza por su cinética lenta. Se plantea el diseño y caracterización de materiales en base a platino con propiedades catalíticamente activas, utilizando para su desarrollo una técnica electroquímica de electrodeposición metálica (electrólisis pulsante). La propuesta comprende los siguientes objetivos específicos: i) preparación de materiales electrocatalíticos en base a platino, con morfología bien caracterizada y definida, mediante utilización de técnicas electroquímicas; ii) caracterización de los materiales obtenidos utilizando técnicas de análisis de superficie como voltamperometría cíclica, microscopía electrónica de barrido de alta resolución, microscopía electrónica de transmisión y difracción de rayos X; iii) determinación de la cantidad de Pt obtenido por la técnica electroquímica y del rendimiento del proceso global, utilizando técnicas espectrofotométricas; iv) estudio de la variación de los parámetros operacionales de la técnica electroquímica utilizada para la obtención de nanopartículas de platino (límites de potencial, tiempo de aplicación, frecuencia, etc.); v) ensayos preliminares de los electrocatalizadores desarrollados en prototipos de celdas de combustible a escala laboratorio; vi) evaluación sobre las necesidades y demandas energéticas compatibles con el medio ambiente, con organismos públicos/agentes participantes del proyecto, a fin de contribuir con las investigaciones y aportes del conocimiento mediante orientación/asistencia técnica en las intervenciones locales y acciones de estos organismos.

**Palabras Claves**

MATERIALES, PLATINO, ELECTROCATALIZADORES, CELDAS DE COMBUSTIBLE, ENERGÍA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/E1042-PI**

**Titulo del Proyecto:**

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN CONTABLE SIMPLIFICADOS PARA LAS PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA CIUDAD DE POSADAS. MODELOS, PROCEDIMIENTOS Y UTILIDAD.

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE ORGANIZACIONES

*Código:* 3505

*Campo Aplicación:* Organización y administración del desarrollo

*Código:* 910

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MONTINI ,ALDO DARIO

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Lic.en Administración-Contador Público

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Administración Estratégica de Negocios

*Email:* aldomontini73@gmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO****Codigo:16/E1042-PI****Co-Director:***Apellido y Nombres:* ESQUIVEL ,GRACIELA ROSA*Categoría Investigador:* III*Título de Grado:* Profesora de Filosofía y Ciencias de la Educación*Título PosGrado:* Magister en MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA*Email:* g.r\_esquivel@hotmail.com**6. Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
MONTINI - ALDO DARIO	M	Magister-Magister en Administración Estratégica de Negocios	II	Director
ESQUIVEL - GRACIELA ROSA	F	Magister-MAGISTER EN DOCENCIA UNIVERSITARIA	III	CoDirector
BERETTA - MYRIAM MABEL	F	Especialista-Especialista en Sindicatura Concursal	V	Investigador
RUEDA ZIENIEWICZ - ROMINA SILVANA	F	Contador Publico	S/C	Investigador
CASTUARIENSE - JORGE OSVALDO	M	CONTADOR PUBLICO NACIONAL	S/C	Investigador
MAZZOLA - NORMA CRISTINA	F	Licenciada en Administración y Contadora Pública	V	Investigador
PEREYRA - MARCELO FABIAN	M	Tecnico Universitario Administrativo Contable	S/C	Investigador
RODRIGUEZ - MARCELO ROLANDO ANTONIO	M	Contador Publico	S/C	Investigador
BARTEL - ORLANDO DANIEL	M	No posee	S/C	Investigador
ANDERSSON - CATHERINE ELIZABETH	F	Especialista-ESPECIALISTA EN PRODUCCIÓN Y MEDIO AMBIENTE	S/C	Investigador
MORIENA - JUAN JOSÉ	M	licenciado en Administración de Empresas	S/C	Tesista

**Resumen**

Las Pequeñas Empresas, son organizaciones nuevas, en crecimiento y que enfrentan cambios políticos y económicos continuamente. A medida que prospera la actividad, la información que requieren debe ser asertiva, adaptable a su estructura y que permita poseer el control de las operaciones. Estas, en un primer momento adoptan información procesada por los dueños y con un control rudimentario o elaborado por una sola persona. Si la actividad crece y la estructura es más amplia, ¿la información puede ser procesada de la misma manera? La brecha entre la elaboración y la utilidad parece ser más lejana; si nos ponemos a pensar los procesos y procedimientos no poseen un mayor lapso de tiempo, sino que existe mayor cantidad de operaciones y con dinámicas más complejas. De esta manera, consideramos que un Sistema de Información simple y eficiente debería posibilitar la mejor comprensión de la organización facilitando la toma de decisiones y fortaleciendo el control. Entendemos a este sistema como un conjunto de recursos humanos, materiales, financieros, tecnológicos, y normativos que brindan información para que las

organizaciones desarrollen sus funciones, y como tal debe ocuparse de la recolección, clasificación, comprensión, almacenamiento, procesamiento y transmisión.

Ahora, al ser el sistema de información propio de las organizaciones, debería explicar su dinámica. Como producto contante en el ciclo de vida de la Empresa, la información posibilita la comprensión del funcionamiento de la organización y facilita la adaptabilidad a los cambios del contexto. En este orden de ideas nos centraremos en analizar el uso de los sistemas de información contables en las pequeñas empresas en el convencimiento de que deben constituirse en una herramienta válida para la toma de decisiones y el control. Para ello tomaremos la tradicional clasificación que abarca los aspectos patrimoniales, administrativos, fiscales y de flujo de efectivo tratando de establecer esquemas simplificados que faciliten su comprensión y permitan una adecuada comunicación entre los gestores y los profesionales.

**Palabras Claves**

Contabilidad, sistemas de información, organizaciones, toma de decisiones, modelos simplificados



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Código: 16/1140-IDP**

**Título del Proyecto:**

DESARROLLO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* GENERACIÓN

*Código:* 1902

*Campo Aplicación:* Productos y maquinarias eléctrica (excepto electronica)

*Código:* 883

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 01/01/2022

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MAZZOLETTI ,MANUEL ARMANDO

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniero Electrónico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias de la Ingeniería

*Email:* armando.mazzoletti@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director****6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MAZZOLETTI - MANUEL ARMANDO	M	Doctorado-Doctor en Ciencias de la Ingeniería	IV	Director
LEIDHOLD - ROBERTO	M	No Posee		Investigador
BARRUFFALDI - LUIS ARMANDO	M	INGENIERO ELECTROMECAÁNICO	V	Investigador
BOSSIO - GUILLERMO	M	Doctorado-Doctor en Ingeniería	I	Investigador
DONOLO - PABLO DANIEL	M	Doctorado-Doctor en Ciencias de la Ingeniería	IV	Investigador
YUCHECHEN - GUILLERMO DANIEL	M	No posee	S/C	Becario
PUERTAZ - MARTÍN PABLO	M	No Posee		Tesista

**Resumen**

Las Máquinas Eléctricas Rotativas (MER) tales como las Máquinas de Inducción (MI), las Máquinas Síncronas (MS) convencionales, o las nuevas tecnologías, como las Máquinas Síncronas de Imanes Permanentes (MSIP), Máquinas de Reluctancia Síncrona (SynRM), entre otros, se utilizan a gran escala en la industria de producción. En la Argentina, cerca del 69 % del total de la energía eléctrica consumida por el sector industrial se destina para el funcionamiento de las MER. En este contexto, cualesquiera sean las características constructivas, el tipo y la función desempeñada, una falla imprevista en las MER ocasiona paradas no planificadas que, inevitablemente, derivan en perjuicios económicos debido al tiempo de inactividad productiva y la reparación de los equipamientos deteriorados, entre otros daños.

El objetivo general del proyecto es estudiar, proponer y validar técnicas de Detección y Diagnóstico de Fallas (DF) incipientes en accionamientos eléctricos (AE) de uso industrial. La detección de averías se realizará en las máquinas eléctricas rotativas (MER) cuando son controladas por accionamientos eléctricos de velocidad variable tales como los inversores o convertidores CC-CA (VSI, Voltaje Source Inverter) o los arrancadores suaves (SS, Soft Starter). Las técnicas de DF serán implementadas en línea sin intervenir en el proceso productivo en donde la MER se encuentra a partir de las mediciones de variables eléctricas disponibles (tensiones, corrientes, flujo magnético, entre otras) con el fin de evitar las fallas de mayor gravedad.

Actualmente, la convergencia de las nuevas tecnologías tales como la incorporación de los motores de alta eficiencia (clase IE2, IE3, IE4 e IE5), el auge de los métodos de IA para el procesamiento de grandes volúmenes de datos (Big Data), la vinculación de dispositivos o maquinarias a través del internet de las cosas, el uso de sensores inteligentes, conllevan a la revolución tecnológica de los procesos productivos bajo el concepto de **Industrias 4.0**, o también conocido como la 4<sup>o</sup> Revolución industrial, **4RI**. En este sentido, es de interés avanzar en la integración de diferentes técnicas de DF en tiempo real con el objetivo de implementar sistemas de monitoreo inteligentes.

Este proyecto se desarrollará de manera conjunta entre la Universidad de Misiones (UNaM), la Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC Córdoba, Argentina) y la Universidad Otto von Guericke (OvGU Magdeburg, Alemania). Se pretende fortalecer el vínculo entre los grupos de investigación para la transferencia concreta de conocimiento científico mediante el intercambio de RRHH. Además, los laboratorios en las instalaciones de la UNRC y de la OvGU posibilitarán la construcción de máquinas prototipos y la implementación de bancos de ensayos para la validación de los resultados experimentales que requieran de avanzada tecnología.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/11193-PI**

**Titulo del Proyecto:**

DESARROLLOS URBANOS DE BAJO IMPACTO HIDROLÓGICO EN LA PROVINCIA DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Proyecto investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* OCEANOGRAFIA, HIDROLOGÍA, RECURSOS HÍDRICOS

*Código:* 1.5.11

*Campo Aplicación:* Urbanismo

*Código:* 611

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2023

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* RUBERTO ,ALEJANDRO RICARDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Hidraulico

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Gestion Ambiental y Ecologia

*Email:* aleruberto44@yahoo.com.ar

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Titulo</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RUBERTO - ALEJANDRO RICARDO	M	Magister-Magister en Gestion Ambiental y Ecologia	III	Director
RODRIGUEZ - DARIO TOMAS				
VERA - LORENA MARIEL	F	No Posee		Investigador
FERNÁNDEZ - JOSÉ JAVIER	M	No Posee		Tesista

**Resumen**

En ambientes urbanos, durante mucho tiempo, la solución del control de los excedentes hídricos superficiales se ha encarado a través de la ejecución de obras de drenaje, para remover el agua pluvial del área urbana de la forma más eficiente posible. La experiencia indica que las soluciones más convenientes se alcanzan a partir de una compresión más integrada de los procesos asociados al escurrimiento de los excedentes hídricos.

A partir de la década del 70', en los países desarrollados se fue extendiendo el concepto del manejo del agua pluvial urbana, como la percepción de un conjunto planificado de medidas estructurales y no estructurales destinadas a administrar el agua pluvial de una manera integral, racional y sustentable. Bajo este concepto, el drenaje es concebido como un subconjunto del manejo e interrelacionado con otros propósitos, tales como la regulación de crecidas, el mejoramiento de la calidad de agua pluvial, el control de la erosión y sedimentación, la creación o conservación de espacios abiertos para recreación y otros usos.

Este nuevo enfoque de los sistemas de desagües pluviales ha producido cambios en las prácticas de la ingeniería respecto de los años anteriores. Las nuevas técnicas de control de la escorrentía a nivel mundial son las denominadas "Prácticas de Mejor Manejo o Best Management Practices (BMP)". Muchas de estas técnicas se basan en la desaceleración y reducción del escurrimiento mediante sistemas de almacenamiento y/o infiltración, estructuras de control de erosión, etc.

El Desarrollo Urbano de Bajo Impacto (DUBI) estipula controlar los excedentes hídricos superficiales desde su fuente, al ir dejando áreas reservadas que minimicen el impacto hidrológico hacia aguas abajo mediante diversos mecanismos. Este enfoque se logra integrando diferentes fusiones hidrológicas, tendientes a mantener la respuesta natural de la cuenca ante el desarrollo urbanístico de regiones naturales. Si bien los DUBIs han sido implementados en diversos proyectos urbanísticos alrededor del mundo, se los consideran un enfoque que incrementa los costos de construcción, reservándose el mismo para los complejos habitacionales de las clases sociales más altas. Sin embargo, nuevas investigaciones comienzan a evidenciar la factibilidad técnica-económica, como así también las significativas ventajas ambientales de la aplicación de DUBIs en desarrollos urbanos sociales.

Particularmente, en la provincia de Misiones existen reducidos desarrollos urbanísticos privados. La mayoría de los complejos habitacionales son llevados adelante por el Instituto Provincial de Desarrollo Habitacional (IProDHa). Los mismos presentan la particularidad de ser barrios de viviendas sociales de una planta, abarcando grandes extensiones territoriales en la periferia de los centros urbanos.

Hasta la presentación de este plan de trabajo, no se tienen registros de barrios privados y sociales desarrollados con un adecuado enfoque hidroambiental, llevándose adelante proyectos urbanísticos típicos de cuadrículas regulares sin considerar, en lo más las mínimo, las características topográficas del terreno, desestimando la presencia de cursos de agua menores y zonas de humedales, como tampoco la contemplación de obras no estructurales para el gestión de los recursos hídricos.

Si bien existen estudios referentes al desempeño de DUBIs en otras regiones del mundo y del país, cada solución planteada debe ser correctamente evaluada según las características hidroambientales de cada región, sobre todo en aquellas cuyas recientes investigaciones han demostrado un comportamiento hidrológico disímil a la mayoría de la bibliografía especializada.

El presente plan se focaliza en la evaluación de DUBIs, mediante modelación hidrológica-hidráulica durante diversos eventos lluviosos de diseño, en la región serrana de Misiones, caracterizada por una topografía de altas pendientes y clima subtropical húmedo donde se desarrollan precipitaciones intensas.

**Palabras Claves**

DUBI, zona serrana, clima subtropical húmedo, modelación hidrológica-hidráulica, Misiones



# Convocatoria 2020

## Trabajos de Investigación

Secretaría General de Ciencia y Tecnología





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1204-TI**

**Titulo del Proyecto:**

ACERCA DEL SABER HACER EN LA EDUCACIÓN TÉCNICA: LAS MISIONES MONOTÉCNICAS

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* EDUCACIÓN GENERAL

*Código:* 5.3.1

*Campo Aplicación:* Ciencias humanas

*Código:* 1150

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2022

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* PENZ ,RICARDO LUIS

*Categoria Investigador:* S/C

*Titulo de Grado:* Profesor en Educacion

*Titulo PosGrado:*

*Email:* ricardoluisp048@gmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1204-TI**

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Titulo</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
PENZ - RICARDO LUIS	M	Profesor en Educacion	S/C	Director
IURINIC - ALEJANDRO RICARDO	M	No Posee		Auxiliar
KONIG - LUCIANA YANET	F	No Posee		Auxiliar
BARBARA - IRMA	F	Especialista-undefined	III	Investigador

## **Resumen**

Esta propuesta de investigación se desprende del proyecto de investigación “La educación Agrotécnica en Misiones entre la ley Federal de Educación y la ley Nacional – 1993 -2016”. Es en este marco de investigaciones acerca de la educación agrícola donde proponemos abrir una indagación acerca de las misiones monotécnicas Teniendo en cuenta el hecho de no haber encontrado producción de investigaciones educativas referidas a la educación Monotécnica en el ámbito de la Universidad Nacional de Misiones, ya que hasta el momento no hemos logrado ubicar trabajos locales al respecto, es que decidimos iniciar este trabajo de investigación. Sin embargo existe tratamiento al respecto en producciones de orden nacional tanto en la Universidad de Quilmes, como en la Universidad de la Plata. Siempre enmarcadas en las políticas educativas de las provincias de la Pampa Húmeda surgió la necesidad de abrir una línea de investigación que ofrezca información actualizada respecto de algunas dimensiones referidas a la problemática educativa del sector que pueda echar luz sobre la importante tarea que estas instituciones han desarrollado en nuestra provincia a lo largo de más de medio siglo de existencia

## **Palabras Claves**

EDUCACIÓN TÉCNICA, MISIONES MONOTÉCNICAS, ,



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Código: 16/1184-TI**

**Título del Proyecto:**

APLICACIONES DEL MÉTODO DE DISEÑO LFRD A FUNDACIONES EN SUELOS RESIDUALES MISIONEROS

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INGENIERÍA ESTRUCTURAL

*Código:* 2.1.4

*Campo Aplicación:* Ciencias de la ingeniería y arquitectura

*Código:* 1120

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 01/01/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* BOGADO ,GUSTAVO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* INGENIERO CIVIL

*Título PosGrado:* PosDoctorado en Doctor en ciencias de la ingeniería

*Email:* gustavobogado777@gmail.com

## **Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/I1184-TI**

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* REINERT ,HUGO ORLANDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Civil

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención en estructuras y Geotecnia

*Email:* hugoreinert@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BOGADO - GUSTAVO	M	PosDoctorado-Doctor en ciencias de la ingeniería	V	Director
REINERT - HUGO ORLANDO	M	Magister-Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención en estructuras y Geotecnia	III	CoDirector
DUARTE - JAVIER ALBERTO	M	Ingeniero en Construcciones	IV	Investigador
FRANCISCA - FRANCO MATIAS	M	Doctorado-Doctor en Ciencias de la Ingeniería	I	Investigador

## **Resumen**

Los nuevos códigos que se están implementando en distintos países para el diseño geotécnicos, en reemplazo de las metodologías anteriores, que se basaban en la aplicación de un único coeficiente de seguridad total (Fs) Método Determinístico o metodología tradicional, que por lo general toma un factor de seguridad ligado a la incertidumbre de los valores de entrada al problema. Las nuevas metodologías se basan en Métodos Probabilísticos que incluye factores parciales, de incremento de las cargas actuantes y de reducción de las resistencias disponibles. El método de estados limites o LFRD de sus siglas en ingles ( coeficientes parciales de reducción de resistencias y de mayoración de cargas). Este método de diseño ha sido ampliamente desarrollado internacionalmente por la AASHTO y los Eurocódigo.

La metodología de diseño geotécnico que se aplican en nuestro país desde hace más de 60 años, consiste en la aplicación de un único factor se seguridad, Fs, que para su determinación se basan en los siguientes criterios (Leoni,2019): -

Metodología para obtener la resistencia nominal –

Observación de los resultados –

Utilización de modelos experimentales –

Establecer el grado de confiabilidad de los parámetros de diseño

Todo esto se reduce a la aplicación de un coeficiente de seguridad único, Fs, que puede tomar distintos valores comprendidos en el entorno de 2 Fs 4 Por lo general estos valores toman en cuenta no solo la falla del suelo, sino también, la magnitud de los asentamientos diferenciales que se pudieran generar. Si bien estos valores de Fs han demostrado que dan resultados confiables para los suelos de nuestro entorno, trabajando casi siempre con Fs = 3. No se han efectuado mediciones serias que justifiquen plenamente este valor frente al extremo inferior de, Fs = 2

Las distintas organizaciones geotécnicas a nivel mundial como la (International Society for Soil

***Instancia del proyecto: ACREDITADO***

**Codigo:16/I1184-TI**

Mechanics and Geotechnical Engineering) tratan el tema del diseño geotécnico en los diferentes congresos internacionales para mudar el uso tradicional a la metodología LFRD

En el país, la SAIG (Sociedad Argentina de ingeniería geotécnica) el cual varios de los integrantes del proyectos son socios, está trabajando para sacar un CIRSOC para el diseño mediante la metodología LFRD, la cual , ya esta incorporada en los reglamento CIRSOC 201- 401

**Palabras Claves**

LFRD, FUNDACIONES, SUELOS



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/1213-TI**

**Titulo del Proyecto:**

COMPORTAMIENTO DE SUELOS ESTABILIZADOS CON RESINAS PARA USO VIAL

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* VÍAS TERRESTRES

*Código:* 1706

*Campo Aplicación:* Viables: puentes y caminos

*Código:* 631

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 01/01/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* CABALLERO ,GUSTAVO LUIS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Ingeniero civil

*Título PosGrado:*

*Email:* gustavoluiscaballero@gmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/I1213-TI**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* IBARRA ,FELIPE MARTIN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Ingeniero Civil

*Título PosGrado:*

*Email:* fmibarra1@hotmail.com

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
CABALLERO - GUSTAVO LUIS	M	Ingeniero civil	S/C	Director
IBARRA - FELIPE MARTIN	M	Ingeniero Civil	S/C	CoDirector
BOGADO - GUSTAVO				
STEVENSON - FRANCISCO RAFAEL	M	No Posee		Investigador

**Resumen**

La provincia de Misiones posee un régimen de lluvias importante, lo que genera el deterioro de los caminos terrados afectando fuertemente a las zonas rurales. Existen distintos métodos de estabilización de los suelos; cada uno de ellos emplea diferentes productos estabilizantes: cal, cemento Portland, productos asfálticos, resinas, polímeros, sales inorgánicas, etc. En la provincia habitualmente se utiliza el basalto alterado denominado "tosca" para el mejoramiento de los mismos. Debido a que los yacimientos de tosca no siempre están en cercanías se hace necesario contar con otras alternativas de estabilización, con el objetivo de obtener una mejora en el desempeño del suelo estabilizado. El municipio posee más de 5.000 cuadras terradas, lo que implica un gran número de tareas de mantenimiento, por lo que nos disponemos a analizar otras alternativas de estabilización que brinden una mayor vida en servicio y un buen valor soporte en condiciones de lluvia. Este proyecto tiene como objetivo principal la utilización de agentes estabilizantes alternativos para el mejoramiento de caminos terrados.

Para llegar a este objetivo se evaluarán distintas mezclas de suelo regional (suelo laterítico), con resinas naturales estabilizantes

**Palabras Claves**

ESTABILIZACIÓN-SUELOS-RESINA-VIAL



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1180-TI**

**Titulo del Proyecto:**

CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO PROFESIONAL EN LOS INICIOS DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* DIDÁCTICA (C.DE LA ENSEÑANZA)

*Código:* 4302

*Campo Aplicación:* Metodología de la educación

*Código:* 1030

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* BISCHOFF ,MARIA CRISTINA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesora en Educacion

*Título PosGrado:*

*Email:* cristinabischoff@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BISCHOFF - MARIA CRISTINA	F	Profesora en Educacion	S/C	Director

### **Resumen**

El proyecto de investigación tiene por objeto, abordar las diversas maneras en que los docentes principiantes construyen conocimiento profesional en el ámbito de una institución universitaria. Se trata de un estudio enmarcado en el campo de la investigación cualitativa, de enfoque interpretativo, que parte del reconocimiento de condiciones múltiples y subjetivas en relación con el objeto de la investigación.

La investigación se focaliza en las prácticas docentes de profesores principiantes que se desempeñan en tres carreras de grado que integran la propuesta académica de la Facultad de Ciencias Forestales (FCF) de la Universidad Nacional de Misiones. Partiendo de esta demarcación de la población, se busca dar cuenta de algunos de los rasgos que asume la primera etapa de la socialización profesional, los aprendizajes que en ella se realizan, así como los obstáculos y dificultades que encuentran estos profesores/as en el transcurso de sus primeros años de ejercicio.

Entre las razones que fundamentan la importancia del estudio se plantea especialmente la necesidad de ampliar el conocimiento sobre un momento clave del desarrollo profesional en el nivel universitario. Se busca de este modo, abordar un campo de investigación con menor desarrollo que el de las prácticas de enseñanza de la escolaridad primaria y secundaria, pero que viene alcanzando mayor relevancia luego de un periodo de crecimiento y democratización del sistema universitario argentino.

### **Palabras Claves**

docencia universitaria, conocimiento profesional, socialización profesional



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1221-TI**

### **Titulo del Proyecto:**

DESARROLLO DE UN SISTEMA COMBINADO DE ADSORCIÓN Y BIORREMEDIACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE SUELO CO-CONTAMINADO

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BIORREMEDIACIÓN , DIAGNÓSTICO BIOTECNOLÓGICO EN *Código:* 2.8.2

*Campo Aplicación:* Suelos *Código:* 410

### **Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

### **Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

### **Directores de Proyecto**

#### **Director**

*Apellido y Nombres:* SADAÑOSKI ,MARCELA ALEJANDRA

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Bioquímica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor de la Universidad de Buenos Aires

*Email:* sadanoskimarcela@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director****6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SADAÑOSKI - MARCELA ALEJANDRA	F	Doctorado-Doctor de la Universidad de Buenos Aires	V	Director
TATARIN - ANA SILVIA	F	Licenciada en Genética	S/C	Investigador
FONSECA - MARIA ISABEL	F	Doctorado-Doctora en Bioquímica	III	Investigador
VELAZQUEZ - JUAN ERNESTO	M	INGENIERO QUIMICO	S/C	Investigador
BENITEZ - SILVANA FLORENCIA	F	Licenciada en Genética		Investigador
BAUMANN - ALICIA JEANNETTE	F	Magister-undefined	V	Investigador

**Resumen**

La creciente intervención antropológica genera la acumulación de contaminantes químicos, siendo los metales pesados y los compuestos orgánicos los mayormente encontrados en suelo y sedimento. Estos contaminantes pueden migrar a través del suelo y contaminar los cursos de agua. Particularmente, la contaminación con cromo hexavalente [Cr (VI)] suele estar acompañada de un contaminante orgánico como el fenol. En la provincia de Misiones se utilizan pesticidas, plaguicidas y fertilizantes frecuentemente sin tener en cuenta su manejo responsable. Otra fuente importante de contaminación son los vertidos industriales con elevada carga de compuestos químicos en altas concentraciones y sin el adecuado tratamiento. Esto genera niveles elevados de contaminación con la consecuente disminución en la fertilidad en el suelo. En este sentido, la complejidad en la contaminación implica el desarrollo de estrategias combinadas que permitan solucionar el problema de la contaminación mixta del suelo. Una de las alternativas a la mitigación de los problemas ambientales mencionados, es la utilización de biocarbón y hongos de pudrición blanca. El propósito del uso del biocarbón radica en su capacidad de adsorber metales pesados y compuestos orgánicos a la vez que mejora la calidad del suelo. De esta manera, los contaminantes quedan inmovilizados y disponibles para su posterior degradación y bioadsorción por hongos de pudrición blanca. La provincia de Misiones cuenta con una rica diversidad de estos organismos, los cuales secretan enzimas hidrolíticas y oxidativas que se encuentran implicadas en la degradación de estos contaminantes. Tanto el biocarbón como los hongos de pudrición blanca se pueden asociar en un tratamiento combinado y compactarlos en bloques similares a briquetas para potenciar su eficiencia. En este contexto, el objetivo general del presente trabajo es desarrollar un sistema combinado de adsorción con biocarbón y

***Instancia del proyecto: ACREDITADO***

***Codigo:16/Q1221-TI***

**micorremediación**

**con co-cultivos de hongos de pudrición blanca nativos de la provincia de Misiones (Argentina) dispuestos en bloques compactos para el tratamiento de suelos contaminados con Cr (VI) y fenoles. Se considera que el desarrollo de bloques compactos co-cultivando *P. sanguineus* LBM 023 y *P. sajor-caju* LBM 105, inmovilizados en bagazo de caña azúcar junto con biocarbón, es una estrategia efectiva para la remediación in situ de suelo co-contaminado con fenoles y Cr (VI), influyendo a la vez en la mejora de la calidad del suelo.**

## **Palabras Claves**

CONTAMINACIÓN-BIORREMEDIACIÓN-HONGOS NATIVOS DE MISIONES-BIOCARBÓN



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/Q1295-TI**

**Titulo del Proyecto:**

EFECTO DE LA HOJARASCA DE MONOCULTIVOS DE PINOS EN LARVAS DE ANFIBIOS ANUROS

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* Ecotoxicología ambiental

*Código:* 0299

*Campo Aplicación:* Contaminación y saneamiento (ver 0542)

*Código:* 443

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* SCHVEZOV ,NATASHA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciada en Química

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ciencias Biológicas

*Email:* natsha.sch@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SCHVEZOV - NATASHA	F	Doctorado-Doctora en Ciencias Biologicas	S/C	Director
BOERIS - JUAN MARTÍN	M	Licenciado en genética	S/C	Investigador
SCHNEIDER - ROSIO GABRIELA	F	Doctorado-Doctora en Ciencias Biologicas	S/C	Investigador

**Resumen**

Los cambios ambientales antropogénico está ocurriendo a un ritmo rápido y sin precedentes. La pérdida, reemplazo o adición de incluso un pequeño número de especies puede tener consecuencias dramáticas para la estructura y los procesos ecosistémicos. El caso de monocultivos de árboles en áreas de bosques tropicales y subtropicales implica un cambio profundo en el ecosistema; particularmente, cuando la alta riqueza de especies y la compleja estructura del bosque se reemplaza por un sistema simplificado, dominado por una especie de árbol exótico que es funcionalmente diferente de los nativos. En Argentina, el área forestada creció rápidamente durante los últimos 30 años, hoy representa 1.024.277 ha, con muchos sitios que ya están experimentando su segunda o tercera rotación después del reemplazo del bosque nativo. Las plantaciones de rápido crecimiento en este país son monoespecíficas, y la forestación generalmente usa especies del género no nativo *Pinus*. Estas plantaciones ocupan el 64% de la superficie forestal total del país. En la provincia de Misiones (bioma del Bosque Atlántico), las plantaciones de *Pinus* ocupan el 10% del área provincial, y la especie más común es *Pinus taeda*. La hojarasca representa un recurso en los ecosistemas terrestres y acuáticos que puede variar en tanto cantidad como calidad. Mientras que la cantidad de hojarasca es simplemente una función de la cantidad de hojas caídas, la calidad varía debido a la variación interespecífica e intraespecífica en la química de las hojas después de la senescencia. Dicha variación puede tener efectos importantes en las redes alimentarias dependientes del sustrato de hojas en el suelo, y aunque se han realizado muchas investigaciones sobre los efectos de los cambios en las comunidades vegetales en los ecosistemas terrestres y fluviales, se sabe poco sobre los efectos en los estanques temporales, donde las redes alimentarias a menudo se basan en las hojas. Las plantaciones forestales modifican fuertemente la estructura del hábitat y los regímenes hidrológicos para los anuros, y por lo tanto potencialmente su reproducción y supervivencia, a nivel mundial y local. Debido a su ecología y fisiología, los anuros se consideran indicadores de perturbación en los ecosistemas terrestres y acuáticos. El efecto de la hojarasca en larvas de anuros anfibios ha sido estudiado a nivel poblacional o de desarrollo morfológico, este trabajo de investigación abordara el estudio desde un punto de vista fisiológico, específicamente el estrés oxidativo causado por los cambios en la química del agua dado por la hojarasca de pinos. De esta manera se espera contribuir al conocimiento general de la fisiología de anuros y de la adaptación de los anuros a los cambios dados por los pinares. Este trabajo contribuirá con el conocimiento básico de la fisiología de los renacuajos y los mecanismos de adaptación de los anfibios a los cambios en el hábitat debido al monocultivo de *Pinus* sp. Los resultados de este proyecto servirán de base para un mejor manejo sostenible de las plantaciones forestales en la provincia de Misiones y de esta manera brindar una mejor protección de las poblaciones de anfibios.

**Palabras Claves**

pino, acículas, anfibios, estrés oxidativo



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1301-TI**

**Titulo del Proyecto:**

ESTADÍSTICA APLICADA A LA CARACTERIZACIÓN Y PREVALENCIA DE TIPOS DE CÁNCER ATENDIDOS EN EL INSTITUTO DE GENÉTICA HUMANA (IGH) APLICADA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN ALUMNOS DE LICENCIATURA EN GENÉTICA

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS Y SERVICIOS DE LA SALUD

*Código:* 3002

*Campo Aplicación:* SALUD

*Código:* 500

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** SI

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* ROLON ,ESTEBAN EDUARDO

*Categoria Investigador:* V

*Titulo de Grado:* Licenciado en Calidad de la Gestión de la Educación

*Titulo PosGrado:* Especialista en Especialista en Docencia Universitaria

*Email:* arq.campora@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ROLON - ESTEBAN EDUARDO	M	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	V	Director
VILLALBA - ELISEO GRABRIEL	M	No Posee		Auxiliar
BOGADO - RODRIGO FERNANDO ERNESTO	M	No Posee		Auxiliar
GALEANO - DARIO EMANUEL	M	Licenciado en Genética	S/C	Investigador

### **Resumen**

El problema que se identifica se enmarca en el campo de la didáctica y enseñanza de la Estadística, pero no lo podemos dejar de relacionar con las Ciencias de la Salud. El trabajo se centra; por un lado en las carreras de Ciencias de la Salud donde suele estar presente Estadística en los primeros años de la trayectoria curricular. En segundo lugar, no menos importante, se les ofrece una bioestadística genérica, más ligada a la bioquímica o a la estadística y probabilidad matemática, con algunas pocas aplicaciones al campo de la Genética.

Tras la caracterización e identificación del conocimiento estadístico aplicado a las ciencias de la salud se pretende describir herramientas novedosas que permitan incrementar la tasa de alumnos aprobados y generar mayor interés en las estrategias estadísticas a partir de datos reales aportados por el IGH acerca del cáncer y los últimos descubrimientos.

Nuestra hipótesis afirma que : La sistematización de análisis de datos de IGH permitirá incrementar los conocimientos técnicos y conceptuales vinculados con las herramientas de estadística aplicada a dicha institución, mientras que la reconstrucción de esta información a nuevas estrategias de enseñanza, incrementará significativamente la motivación de los estudiantes de la carrera de licenciatura en genética por el análisis aplicado al cáncer, generando un aumento de la tasa de regularidad en la asignatura "Bioestadísticas y diseño experimental".

### **Palabras Claves**

D



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1177-TI**

**Titulo del Proyecto:**

ESTUDIOS DE POLINIZACIÓN Y GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE ORQUÍDEAS NATIVAS DE LA SELVA MISIONERA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* FISILOGÍA

*Código:* 0210

*Campo Aplicación:* producción de orquídeas

*Código:* 739

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* DUARTE ,EVELYN RAQUEL

*Categoria Investigador:* S/C

*Titulo de Grado:* Ingeniero Forestal

*Titulo PosGrado:* Doctorado en Doctor en Recursos Naturales

*Email:* evelynduarte1982@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DUARTE - EVELYN RAQUEL	F	Doctorado-Doctor en Recursos Naturales	S/C	Director
RAMOS HENTZ - FACUNDO ERNESTO	M	Ingeniero Forestal	S/C	Investigador
SCHAMNE - DANIEL RICARDO	M	Ingeniero Forestal	S/C	Investigador
MANGEON - VANESA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Para la República Argentina se hallan citadas unas 280 especies, en tanto que para la provincia de Misiones el número de especies es de 154; muchas de las cuales se hallan en peligro de extinción por la extracción indiscriminada de la selva con fines de comercialización y de colección, así como de la pérdida de hábitat. La pérdida de hábitat y la profundización del cambio climático podrían llevar a la desaparición de polinizadores y por ende la ausencia de fructificación y formación de semillas, para que las poblaciones de orquídeas puedan reproducirse satisfactoriamente. Como mecanismo de generación de semillas existe la polinización manual pero resulta de vital importancia conocer los mecanismos de cruzamiento o de autopolinización para obtener un óptimo rendimiento en la producción de semillas viables. Por esta razón el objetivo de este estudio es analizar la eficiencia de la polinización cruzada y autopolinización manual en la formación de frutos y sus posibles efectos sobre el grado de viabilidad de las semillas de *Cattleya cernua*, *Brasiliorchis chrysantha* y *Cyrtopodium hatschbachii*, bajo condiciones de invernadero.

## **Palabras Claves**

Colonización manual, orquídeas, viabilidad, germinación in vitro



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/H1216-TI**

**Titulo del Proyecto:**

EXPERIENCIAS DE PARTICIPACIÓN SOCIO-COMUNICACIONALES Y POLÍTICAS EN LA HISTORIA RECIENTE DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* Comunicación Social, Estudios sobre pasado reciente

*Código:* 6.5.1

*Campo Aplicación:* Antropología Social, Sociología

*Código:* 1200

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* RASFTOPOLO ,PEDRO ALEXIS

*Categoria Investigador:* S/C

*Titulo de Grado:* Licenciado en Comunicación Social

*Titulo PosGrado:* Doctorado en Doctor en Comunicación Social

*Email:* alexispedrorasftopolo@gmail.com

## **Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/H1216-TI**

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* ALCARAZ ,JORGE RAFAEL

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesor y Licenciado en Historia

*Título PosGrado:* Magister en En Antropología Social

*Email:* jorgealcaraz77@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RASFTOPOLO - PEDRO ALEXIS	M	Doctorado-Doctor en Comunicación Social	S/C	Director
ALCARAZ - JORGE RAFAEL	M	Magister-En Antropología Social	III	CoDirector
KOROL - SEBASTIÁN ANDRÉS	M	No Posee	S/C	Investigador
MAZAL CEMBORAIN - NICOLAS	M	No Posee		Investigador
AVALOS - SANDRA ELIZABETH	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

Nos proponemos analizar, comprender y explicar diversas modalidades de participación militante en organizaciones sociales, estudiantiles, gremiales y políticas que se registraron en la provincia de Misiones en el contexto de la primera mitad de la década de 1970. Sostenemos la tesis de que estas acciones pueden ser concebidas como experiencias de construcción socio-comunicacional y tuvieron implicancias y articulaciones en el plano regional, por lo que se inscriben en una trama socio-histórica más amplia y compleja.

Partimos del supuesto de que, a lo largo de la historia humana, y de disímiles maneras, las y los sujetos sociales desplegaron y despliegan diferentes modalidades de organización y participación. De este modo, buscaron y buscan incidir en los escenarios sociales, materializar proyectos e iniciativas. Las propuestas que impulsaron e impulsan no atienden solamente a sus pretensiones individuales, sino que, muchas veces, comprenden ideas, valores, necesidades y reivindicaciones colectivas. De esta manera buscan incidir en los procesos políticos. En relación a lo señalado, uno de los objetivos que nos trazamos en el marco de esta investigación se vincula a la necesidad de dar mayor énfasis a la dimensión comunicacional que revisten las experiencias de organización y participación socio-política en el contexto estudiado. Creemos en este punto que la dimensión de la comunicación ha sido poco valorada en lo que concierne a las dinámicas y experiencias de construcción de vínculos sociales y la posibilidad de una proyección socio-política. En tal sentido, los procesos comunicacionales son fundamentales, habida cuenta de que, a través de la interacción en participación política es posible avanzar en dos niveles yuxtapuestos: la consolidación de vínculos y la construcción de sentidos, ambos aspectos que, en concomitancia, permiten un ámbito posible para la proyección colectiva.

## **Palabras Claves**

Participación, Militancia, Comunicación, Política, Cultura,



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1303-TI**

### **Titulo del Proyecto:**

IMPLICANCIAS GENÉTICAS DE LA DISPERSIÓN DE POLEN Y DEL SISTEMA DE FECUNDACIÓN EN EL MANEJO SOSTENIBLE DE POBLACIONES NATURALES DE ANADENANTHERA COLUBRINA VAR. CEBIL EN EL SUR DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* GENÉTICA

*Código:* 0211

*Campo Aplicación:* Conservación y Preservación

*Código:* 452

### **Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

### **Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

### **Directores de Proyecto**

#### **Director**

*Apellido y Nombres:* GONCALVES ,ALEJANDRA LORENA

*Categoria Investigador:* V

*Titulo de Grado:* Licenciada en Genética

*Titulo PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ciencias Naturales

*Email:* alejandragoncalves@fceqyn.unam.edu.ar

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GONCALVES - ALEJANDRA LORENA	F	Doctorado-Doctora en Ciencias Naturales	V	Director

### **Resumen**

Tanto la distancia a la cual se dispersan las semillas y el polen dentro de las poblaciones como los patrones de fecundación de las especies arbóreas constituyen aspectos fundamentales en la determinación de la dinámica demográfico-evolutiva de estas especies. *Anadenanthera colubrina* var. *cebil* es una especie forestal nativa sudamericana recomendable para la recuperación de la cubierta boscosa en áreas degradadas. El objetivo general del presente trabajo de investigación es evaluar la influencia del sistema de fecundación y de la dispersión de polen sobre la diversidad genética de poblaciones naturales de *A. colubrina* var. *cebil* en bosques remanentes de áreas no protegidas del Sur de Misiones, mientras que los objetivos específicos son: caracterizar la diversidad genética de los árboles madre y de su progenie, caracterizar el sistema de fecundación, identificar las distancias promedio de dispersión de polen y estimar el número efectivo de donantes de polen y el área del vecindario de polinización efectiva en poblaciones naturales de esta especie. La hipótesis a testar establece que en las poblaciones naturales de *A. colubrina* var. *cebil*, los árboles madre comparten las nubes de polinización conformadas por polen proveniente de árboles relativamente distantes, originando progenie con baja endogamia mediante moderadas tasas de fecundación cruzada. Se genotipificarán, mediante *loci* microsatélites nucleares, árboles madre y su progenie (semillas) localizados en las laderas del cerro Santa Ana (Misiones). Se estimarán diferentes parámetros para caracterizar la diversidad genética. El sistema de fecundación se caracterizará estimando las tasas de fecundación cruzada, las correlaciones de autofecundación, la correlación de paternidad y la tasa de endogamia biparental empleando un método basado en el modelo de apareamiento mixto multilocus y, a partir del cálculo de la composición de la nube de polinización, se estimarán de manera indirecta las distancias promedio de dispersión de polen, el número efectivo de donantes de polen y el área del vecindario de polinización efectiva empleando los métodos TwoGener y KinDist. El desarrollo de la presente propuesta permitirá determinar distancias mínimas entre los árboles de las poblaciones de esta especie forestal nativa al momento de su utilización como fuente de semilla en planes de reforestación en el Sur de Misiones.

### **Palabras Claves**

RECURSOS FORESTALES NATIVOS; DIVERSIDAD GENÉTICA; MANEJO SOSTENIBLE; DISPERSIÓN DE POLEN



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/1165-IDT**

**Titulo del Proyecto:**

INDICADORES DE DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE LA FI UNAM: METODOLOGÍA PARA CARACTERIZAR EL CONSUMO DE ENERGÍA.

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

*Código:* 1903

*Campo Aplicación:* Eficiencia energética

*Código:* 199

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* TOLEDO ,EDUARDO JOSE

*Categoria Investigador:* V

*Titulo de Grado:* Ingeniero Electromecanico

*Titulo PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias de la Ingeniería

*Email:* eduardotoledo@fio.unam.edu.ar

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/I1165-IDT**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* BÁRBARO ,MARCO PAOLO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* INGENIERO ELECTROMECHANICO

*Título PosGrado:*

*Email:* marcobarbaro@fio.unam.edu.ar

**6. Personal Afectado al Proyecto**

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
TOLEDO - EDUARDO JOSE	M	Magister-Magister en Ciencias de la Ingeniería	V	Director
BÁRBARO - MARCO PAOLO	M	INGENIERO ELECTROMECHANICO	V	CoDirector
CORRADO - LEANDRO JAVIER				
STEPANIUK - VICTOR EDUARDO	M	Magister-Madera celulosa y papel	S/C	Investigador
BURTNIK - RAUL ROBERTO	M	Magister-Maestría en Ingeniería Electrónica - En curso	S/C	Investigador

**Resumen**

El gran desarrollo económico basado en la producción masiva de bienes y servicios, ha traído aparejado severos daños al medio ambiente, producto del crecimiento de la población y el excesivo uso y consumo de recursos. Esta situación ha llevado a nuestra civilización a enfrentar un importante reto en el que se deben replantear los procesos de producción e implementar prácticas orientadas a la sustentabilidad. En este sentido, la Facultad de Ingeniería y también la Universidad Nacional de Misiones ha comenzado a investigar en la temática, pero actualmente no cuentan con programas energéticos que permitan conocer cómo se consumen las distintas formas de energía en los distintos ámbitos de esta casa de estudio y así poder plantear planes de acción que permitan un mejor desempeño energético.

En función de lo anterior, los indicadores de desempeño energético, son las expresiones y valores usados para monitorear, controlar y/o supervisar cambios en el rendimiento de la energía, y reducir pérdidas energéticas a cualquier organización a través de gestión de la energía, establecer planes estratégicos para alcanzar metas a corto, mediano y largo plazo, así como obtener y mantener altos niveles de eficiencia energética.

Dado que el desempeño energético se relaciona con la manera en que la energía es empleada, la cantidad de energía que es consumida, y la eficiencia con la que la energía se usa para lograr un resultado deseado, es importante notar que rara vez este puede ser representado con un solo valor o medida. Los indicadores energéticos generalmente son comúnmente utilizados en el desarrollo de sistemas de gestión de la energía.

La Universidad Nacional de Misiones UNaM, dentro de su plan de desarrollo institucional PDI 2018 – 2026, propuso los lineamientos construidos con un trabajo participativo de todos sus claustros, dentro de un espacio de diálogo, debate y reflexión en torno a su rol, a la situación por la que atraviesa, su contexto y sus funciones, planteando los desafíos a los que se deberán enfrentar. Incluyen dentro del eje estratégico “Desarrollo Estratégico” respondiendo a el estatuto respecto a conservación y preservación del ambiente y los recursos naturales, define su línea de acción, en “Desarrollar un Plan Integral de Gestión Ambiental” con el objeto de tener un “Manejo Integral de la Energía” con una serie de resultados esperados en los que se pueden citar a uno de ellos: “Contar con protocolos para disminuir el consumo de energía y mejorar la eficiencia en su uso”.

**Palabras Claves**

Indices de desempeño energético, Revisión energética, líneas de base energética



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1232-TI**

**Titulo del Proyecto:**

INFLUENCIA DE LAS ESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES BASE ALUMINIO

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INGENIERÍA DE LOS MATERIALES

*Código:* 2.5.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* 872

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* ROMÁN ,ALEJANDRA SILVINA

*Categoria Investigador:* V

*Titulo de Grado:* Ingeniero Químico

*Titulo PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Aplicadas

*Email:* roman.alejandrasilvina@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ROMÁN - ALEJANDRA SILVINA	F	Doctorado-Doctor en Ciencias Aplicadas	V	Director
NIEVES - LEONARDO SAMUEL	M	No Posee		Auxiliar
PAVÓN - ESTELA SABRINA	F	No Posee		Auxiliar
Zadorozne - Natalia	F	Doctorado-Doctor	IV	Investigador
MENDEZ - CLAUDIA MARCELA	F	Doctorado-Doctor en Ingeniería	II	Investigador
ARES - ALICIA ESTHER	F	Doctorado-Doctora en Ciencia y Tecnología, mención Materiales	I	Investigador

**Resumen**

Las aleaciones base aluminio son ampliamente utilizadas en la industria en numerosas aplicaciones debido a la versatilidad que poseen. Sin embargo, el papel de los aleantes combinado con las diferentes estructuras resultantes del proceso de solidificación pueden afectar las propiedades mecánicas y electroquímicas.

La estructura formada inmediatamente después de la solidificación determina las propiedades del producto final, no sólo para las piezas que ya tienen esencialmente la forma final, sino también para los productos que se desarrollarán.

Los parámetros de solidificación afectan a las estructuras del sólido formado, a sus defectos internos y por consiguiente a su resistencia mecánica y electroquímica. Sin embargo, existen escasos trabajos previos que investiguen la relación entre las variables del proceso de solidificación y los parámetros electroquímicos del material solidificado.

Teniendo en cuenta la importancia de la macro y la microestructura resultantes del proceso de solidificación, en el comportamiento electroquímico de los materiales, y considerando el importante rol que juegan las aleaciones base aluminio como material extensamente utilizado en diversas industrias, este Trabajo tiene como objetivo estudiar la influencia de la estructura de solidificación en la resistencia a la corrosión de aleaciones base aluminio, mediante la aplicación de diferentes técnicas electroquímicas.

**Palabras Claves**

ALUMINIO, CORROSIÓN, ELECTROQUÍMICA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/Q1305-TI**

**Título del Proyecto:**

INMOVILIZACIÓN DE ENZIMAS LACASAS EN SOPORTES DE ÓXIDO DE ALUMINIO NANOPOROSO PARA SU APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA INDUSTRIA

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* NANO-MATERIALES

*Código:* 2.10.1

*Campo Aplicación:* Nanomateriales y Biotecnología

*Código:* 1200

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* KRAMER ,GUSTAVO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:* PosDoctorado en Doctor en Ciencias Aplicadas

*Email:* guskramer@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director****6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KRAMER - GUSTAVO	M	PosDoctorado-Doctor en Ciencias Aplicadas	V	Director
ARES - ALICIA ESTHER	F	Doctorado-Doctora en Ciencia y Tecnología, mencion Materiales	I	Investigador
RAMOS - SILVINA GABRIELA	F	Doctorado-Doctora en Ingenierí-a	IV	Investigador
BRUERA - FLORENCIA	F	Doctorado-Doctorado en Ciencias Aplicadas	S/C	Investigador
SADAÑOSKI - MARCELA ALEJANDRA	F	Doctorado-Doctor de la Universidad de Buenos Aires	V	Investigador
VELAZQUEZ - JUAN ERNESTO	M	INGENIERO QUIMICO	S/C	Investigador
PEDROZO - MARIANELA	F	No Posee		Adscripto
ABALLAY - SANTIAGO	M	No posee	S/C	Adscripto

**Resumen**

El pulpado kraft para la obtención de pulpa celulósica es un proceso de gran impacto ambiental, generador de efluentes tóxicos y coloreados (licor negro), con alto contenido de materia orgánica. Mientras que algunos de estos compuestos contaminantes se encuentran naturalmente en la madera, otros xenobióticos (ligninas cloradas, fenoles, dioxinas, furanos) se generan durante los procesos industriales, siendo en su mayoría recalcitrantes a la degradación y persistentes en la naturaleza. La eliminación parcial de estos contaminantes se realiza mediante oxidación biológica, y en otros casos, los mismos son descargados sin tratamiento previo en los cursos agua resultando en un impacto medioambiental severo. Esta situación genera la necesidad de implementar tecnologías más eficientes para el tratamiento de efluentes producidos en el pulpado kraft, desde el punto de vista energético y ambiental. Actualmente, se ha demostrado que el tratamiento de estos efluentes con enzimas extraídas de hongos lignolíticos (como lacasas) produce la detoxificación y la decoloración de hasta el 80% del licor negro. La inmovilización de estas enzimas sobre soportes nanoestructurados (como el óxido de aluminio anódico) permitiría el desarrollo de una alternativa tecnológicamente innovadora para optimizar el tratamiento enzimático y mitigar la contaminación ambiental, favoreciendo el desarrollo industrial de la región. Este trabajo tiene como objetivo inmovilizar enzimas lacasas sobre películas y membranas de óxido de aluminio nanoporoso, y evaluar su aplicación en la decoloración de licor negro kraft.

**Palabras Claves**

Óxido de aluminio anódico, Nanoestructuras, Inmovilización de enzimas, Lacasas



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Código: 16/D1041-TI**

**Título del Proyecto:**

LA TRANSPOSICIÓN DE LA PROPUESTA DE PAULO FREIRE A LA ENSEÑANZA DE LA TECNOLOGÍA: HACIA LA TRANSFORMACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS TECNOCRÁTICAS Y DESCONTEXTUALIZADAS.

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

*Código:* 4404

*Campo Aplicación:* educación tecnológica

*Código:* 1099

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* NIEZWIDA ,NANCY ROSA ALBA

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Profesorado en Educación Tecnológica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Educación Científica y Tecnológica

*Email:* nancyniezwida@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
NIEZWIDA - NANCY ROSA ALBA	F	Doctorado-Doctora en Educación Científica y Tecnológica	V	Director
ETCHEBERGER - NORMA AIDE	F	No Posee		Investigador
LAMBACH - MARCELO	M	No Posee		Investigador
Crotti - Lucas Octavio	M	Ingeniero Químico	IV	Tesista

**Resumen**

Este trabajo de investigación se origina de un trabajo anterior que permitió identificar que los temas de enseñanza de tecnología en la escuela secundaria de Oberá son resultantes de tensiones escolares establecidas entre los distintos actores educativos y se muestran, en su mayoría, distantes de los intereses de los estudiantes, de las prescripciones curriculares nacionales y próximas de perspectivas tecnocráticas e instrumentales de la tecnología. de esta manera, se busca responder el siguiente problema ¿Como la selección de objetos de enseñanza de tecnología vinculados a la realidad de los estudiantes secundarios colabora para el aprendizaje de conocimientos tecnológicos aliados a perspectivas humanistas de educación tecnológica?. Mediante un abordaje cualitativo se pretende "Diseñar y evaluar experiencias educativas freireanas basadas en temas generadores para la enseñanza de tecnología en escuelas secundarias de Oberá, acordes a perspectivas humanistas de educación tecnológica y a las particularidades de la realidad socio técnica de los estudiantes". Para atender el problema planteado, alcanzar el objetivo general y verificar la hipótesis se establece n los siguientes objetivos específicos: 1. Caracterizar situaciones significativas y que encierran implícito o explícitamente contradicciones socio-tecnológicas en la comunidad escolar ; 2. Seleccionar en el universo de contradicciones y necesidades comprobadas, temas generadores de unidades de contenido para la enseñanza de la Tecnología; 3. Planificar (por lo menos) una unidad de contenido para su abordaje en situación didáctico-pedagógica ; 4.Desarrollar la experiencia didáctica en el espacio escolar según la unidad de contenido organizada y planificada; y 5. Evaluar indicativos de transformaciones de percepciones de tecnología.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1200-TI**

**Titulo del Proyecto:**

LAS ESCUELAS DE LA FAMILIA AGRÍCOLA EN MISIONES. SU DEVENIR HISTÓRICO, RECONFIGURACIONES Y PROTAGONISMO EN EL ESCENARIO EDUCATIVO PROVINCIAL

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* POLÍTICA EDUCATIVA

*Código:* 4309

*Campo Aplicación:* EDUCACION AGRARIA

*Código:* 1099

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* ACOSTA ,RICARDO ALBERTO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesor en Educación

*Título PosGrado:*

*Email:* rialac19@gmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/F1200-TI**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* ROZNICKI ,RAUL DEMETRIO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciado en Enseñanza de la Biología

*Título PosGrado:* Especialista en Especialista en Docencia Universitaria

*Email:* rauldro@hotmail.com

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ACOSTA - RICARDO ALBERTO	M	Profesor en Educación	S/C	Director
ROZNICKI - RAUL DEMETRIO	M	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	S/C	CoDirector
VIER - MIRIAM ROSANA	F	No Posee		Investigador
ARANDA - DARÍO MARCELO	M	No Posee		Investigador
LUFT - LORENA SOLEDAD	F	No Posee		Investigador
BARBARA - IRMA	F	Especialista-undefined	III	Investigador
GARCÍA - JULIO CESAR	M	No Posee		Investigador
LIMBERGER - CELSO	M	Si	S/C	Investigador
PEREYRA - BELÉN MICAELA	F	No posee	S/C	Becario

**Resumen**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/Q1256-TI**

**Titulo del Proyecto:**

MULTIPLICACION MASIVA

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* No definida

*Disciplina Científica:* MICOLOGÍA

*Código:* 1.6.5

*Campo Aplicación:* Técnica de fertilización y saneamiento

*Código:* 764

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2022

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* BICH ,GUSTAVO ANGEL

*Categoria Investigador:* V

*Titulo de Grado:* LICENCIADO EN GENETICA

*Titulo PosGrado:* Doctorado en DOCTOR EN CIENCIAS APLICADAS, SUBDISCIPLINA BIOTECNOLOGIA

*Email:* gustavo\_buch@hotmail.com

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/Q1256-TI**

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BICH - GUSTAVO ANGEL	M	Doctorado-DOCTOR EN CIENCIAS APLICADAS, SUBDISCIPLINA BIOTECNOLOGIA	V	Director

## **Resumen**

....

## **Palabras Claves**

BEAUVERIA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/11179-TI**

**Título del Proyecto:**

OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MÁQUINAS ELÉCTRICAS

*Código:* 1904

*Campo Aplicación:* Centrales de producción

*Código:* 110

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* CABRAL ,ROBERTO JOSE

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Ingeniero Electromecánico

*Título PosGrado:* PosDoctorado en Doctor y Magister ambos en Ingeniería Eléctrica - énfasis en Sistemas de Energía

*Email:* robert\_rjc@hotmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/I1179-TI**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* MORALES ,JOHN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* NGENIERO ELECTRICO

*Título PosGrado:* PosDoctorado en DOCTOR EN INGENIERIA ELECTRICA

*Email:* johnmoralesg@yahoo.com

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
CABRAL - ROBERTO JOSE	M	PosDoctorado-Doctor y Magister ambos en Ingeniería Eléctrica - énfasis en Sistemas de Energía	V	Director
MORALES - JOHN	M	PosDoctorado-DOCTOR EN INGENIERIA ELECTRICA	S/C	CoDirector
SUKANEN - FERNANDO	M	Ingeniero Electromecanico	S/C	Investigador

**Resumen**

En este trabajo propone un modelo para la optimización del desempeño de sistemas de distribución frente a descargas atmosféricas. Se busca la mejora de los índices de desempeño del sistema considerando las inversiones necesarias para la instalación de estructuras y sistemas de puesta a tierra que aumenten la inmunidad del alimentador. El enfoque elegido para obtener la corriente crítica para los diversos tipos de estructuras y sistemas de puesta a tierra fue el modelado y simulación en el programa de transitorios electromagnéticos ATP-EMTP. La tasa de faltas del alimentador fue definida por el número de descargas de contorno de cada tramo del mismo. El desempeño del sistema se caracterizó por el indicador  $N_{Total}$  que considera el número de descargas de contorno debido a las descargas atmosféricas. El modelo matemático de optimización tiene como resultado la selección del tipo de estructura y sistema de puesta a tierra para cada tramo del alimentador que optimice el rendimiento del sistema.

**Palabras Claves**

ANÁLISIS DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS, ATP-EMTP, CONFIABILIDAD DE SISTEMAS DE POTENCIA, DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, LÍNEAS AÉREAS



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/1219-TI**

**Titulo del Proyecto:**

PLANIFICACIÓN DE EXPANSIÓN DE REDES ELÉCTRICAS CON INSERCIÓN DE ENERGÍA DISTRIBUIDA

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* GENERACIÓN

*Código:* 1902

*Campo Aplicación:* Combustibles

*Código:* 112

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MARTINEZ ,JOSE GUSTAVO

*Categoria Investigador:* V

*Titulo de Grado:* Ingeniero Electricista

*Titulo PosGrado:*

*Email:* ingjgmartinez@yahoo.com.ar

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo: 16/I1219-TI**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* TOLEDO ,EDUARDO JOSE

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Ingeniero Electromecánico

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias de la Ingeniería

*Email:* eduardotoledo@fio.unam.edu.ar

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MARTINEZ - JOSE GUSTAVO	M	Ingeniero Electricista	V	Director
TOLEDO - EDUARDO JOSE	M	Magister-Magister en Ciencias de la Ingeniería	V	CoDirector
WAGNER - NELSON ELMER				
PUERTAZ - MARTÍN PABLO	M	No Posee		Investigador
PERRONE - OSCAR EDUARDO	M	Especialista-Educación Universitaria	III	Investigador

**Resumen**

La problemática aquí presenta un método que, usando técnicas de optimización por simulaciones, permite ajustar de manera global las tensiones de los nodos dentro de un rango preseleccionado, de forma que se consiga un control óptimo en la configuración de las conmutaciones de regulación de los transformadores existentes en la red de distribución, tanto en los transformadores AT/MT como en los transformadores MT/BT. Estas técnicas de optimización se han usado con éxito en otras aplicaciones relacionadas con las redes eléctricas, según se aprecia en estudios relacionados con esta problemática con gran éxito.

**Palabras Claves**

Planificación, Expansión, Transformadores de distribución, optimización de las redes de líneas de transmisión, parámetros operacio



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1160-IDT**

**Titulo del Proyecto:**

REGENERACIÓN, ESTABLECIMIENTO, DINÁMICA Y DIVERSIDAD GENÉTICA POBLACIONAL DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA EN EL PARQUE PROVINCIAL DE LA ARAUCARIA, SAN PEDRO-MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Trabajo Investigacion

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

*Código:* 1.6.14

*Campo Aplicación:* Conservación y Preservación

*Código:* 452

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* BUEMO ,CARLA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciatura en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Dra. de la Universidad de Buenos Aires- area biología molecular

*Email:* carlabuemo@hotmail.com

**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1160-IDT**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* GORTARI ,FERMIN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

*Email:* fergortari@yahoo.es

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BUENO - CARLA	F	Doctorado-Dra. de la Universidad de Buenos Aires- area biología molecular	S/C	Director
GORTARI - FERMIN	M	Doctorado-Doctor de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales	S/C	CoDirector
RADINS - MARCOS RAÚL	M	ingeniero forestal	S/C	Auxiliar
DUARTE - PAOLA FERNANDA	F	Doctorado-Por rendir tesis para aplicar al título de doctor en agronomía	S/C	Investigador
ROMERO - HÉCTOR FABIÁN	M	No posee	S/C	Investigador

**Resumen**

Misiones es la región de Argentina con mayor biodiversidad del país y el bosque nativo se encuentra degradado por la fragmentación, el reemplazo en el uso de la tierra y por la explotación no sustentable de los recursos madereros. Como forma de evitar estos efectos negativos y preservar el bosque nativo, existe en el territorio de la provincia una gran cantidad de superficie que se mantiene a resguardo de la actividad económica del hombre o la misma está limitada, como ser el Parque Nacional Iguazú, parques y reservas de la provincia y también, reservas privadas. Sin embargo, no solo es necesario delimitar un espacio físico para preservar los boques nativos, sino que también es necesario conocer cuál es el estado de estos bosques para saber si dentro de esa área las especies cuentan con la capacidad para regenerarse y mantenerse en el tiempo. En la actualidad, el conocimiento sobre regeneración, dinámica y diversidad poblacional de especies nativas de Misiones es limitado, incluso para especies emblemas de la provincia como *Araucaria angustifolia*. Conocer como son los patrones de regeneración, la dinámica y diversidad poblacional para esta especie no solo nos permitirán entender cómo se comporta la especie, sino que también, saber en qué momentos la intervención humana (a través del enriquecimiento del bosque o la eliminación de especies invasoras) puede ser favorable. El presente proyecto pretende generar información sobre la regeneración, la dinámica y la diversidad genética poblacional de *Araucaria angustifolia*, para determinar el estado en que se encuentra dicha especie dentro del Parque Provincial “de la Araucaria” y poder programar intervenciones en un futuro para mejorar el estado de la población de la especie.

**Palabras Claves**

diversidad genética, microsatelites, regeneración



# Convocatoria 2020

PDTS

Secretaría General de Ciencia y Tecnología





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Evaluado**

**Codigo:16/1231-PDTS**

**Titulo del Proyecto:**

ACCESIBILIDAD INSTITUCION EDUCATIVA UNIVERSITARIA, OBERA Y ALEM.

**Tipo de Actividad:** PDTS

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* URBANISMO

*Código:* 2904

*Campo Aplicación:* Urbanismo, desarrollo regional

*Código:* 610

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* CAMPORA ,HILDA MARTA ADELINDA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Arquitectura y Urbanismo

*Título PosGrado:*

*Email:* arq.campora@gmail.com

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Evaluado**

**Codigo:16/I1231-PDTS**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* DETKE ,FERNANDO RUBEN

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Civil

*Título PosGrado:*

*Email:* detke@fio.unam.edu.ar

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
CAMPORA - HILDA MARTA ADELINDA	F	Arquitectura y Urbanismo	IV	Director
DETKE - FERNANDO RUBEN	M	Ingeniero Civil	III	CoDirector
PIZZUTTI - HORACIO DANIEL	M	INGENIERO CIVIL	IV	Investigador
ROLÍN - LEONARDO FABIO	M	Ingeniero en Construcciones	S/C	Investigador

**Resumen**

MOINDOUBEUBERUBVWPERUVPW9EURBVPW9UERBVWRB

**Palabras Claves**

ACCESIBILIDAD-ESPACIOS EDUCATIVOS-SUSTENTABILIDAD-DISEÑO UNIVERSAL



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Codigo:16/F1202-PDTS**

**Titulo del Proyecto:**

CULTIVO IN VITRO Y MANEJO DE PLANTAS DE MANDIOCA (MANIHOT SCULENTA CRANTZ) COMO ESTRATEGIA PARA EL SANEAMIENTO, AUMENTO DE CALIDAD Y DE PRODUCCIÓN DE CLONES PARA LA INDUSTRIA MISIONERA

**Tipo de Actividad:** PDTS

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA *Código:* 4.4.1

*Campo Aplicación:* Productos agrarios (excepto bebidas) *Código:* 813

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* NOGUERA ,ANA MARIA

*Categoria Investigador:* III

*Titulo de Grado:* Licenciado en Genetica

*Titulo PosGrado:* Magister en Master en Biotecnologia Vegetal

*Email:* amnogue@arnet.com.ar

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
NOGUERA - ANA MARIA	F	Magister-Master en Biotecnología Vegetal	III	Director
BECK - ROLANDO ALAN	M	Ingeniero agronomo	S/C	Auxiliar
MARTINEZ - MICAELA EVELIN	F	Magister-Master en Biotecnología Vegetal	S/C	Investigador
BUEMO - CARLA	F	Doctorado-Dra. de la Universidad de Buenos Aires- area biología molecular	S/C	Investigador
ORTIZ - LORENA PAOLA	M	No Posee		Adscripto
HARTMANN - BARBARA BETINA	F	undefined	S/C	Adscripto

### **Resumen**

El presente proyecto tiene como objetivo lograr la propagación in vitro de las especies de Mandioca (*Manihot sculenta* Crantz) seleccionadas, que se utilizan actualmente en la industria, en la provincia de Misiones.

La mandioca se cultiva y propaga tradicionalmente a través de estacas (segmentos vegetativos) debido a que la semilla sexual ocasiona gran variabilidad genética a las plantas, sin embargo, el cultivo por estacas acarrea problemas sanitarios ocasionados por virus y bacterias.

La micropropagación garantiza la multiplicación de plantas libre de patógenos sistémicos y se constituyen como una herramienta que ayuda a resolver el problema planteado anteriormente.

La investigación se efectuará a partir de plantas madres de *Manihot sculenta* Crantz, logradas de estacas de variedades que cultivan productores locales.

Se realizarán ensayos para el estudio de las distintas fases del cultivo in vitro para la especie en laboratorio, para la climatización y rustificación en vivero de las plántulas logradas en cultivo in vitro.

Se efectuarán los análisis estadísticos correspondientes a cada ensayo.

Los resultados serán publicados en jornadas y revistas de divulgación científica.

### **Palabras Claves**

Micropropagación, mandioca, industria



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/H1212-PDTS**

**Titulo del Proyecto:**

POSADAS Y LOS ESTEROS DEL IBERÁ, POSICIONAMIENTO DE LA CIUDAD COMO CENTROS DE SERVICIOS PARA EL DESTINO DE NATURALEZA EN CONSOLIDACIÓN.

**Tipo de Actividad:** PDTS

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* Turismo

*Código:* 5110

*Campo Aplicación:* Desarrollo regional

*Código:* 612

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* KREMAR ,ARIEL ALBERTO

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Licenciado en Turismo

*Título PosGrado:*

*Email:* arielkremar2@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KREMAR - ARIEL ALBERTO	M	Licenciado en Turismo	IV	Director
GUTIERREZ - FERNANDO MANUEL	M	Magister-TURISMO SOSTENIBLE Y CULTURA DE PAZ	S/C	Investigador

**Resumen**

Los Esteros de Iberá se presentan como un destino de ecoturismo en Argentina. Desde la recuperación del recurso naturales (humedales) en la década de 1980 hasta la reciente organización del destino turístico, se encuentran -y desencuentran- visiones de desarrollo, paradigmas de conservación, acciones exitosas e impactos positivos en varias ciudades cercanas. Este último aspecto puede ser una oportunidad de desarrollo turístico para la ciudad de Posadas. La capital de la Provincia de Misiones se perfila como una ciudad de eventos, con múltiples funciones en la oferta turística regional.

El destino Iberá, es un recurso turístico cada vez más requerido, y la ciudad de Posadas registra crecimiento en sus vuelos, pero estancamiento en sus plazas hoteleras. Es un paso de frontera muy dinámico y voluminoso, con buena proyección en iniciativas de integración con el Paraguay. Iberá puede ser una oportunidad para aumentar la estadía y el consumo turístico general en la ciudad.

En el inicio de la investigación podemos prever interesantes experiencias -únicas en el mundo- de recuperación de fauna, de debate acerca de producción y ambiente, y en ese marco el rol beneficioso -aunque no exento de controversias- del turismo.

**Palabras Claves**

turismo de naturaleza, ecoturismo, producción de naturaleza, centros de servicios



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/Q1324-PDTS**

**Titulo del Proyecto:**

PREDICCIÓN DE FRACASOS EN IMPLANTES DENTALES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CIENCIA DE DATOS

**Tipo de Actividad:** PDTS

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

*Código:* 1.2.1

*Campo Aplicación:* Calidad de aguas: mediación y saneamiento (ver 0542)

*Código:* 436

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2023

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* ARES ,ALICIA ESTHER

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* Ingeniera Quimica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ciencia y Tecnología, mencion Materiales

*Email:* aares@fceqyn.unam.edu.ar

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ARES - ALICIA ESTHER	F	Doctorado-Doctora en Ciencia y Tecnología, mención Materiales	I	Director

### **Resumen**

En los últimos años, el campo de la ciencia de datos ha tenido muchos avances respecto a la aplicación y desarrollo de técnicas en el sector de la salud. Estos avances se ven reflejados en la predicción de enfermedades, clasificación de imágenes, identificación y reducción de riesgos, así como muchos otros. Sin embargo, no se han encontrado trabajos que apliquen procesos o técnicas de aprendizaje automático específicamente al campo de la odontología, como es el caso de los injertos o implantes dentales. Además, la carencia de información suficientemente calificada y accesible sobre casos postoperatorios de implantes dentales, genera la necesidad de crear un registro automatizado que reúna las características que representan el proceso de colocación de un implante dental. Este trabajo tiene por objetivo investigar el beneficio de la utilización de múltiples algoritmos de clasificación, para la predicción de fracasos en implantes dentales de la provincia de Misiones, Argentina y proponer un procedimiento validado por expertos humanos. El modelo abarca la combinación de los clasificadores: Random Forest, C-Support Vector, K-Nearest Neighbors, Multinomial Naive Bayes y Multi-layer Perceptron. La integración de los modelos se realiza con el weighted soft voting method. La experimentación es realizada con cuatro conjuntos de datos, un conjunto de implantes dentales confeccionado para el estudio de caso, un conjunto generado artificialmente y otros dos conjuntos obtenidos de distintos repositorios de datos. Los resultados arrojados del enfoque propuesto sobre el conjunto de datos de implantes dentales, es validado con el desempeño en la clasificación por expertos humanos.

### **Palabras Claves**

Ciencia de Datos; Implantes Dentales; Fracaso; Clasificación.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/Q1267-PDTS**

**Titulo del Proyecto:**

PROPIEDADES MECÁNICAS, TRIBOLOGICAS Y BIOCOPATIBILIDAD DE RECUBRIMIENTOS DE ÓXIDO DE TITANIO

**Tipo de Actividad:** PDTS

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MECÁNICA DE MATERIALES

*Código:* 2209

*Campo Aplicación:* Productos metálicos (exceptos maquinarias y equipos)

*Código:* 881

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2023

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* ROSENBERGER ,MARIO ROBERTO

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencia y Tecnología, Mención Materiales

*Email:* rrmario@gmail.com

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/Q1267-PDTS**

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* VERA ,MARIA LAURA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* INGENIERA QUÁMICA

*Título PosGrado:* PosDoctorado en Doctor en Ciencia y Tecnología-a

*Email:* lauravera@fceqyn.unam.edu.ar

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ROSENBERGER - MARIO ROBERTO	M	Doctorado-Doctor en Ciencia y Tecnología-a, Mención Materiales	II	Director
VERA - MARIA LAURA	F	PosDoctorado-Doctor en Ciencia y Tecnología-a	IV	CoDirector
SCHVEZOV - CARLOS E				
BHER - ANIBAL RICARDO	M	Doctorado-Doctor en Ciencia y Tecnología, mención Materiales	S/C	Investigador
MARTINEZ - ANA MARÍA	F	Doctorado-Doctora en Ciencia y Tecnología-a, Mención Materiales	V	Investigador
TRAID - HERNAN DARIO	M	Magister-Gestión Ambiental	IV	Investigador
SCHUSTER - JONATHAN MAXIMILIANO	M	Licenciado en Genética	S/C	Investigador
MANZUR - JORGE ORLANDO	M	Profesor en Matemática	V	Investigador
PRANDI - FEDERICO	M	Profesor en Física	IV	Investigador
AMERIO - OSVALDO NESTOR	M	No Posee		Investigador
DESROSIN - WILKY	M	INGENIERO QUÁMICO	S/C	Becario
MORENO - ALEJANDRO DANIEL	M	Profesor en Matemática	S/C	Tesista
SCHVEZOV - CARLOS ARIEL	M	Ingeniero Químico	S/C	Tesista
BERNHARDT - CHRISTIAN	M	Ingeniero electrónico		Tesista

**Resumen**

Los recubrimientos delgados de óxido de titanio se están utilizando en la fabricación de dispositivos médicos ya que presentan buena biocompatibilidad; pero existe poco conocimiento sobre su resistencia mecánica y al desgaste y los mecanismos de desgaste que sufren estos materiales, como así también cómo el desgaste modifica la biocompatibilidad y

**Codigo:16/Q1267-PDTS**

propiedades bactericidas de estos recubrimientos. En este proyecto se analizarán los mecanismos de desgaste de aleaciones de titanio recubiertas por óxido de titanio por dos técnicas: oxidación anódica y deposición por sol-gel. Los procesos durante el cual se produce desgaste son durante el ensamblado de los dispositivos y durante el funcionamiento del dispositivo, se abordarán ambos casos.

Las condiciones de desgaste a estudiar son desgaste por fricción en condiciones lubricadas y no lubricadas realizando análisis morfológico de las superficies desgastadas y los fragmentos de desgaste.

Se espera identificar los mecanismos de desgaste más relevantes para su aplicación al diseño de dispositivos médicos, no solo implantables sino que también para instrumental o equipo biomédico dado que todos están sometidos a desgaste generalmente apreciables con microscopios metalográficos.

Paralelamente se estudiará en forma teórica por modelado por computadora y mediante experimentos in-vitro el efecto del desgaste en la biocompatibilidad de estos recubrimientos. Los resultados además de brindar información sobre los mecanismos se utilizarán para optimizar el diseño de prótesis e instrumental médico.

### **Palabras Claves**

Desgaste, Biomateriales, Óxido de titanio, Biocompatibilidad, Recubrimientos delgados.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: ACREDITADO**

**Código: 16/D1044-PDTS**

**Título del Proyecto:**

REVALORIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE OBERÁ, A TRAVÉS DE ACCIONES ARTÍSTICAS.

**Tipo de Actividad:** PDTS

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* ARTES PLÁSTICAS

*Código:* 4801

*Campo Aplicación:* Ciencias humanas

*Código:* 1150

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2024

**Grupo:** Grupo Consolidado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* SAN MARTIN ,CLAUDIA PATRICIA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Profesor en Dibujo con especialidad en Grabado

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Arte y Educacion

*Email:* clapsam1969@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SAN MARTIN - CLAUDIA PATRICIA	F	Magister-Magister en Arte y Educacion	IV	Director
CAMPODONICO - NELIDA RAMONA	F	No Posee	V	Investigador
FORNI - ALEJANDRO FRANCISCO	M	ARQUITECTO	S/C	Investigador

## **Resumen**

Los espacios públicos, son espacios que pertenecen a toda la comunidad y, como tales, es allí donde se suceden la mayoría de los encuentros cotidianos. Marcan, de alguna manera la historia e idiosincrasia de una ciudad, y de la calidad de éstos depende el tipo de relaciones sociales y la capacidad de contener y acoger a los distintos actores que circulan por los mismos.

Por ello, el presente trabajo de investigación -acción, tiene su origen en la preocupación detectada al observar varios espacios públicos urbanos de la ciudad de Oberá, que se hallan en estado de abandono. Es así que surge la inquietud de revalorizar dichos espacios a través de intervenciones artísticas permanentes.

### **Palabras Claves**

ARTE- ESPACIO- PUBLICO- INTERVENCION

## **2. Resumen**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/H1185-PDTS**

**Titulo del Proyecto:**

TERRITORIO, COMUNICACIÓN Y MEMORIA: DEFENSA Y PROMOCIÓN DE DERECHOS HUMANOS.

**Tipo de Actividad:** PDTS

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* HISTORIAS NACIONALES REGIONALES

*Código:* 4520

*Campo Aplicación:* Sistema educativo (organización, administración)

*Código:* 1010

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2020

**Grupo:** Joven Investigador

**Para Incentivo:** SI

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* ALCARAZ ,JORGE RAFAEL

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesor y Licenciado en Historia

*Título PosGrado:* Magister en En Antropología Social

*Email:* jorgealcaraz77@gmail.com

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

**6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ALCARAZ - JORGE RAFAEL	M	Magister-En Antropología Social	III	Director

**Resumen**

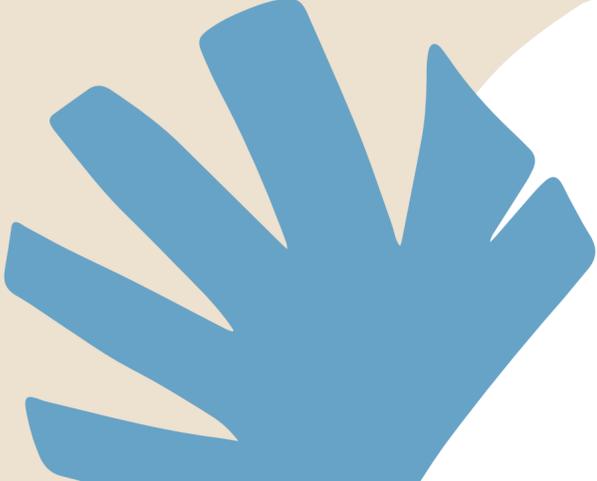
Realizar una aproximación al Terrorismo de Estado desde una perspectiva socio-comunicacional e histórico-política. Proponemos a través de este proyecto abordar la memoria en torno a los acontecimientos de la última dictadura cívico-militar ocurrida en nuestro país entre 1976-1983, poniendo énfasis en lo ocurrido durante ese periodo en la provincia de Misiones. Se trata de una perspectiva ético-político en torno al recordar y evocar colectivamente lo acaecido, para incentivar el pensamiento crítico, los debates y la reflexión, a la luz de nuestro tiempo presente, desde una modalidad de trabajo que cruza las disciplinas de la Historia, la Comunicación Social, la Antropología Social y la Política. A partir de lo expuesto se busca promover una serie de actividades participativas (conjuntamente con docentes y estudiantes de grado, posgrado, y de nivel secundario, funcionarios, militantes sociales y de DDHH), con la finalidad de analizar cuáles han sido los avatares socio-políticos que se fueron desarrollando en el contexto de los 70 en adelante en la provincia de Misiones, durante la vigencia del último gobierno de facto. El clima social, político, y la activa participación de diversos sectores sociales (sectores vinculados a la política institucional, militantes sociales, jóvenes vinculados a organizaciones políticas, estudiantes secundarios y de nivel superior, trabajadores agrarios, etc) con un marcado protagonismo de los jóvenes. Particularmente también se intenta poner de relieve cual fue la postura adoptada por los medios de comunicación en ese contexto (prensa gráfica, radiofonía, etc). Uno de los objetivos fundamentales que nos planteamos es abordar los hechos de nuestro pasado reciente puntualmente vinculados a la última dictadura cívico-militar aquí en Misiones, con la finalidad de pensar, a través de lo ocurrido, de las circunstancias vividas en aquellas horas, los principales problemas sociales y humanos que afectan al pueblo misionero en nuestros días, intentando identificar continuidades y rupturas y vislumbrar propuestas para la materialización de iniciativas y políticas públicas.



# Convocatoria 2020

Proyecto con  
Financiamiento Externo

Secretaría General de Ciencia y Tecnología





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/1236-FE**

**Titulo del Proyecto:**

DETECCIÓN DE CAVITACIÓN EN UNA BOMBA CENTRIFUGA USADA COMO TURBINA UTILIZANDO LA TÉCNICA DE EMISIÓN ACÚSTICA

**Tipo de Actividad:** Proyectos con Financiamiento Externo

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MECÁNICA DE FLUÍDOS

*Código:* 2208

*Campo Aplicación:* Centrales de producción

*Código:* 110

**Entidad que presenta el Proyecto**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración del Proyecto**

*Fecha Inicio:* 01/01/2020

*Fecha Fin:* 31/12/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Directores de Proyecto**

**Director**

*Apellido y Nombres:* MEINL ,CRISTIAN MARTIN

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniero Electromecánico

*Título PosGrado:* Magister en Mestre em Engenharia

*Email:* meinlcristian@fio.unam.edu.ar

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Nuevo**

**Codigo:16/I1236-FE**

**b. Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MEINL - CRISTIAN MARTIN	M	Magister-Mestre em Engenharia	IV	Director

### **Resumen**

En el presente proyecto se propone el uso de las emisiones acústicas para el monitoreo de la cavitación en una bomba centrífuga usada como turbina. Este monitoreo se ejecuta a través del seguimiento de parámetros obtenidos a partir del valor RMS de la señal de emisiones acústicas en dominio tiempo y los parámetros de la transformada de Fourier de dicha señal. La experimentación se realiza en un banco de ensayo bomba-turbina que permite cavitación a una bomba-turbina en distintos niveles de severidad y bajo diferentes condiciones de operación.

### **Palabras Claves**

Cavitación, bomba-turbina, emisión acústica

The background features a light beige color with several abstract shapes. At the top, there is a white hand reaching down from a blue circular area. To the right, there is a blue circular shape. On the left, there is a blue shape and a white circle. At the bottom, there is a blue hand reaching up from a white circular area.

# Becas EICyT 2020

Secretaría General de Ciencia y Tecnología



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1353-BU**

**Titulo:**

EL ABORDAJE DE LAS VIOLENCIAS EN LA BUROCRACIA ESTATAL DE LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES. EL TRÁNSITO DE LAS VICTIMAS POR LOS SISTEMAS INSTITUCIONALES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 9100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1211-PI (EL ABORDAJE DE LAS VIOLENCIAS EN LA BUROCRACIA ESTATAL DE LA CIUDAD DE POSADAS MISIONES. EL TRÁNSITO DE LAS VICTIMAS POR LOS SISTEMAS INSTITUCIONALES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHycS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1353-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ANTON ,MARIANO EUGENIO

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Abogado

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Gestion Publica

*Email:* mariano\_anton@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GONZÁLEZ LÓPEZ ,NADIA LUJÁN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* gnadialujan@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ANTON - MARIANO EUGENIO	M	Magister-Magister en Gestion Publica	IV	Director
GONZÁLEZ LÓPEZ - NADIA LUJÁN	F	No Posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El proyecto surge de la preocupación por la omisión del Estado en sus responsabilidades para con la víctima que debe transitar por los distintos sistemas tutelares, sin tener en cuenta si esa experiencia le resulta deseada o si logra reparar su tensión, entendiendo que el daño es irreparable cuando la misma no encuentra la atención y contención que por derecho le corresponde. Para ello, interesa conocer las maneras en que transitan las víctimas por el sistema, desde su acceso, quién les abre las puertas, cómo se sienten, hasta cómo perciben los actores institucionales que se debe brindar respuestas a la víctima, si se cuenta con suficientes espacios institucionales para lograr dar soluciones, y si las políticas públicas y caminos a seguir resultan claros. También, resulta relevante para este análisis indagar si los actores institucionales que deben satisfacer las demandas que se le imponen, cuentan con las herramientas y conocimientos necesarios para dicha labor. Finalmente, observando el desfase entre lo que el marco legal aspira y lo que en la práctica cotidiana sucede, una vez concluido el trabajo, se realizarán propuestas y se compartirá lo obtenido con los

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Código:16/H1353-BU**

decisores del sistema institucional provincial para mejorar la gestión.

**Palabras Claves**

víctimas, sistema institucional, políticas públicas





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/Q1445-BU

**Titulo:**

ADICIÓN DE ASCORBATO DE CALCIO A EXTRACTOS OBTENIDOS DE POLVO DE HOJA DE YERBA MATE

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* QUÍMICA ANALÍTICA

*Código:* 0903

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1159-PI (OBTENCIÓN DE EXTRACTOS CONCENTRADOS A PARTIR DEL POLVO DE HOJA DE YERBA MATE. TRATAMIENTOS CON SALES DE CALCIO Y ZINC.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1445-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* SCIPIONI ,GRISELDA PATRICIA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en análisis Químicos y Bromatológicos

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Tecnología de los alimentos

*Email:* gpatriciascipioni@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GERYNG ,WILLIAMS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* williamsger yng@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SCIPIONI - GRISELDA PATRICIA	F	Magister-Magister en Tecnología de los alimentos	III	Director
GERYNG - WILLIAMS	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El polvo de yerba mate es un subproducto de bajo costo y de uso limitado. La concentración de compuestos bioactivos presentes en la yerba mate es mayor en la fracción de hojas, lo que transforma al polvo de hoja en un recurso de interés para la producción de extractos concentrados con aplicaciones múltiples. Los extractos acuosos poseen elevada turbidez y coloración parda intensa. Los cationes polivalentes como el calcio tienen la capacidad de formar complejos con las sustancias responsables de la turbidez en extractos provenientes de fuentes vegetales. En ensayos previos se encontró que su adición reduce la coloración y mejora la transparencia de los extractos, sin embargo, luego de algunas horas de exposición al aire el extracto se oscurece nuevamente. La vitamina C es agregada a los alimentos y otros productos como antioxidante para minimizar el desarrollo de coloraciones pardas y evitar la oxidación de otros metabolitos. Una forma muy utilizada en bebidas es como sal de calcio. Su adición en forma de ascorbato de calcio podría disminuir la coloración parda de los extractos por su acción antioxidante y la turbidez por acción de los iones calcio sobre la materia en suspensión.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1326-BU**

**Titulo:**

ADOLESCENTES Y SHITPOSTING: APRECIACIONES ACERCA DEL LÉXICO Y VARIEDADES LINGÜÍSTICAS EN LA CUENTA @REVIRO\_POSTING DE POSADAS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* Gramática

*Código:* 4799

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H462 (GRAMÁTICA EN FRONTERAS (INTER)DISCIPLINARES III (GRAFINIII).  
CONFIGURACIONES MESTIZAS DE LA LENGUA EN USO EN MISIONES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Codigo:16/H1326-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* MAZUR ,NADYA SABRINA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* nadyamazur033@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
INSAURRALDE - SILVIA GRACIELA	F	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	V	Director
MAZUR - NADYA SABRINA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El plan de trabajo de la beca se encuadra en un proyecto que focaliza los estudios gramaticales de los usos de la lengua en la región, con un fuerte anclaje en los intercambios cotidianos. El proyecto busca, además, la comprensión de los juegos lingüístico-discursivos propios de un pensamiento mestizo, con las variaciones del lenguaje, matices y sesgos interculturales que se traslucen en los mecanismos gramaticales que los entranan.

En este marco general, la propuesta de este plan de trabajo es identificar en redes sociales, particularmente de la cuenta *@reviro\_posting* de Instagram, elementos diversos propios de la lengua en uso (mecanismos léxicos, colocaciones, construcciones sintácticas, variantes morfológicas) entranados en las publicaciones. Particularmente, se hará hincapié en un tipo de posteo o publicación: los *shitposts*<sup>[1]</sup>, pero también se observará los comentarios publicados en la cuenta. Las publicaciones, cuyos enunciadores se ubican en una franja etaria juvenil, denotan los acontecimientos políticos, sociales y culturales de la actualidad, e incorporan en lo verbal, como también en lo icónico, elementos reconocibles en el ámbito de la cultura local, imbricados con signos propios de lo global virtual.

[1] Shitposting (del inglés, shit, «mierda»; y posting, «publicar»): jerga de Internet que refiere a publicaciones en un foro de Internet o red social, que apela o increpa al enunciatario con mensajes híbridos (tipo memes), que se construyen con recursos de ironía, sátira y humor negro.

## **Palabras Claves**

Gramática-Lengua en uso-Léxico-Género discursivo-Shitpost-Red social-Semiótica



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1315-BU**

**Titulo:**

ANÁLISIS COMUNICACIONAL DE PERSPECTIVAS EN TORNO AL NACIMIENTO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* COMUNICACIÓN DE MEDIOS Y SOCIO-CULTURAL

*Código:* 5.8.3

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H1018-TI (LA COMUNICACIÓN Y SUS MÁRGENES DE ANÁLISIS: ESTUDIOS EN RELACIÓN A LA JUSTICIA Y EL ESPACIO PÚBLICO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1315-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* BARRIOS ,MARIA ROSAURA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Lic. en Comunicación con orientación en Investigación

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Comunicación

*Email:* rochabarrios@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BARRIOS - MARIA ROSAURA	F	Doctorado-Doctora en Comunicación	S/C	Director
PADULA - ANA JULIETA	F	No Posee		Becario

## **Resumen**

Este trabajo buscará indagar y comparar sectores que legitiman saberes populares (Martín Barbero, 1987), de tradiciones orales no formales en torno al nacimiento, y sectores que legitiman saberes técnicos médicos formales. Para ello, realizaré el trabajo de campo en centros de salud públicos y privados de la ciudad de Posadas, Misiones y entrevistaré a miembros de grupos de mujeres y equipos de trabajos e investigaciones que traten o hayan tratado esta temática. La técnica utilizada para el muestreo será la de "bola de nieve" (Guber, 2004), e implementaré diferentes técnicas etnográficas como entrevistas en profundidad a actores sociales involucrados, y realizaré observaciones sobre las diferentes formas del nacimiento. Buscaré explorar ¿Qué concepciones circulan sobre la idea del nacimiento? ¿Cuáles son los saberes que se legitiman en los centros de atención médica públicos y privados? ¿Con qué saberes llegan al momento del nacimiento las mujeres? Dada mi orientación periodística, este trabajo tendrá características de esta disciplina pero con perspectiva en investigación social y será realizado en el marco de mi tesis de grado. El mismo se enmarcará dentro del Proyecto de Investigación "La Comunicación y sus márgenes de análisis: estudios en relación a la justicia y el espacio público", aprobado por la secretaría y dirigido por Barrios, Rosaura.

## **Palabras Claves**

comunicación-periodismo-análisis social-nacimiento



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/E1088-BU**

**Titulo:**

ANÁLISIS DE LA PRODUCTIVIDAD Y EL DESEMPEÑO DE LAS EMPRESAS OBJETIVOS EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* Administración de empresas

*Código:* 3599

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/E192 PI (EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE EMPRESAS EN MISIONES PARA DETERMINAR UN MODELO DE GESTIÓN DE MEJORA DE PRODUCTIVIDAD/RENTABILIDAD)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/E1088-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GUIDEK ,ROBERTO CÉSAR

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciatura en Administracion

*Título PosGrado:*

*Email:* roberto.guidek@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GONZALEZ ,EDELVIS LUZ MARINA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* edelvis20@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GUIDEK - ROBERTO CÉSAR	M	Licenciatura en Administracion	III	Director
GONZALEZ - EDELVIS LUZ MARINA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud declaró oficialmente al COVID-19 como pandemia. Y en vista de esto, el presidente de la Nación firmó el 12 de marzo de 2020 el DNU que amplía la Emergencia Sanitaria y dispone la adopción de nuevas medidas para contener la propagación del COVID-19, entre ellas la del Aislamiento social, preventivo y obligatorio. Mientras se sigue luchando en pos de preservar la salud, al mismo tiempo va generando un fuerte impacto en la gran mayoría de los pilares de la economía impactando en las organizaciones empresariales, surge entonces, la necesidad de que dichas organizaciones sean fuertes, adaptables y resilientes.

Por ello y tomando como base las empresas bajo estudio del proyecto “EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE EMPRESAS EN MISIONES PARA DETERMINAR UN MODELO DE GESTIÓN DE MEJORA DE PRODUCTIVIDAD/RENTABILIDAD”, se coloca como objetivo determinar el impacto del Aislamiento social, preventivo y obligatorio, en los sistemas de comercialización y producción de las mismas. Y bajo la metodología de una investigación exploratoria, verificar si esta situación genero cambios en las empresas , innovaciones en el proceso de venta, el sistema de producción y/o del producto.

**Palabras Claves**

COMERCIALIZACION PRODUCCION COVID19 INNOVACIONES CAMBIOS MEJORAS PROCESOS



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1342-BU**

**Titulo:**

ANÁLISIS MICROGRÁFICO CUALI-CUANTITATIVO DE DROGAS VEGETALES UTILIZADAS PARA LAS AFECCIONES MÁS FRECUENTES EN LA PROVINCIA DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BOTÁNICA

*Código:* 0205

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1089-PI (ESTANDARIZACIÓN DE CARACTERES MICROGRAFICOS PARA EL CONTROL DE IDENTIDAD DE ESPECIES MEDICINALES Y ADULTERANTES, DE USO FRECUENTE EN LA MEDICINA POPULAR EN LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1342-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* YAJIA ,MARTA ESTHER

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciado en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTOR

*Email:* marta@fceqyn.unam.edu.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* ALTAMIRANO ,CARLOS GUSTAVO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Farmacéutico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Farmacia

*Email:* cgaltamirano@fceqyn.unam.edu.ar

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* YAÑUK ,PAULA AYELEN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* paulayanuk@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
YAJIA - MARTA ESTHER	F	Doctorado-DOCTOR	III	Director
ALTAMIRANO - CARLOS GUSTAVO	M	Doctorado-Doctor en Farmacia	V	CoDirector
YAÑUK - PAULA AYELEN	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

En nuestra región se emplean numerosas especies vegetales con fines terapéuticos, muchas veces en forma empírica y sin la intervención de un profesional de la salud. Las afecciones de mayor índice de mortalidad en la Provincia son las cardiovasculares, cancerígenas y respiratorias. En base a esta problemática, se propone en el presente plan, analizar los caracteres micrográficos cuali-cuantitativos de las especies vegetales vasculares más

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1342-BU**

utilizadas en forma empírica para el tratamiento de las principales afecciones. Para ello, se seleccionarán especies actualmente utilizadas como agentes terapéuticos, se recolectarán en su hábitat natural, se realizarán herbarios y las muestras serán identificadas por medio de técnicas taxonómicas. Para el análisis micrográfico se utilizarán métodos convencionales, y normas estandarizadas (IRAM). Los resultados obtenidos formarán parte de un banco de datos donde se asentarán los caracteres cuali-cuantitativos de las especies analizadas. Finalmente, los aportes cuantitativos obtenidos brindarán un soporte matemático a la micrografía clásica, por lo que en conjunto proporcionarán datos concretos para la detección de adulteraciones y/o falsificaciones, útiles incluso con drogas en polvo, y con vistas a futuro de lograr la estandarización de los parámetros micrográficos cuali-cuantitativos de las drogas vegetales más utilizadas en la región.

### **Palabras Claves**

Micrografía, drogas vegetales, farmacobotánica



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1282-BU**

**Titulo:**

ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE SUPERVISIÓN DE VARIABLES ORIENTADO AL BOMBEO DE AGUA CON ENERGÍAS RENOVABLES EN HUERTAS COMUNITARIAS RURALES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

*Código:* 2.2.3

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/11083-PDTS (BOMBEO DE AGUA CON ENERGÍAS RENOVABLES, ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA Y CONEXIÓN A LA RED PARA PEQUEÑAS HUERTAS RURALES COMUNITARIAS: ESTUDIO, DISEÑO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* Botterón ,Fernando

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ingeniero Electricista

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ingenieria Electrica

*Email:* botteron@fio.unam.edu.ar

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/I1282-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* MAXIT ,ALEJANDRO GERMAN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Estudiante

*Título PosGrado:*

*Email:* alejandro.maxit@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
FERNANDEZ - GUILLERMO ALFREDO	M	Magister-Magister en Energías Renovables	III	Director
Botterón - Fernando	M	Doctorado-Doctor en Ingeniería Eléctrica	II	CoDirector
MAXIT - ALEJANDRO GERMAN	M	Estudiante	S/C	Becario

## **Resumen**

Este plan de trabajo propone el análisis y diseño de un sistema electrónico para supervisar en forma remota los parámetros de operación asociados a un sistema de bombeo con alimentación híbrida (fotovoltaica-red eléctrica), que suministra agua para riego en huertas comunitarias rurales. El sistema propuesto realizará el monitoreo de las variables asociadas a la generación fotovoltaica, la red eléctrica y las baterías (junto a sus respectivos convertidores electrónicos de potencia), como así también al sistema de bombeo. Para la operación de supervisión, el sistema propuesto verificará que las variables mencionadas se encuentren en su rango admisible, detectando fallas que permitan tomar alguna acción correctiva y dar aviso al usuario del sistema en tal caso.

La propuesta realizada en este plan de trabajo, no solo será importante para incrementar la confiabilidad de la alimentación del sistema de bombeo, sino que también permitirá al usuario observar sus condiciones de operación (por ejemplo: tiempo diario de funcionamiento de la bomba, cantidad de agua bombeada, estado de la red eléctrica, estado de carga de las baterías, energía fotovoltaica utilizada, etc.) y de esta manera tomar ciertas decisiones, cómo por ejemplo aquellas relacionadas a la cantidad de agua bombeada/utilizada diaria y mensualmente.

## **Palabras Claves**

Bombeo de agua, huertas rurales, energías renovables, supervisión de variables



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/H1300-BU

**Título:**

ARCHIVO Y BIBLIOTECA OLGA ZAMBONI: REFLEXIONES CRÍTICAS, TEÓRICAS Y METODOLÓGICAS EN TORNO A SU CONFIGURACIÓN Y SUS PROCESOS TÉCNICOS.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BIBLIOTECOLOGÍA

*Código:* 5.8.2

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H508-PI (CARTOGRAFÍAS LITERARIAS Y CRÍTICAS. ARCHIVOS TERRITORIALES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1300-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ANDRUSKEVICZ ,CARLA VANINA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en Letras

*Título PosGrado:* Magister en Maestría en Semiótica Discursiva

*Email:* vitralina@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* CABRERA ,CRISTIAN ARMANDO

*Categoría Investigador:*

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* cristianarmando\_88@hotmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ANDRUSKEVICZ - CARLA VANINA	F	Magister-Maestría en Semiótica Discursiva	III	Director
CABRERA - CRISTIAN ARMANDO	M	No Posee		Becario

## **Resumen**

El presente plan de trabajo tiene por objetivo contribuir con aportes disciplinares específicos de la carrera de Bibliotecología, de la cual soy alumno avanzado, al proyecto de investigación “Cartografías Literarias y Críticas: Autores Territoriales” a cargo de la Dra. Carmen Santander e inscripto en el Programa de Semiótica de la Sec. de Investigación y Posgrado de la FHyCS de la UNaM. Cabe señalar que el mismo aborda los proyectos autorales-escriturales de escritores misioneros y que hasta mi incorporación como investigador auxiliar estaba integrado por investigadoras/es del campo de las Letras y de la Semiótica. Es así, que creemos necesario, de acuerdo a las líneas de acción que persigue el proyecto, entablar diálogos interdisciplinarios, entrecruzar teorías, que favorezcan el intercambio, la retroalimentación y la generación de conocimiento.

De este modo, con este plan nos proponemos reflexionar crítica, teórica y metodológicamente en torno a la configuración de los Archivos generados en el marco del proyecto en articulación con los procesos técnicos involucrados, con los aportes disciplinares de la Bibliotecología y la Archivística, las

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/H1300-BU**

Letras y la Semiótica y en consonancia con los proyectos autorales-escriturales en el contexto misionero: Archivo y Biblioteca Olga Zamboni -ubicado en las instalaciones del Museo Aníbal Cambas de la ciudad de Posadas- y el Banco de Autores Territoriales ([www.autoresterritoriales.com](http://www.autoresterritoriales.com).)

**Palabras Claves**

ARCHIVO Y BIBLIOTECA- AUTORES TERRITORIALES- CARTOGRAFÍAS LITERARIAS Y CRÍTICAS- MUSEO- LETRAS- PROCESOS TÉCNICOS- SEMIÓTICA





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1298-BU**

**Titulo:**

ASISTENCIA DE INVESTIGACIÓN EN EL PROYECTO PRODUCCIÓN DE RESERVA FORRAJERA (SILAJE) EN LA PROVINCIA DE MISIONES CON PASTO ELEFANTE (PENNISETUM PURPUREUM) Y BOTÓN DE ORO (TITHONIA DIVERSIFOLIA).

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 4.5.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/F1157-IDP (PRODUCCIÓN DE RESERVA FORRAJERA (SILAJE) EN LA PROVINCIA DE MISIONES CON PASTO ELEFANTE (PENNISETUM PURPUREUM) Y BOTÓN DE ORO (TITHONIA DIVERSIFOLIA).)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1298-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GONZALEZ ,PAOLA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniera AgrÃ³noma

*Título PosGrado:* Magister en Master en ProducciÃ³n Vegetal

*Email:* gonzalez.paola@inta.gob.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* LOPEZ ,AGUSTINA MICAELA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* agustinalopez.096@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GONZALEZ - PAOLA	F	Magister-Master en ProducciÃ³n Vegetal	IV	Director
LOPEZ - AGUSTINA MICAELA	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

La producción ganadera en Misiones se encuentra en constante incremento, sin embargo presenta restricciones que impiden lograr una producción competitiva; una de las más limitantes es la disponibilidad en cantidad y calidad de forraje, especialmente durante el invierno donde las bajas temperaturas y heladas limitan el crecimiento y la calidad de las pasturas. La producción de forraje conservado permitiría intensificar los sistemas de producción manteniendo y en algunos casos aumentando la carga en el período invernal sin disminuir la ganancia de peso individual y mejorando a su vez la dieta de los animales. A partir de la necesidad de cubrir los requerimientos alimenticios del sistema ganadero en la provincia de Misiones y de la falta de información sobre el ensilaje surge este proyecto que busca especies alternativas de forraje para la confección de silos. También se pretende que las parcelas del proyecto sean un marco para la formación experimental de alumnos de la Escuela Agrotécnica y de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNaM. Se espera generar información de interés para productores y su divulgación en Jornadas, talleres o programas de televisión relacionados con la temática y a la vez fortalecer la formación académica de la postulante.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1264-BU**

**Titulo:**

CALIBRACIÓN DE MODELOS HIDROLÓGICOS ORIENTADOS AL ESTUDIO DE FLUJO BASE EN CAUCES DE LA REGIÓN SERRANA DE MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 2.11.2

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/1003-FE (GESTIÓN INTEGRADA DEL AGUA: FACTOR DE DESARROLLO DEL CENTRO MISIONERO.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Codigo:16/I1264-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* MATTES ,GERMÁN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* gmattes.277@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RODRIGUEZ - DARIO TOMAS	M	Magister-undefined	V	Director
MATTES - GERMÁN	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Debido a las buenas condiciones hidro-ambientales autóctonas de la región serrana de Misiones, la misma se ha visto relegada de las investigaciones científicas tendientes al estudio y descripción de la dinámica del escurrimiento y el impacto de las acciones antrópicas sobre el mismo.

Sin embargo, los marcados cambios en las condiciones hidro-ambientales de la región en las últimas décadas, han evidenciado la necesidad de comenzar con el estudio científico de los recursos hídricos en una región con características hidrológicas diferentes a la del resto del país.

El presente trabajo, se focaliza en la generación de una herramienta tecnológica factible de ser utilizada para la evaluación de la disponibilidad de agua en períodos sin precipitación. Mediante la constitución y calibración de modelos hidrológicos, capaces de describir la dinámica de los flujos de base de los cauces en la región serrana de Misiones.

Se estipula que los modelos calibrados aportaran una herramienta de gestión para la evaluación de la disponibilidad de agua, con fines al aprovechamiento energético, como así también para la evaluación del impacto hidrológico de las actividades urbanas y rurales en las cuencas del interior de la provincia.

## **Palabras Claves**

Hidrología



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1237-BU**

**Titulo:**

CAMBIOS EN LA CAÍDA DE HOJARASCA, LA DESCOMPOSICIÓN DEL MANTILLO Y LA DISPONIBILIDAD DE NITRÓGENO EN EL SUELO EN CULTIVOS DE YERBA MATE ASOCIADOS A ESPECIES FORESTALES EN CONTRAPOSICIÓN AL MONOCULTIVO DE YERBA MATE

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BOTÁNICA AGRONÓMICA

*Código:* 1104

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/F1205-FE (RESPUESTA FISIOLÓGICA DE LA YERBA MATE EN EL CULTIVO BAJO DOSEL)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1237-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* GORTARI ,FERMIN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

*Email:* fergortari@yahoo.es

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* NUÑEZ ,LILIAN VIVIANA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* lilianviviana367@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
GORTARI - FERMIN	M	Doctorado-Doctor de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales	S/C	Director
NUÑEZ - LILIAN VIVIANA	F	No posee	S/C	Becario

## Resumen

La yerba mate tiene una distribución natural que abarca la parte sur del bosque Atrántico donde se concentran todas sus plantaciones comerciales. Estas plantaciones, en su mayoría, se realizan en forma de monocultivos, sin embargo, la yerba mate es una especie que naturalmente crece bajo el dosel de otros árboles, donde la radiación solar y el estado hídrico están regulados por el estrato arbóreo. También, el dosel superior es determinante en el aporte de hojarasca al suelo; y en consecuencia de los procesos de descomposición del mantillo y de la disponibilidad de nitrógeno en el suelo. En este plan se pretende evaluar la caída de hojarasca, la descomposición del mantillo y la disponibilidad de nitrógeno en el suelo en sistemas agroforestales (yerba asociada a diferentes especies forestales, tanto nativas como exóticas), en relación con su monocultivo.

## Palabras Claves

Yerba mate- sistemas agroforestales-monocultivo



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/Q1514-BU

**Título:**

CARACTERIZACIÓN DE POLVOS Y COMPRIMIDOS OBTENIDOS A PARTIR DE EXTRACTOS DE MANGIFERA INDICA L. Y EXCIPIENTES PARA COMPRESIÓN DIRECTA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* Tecnología farmacéutica

*Código:* 0299

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q662 PI (EVALUACIÓN DE ESPECIES VEGETALES CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ANTIMICROBIANA PARA SU UTILIZACIÓN EN FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1514-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* LLORET ,MARÍA ANTONIA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Farmacéutico

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Tecnología de Alimentos

*Email:* antolloret@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* TATARE ,MARÍA EUGENIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* eugeniataatare@hotmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
LLORET - MARÍA ANTONIA	F	Magister-Magister en Tecnología de Alimentos	II	Director
TATARE - MARÍA EUGENIA	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El uso de preparados de drogas vegetales con fines medicinales para dolencias comunes es una práctica habitual en nuestra sociedad. Considerando que su elaboración es ajena al circuito de los medicamentos, se propone plantear una potencial forma farmacéutica sólida a partir de extractos de *Mangifera indica* L. Es una especie cultivada, popular y económicamente importante en el noreste argentino. Existen estudios realizados en relación a la composición y a los efectos benéficos del fruto y en menor medida sobre las hojas de esta especie.

Se partirá de material vegetal obtenido de partes aéreas de ejemplares identificados. Se preparará el extracto fluido y posteriormente, por desecación, el correspondiente extracto pilular. A los fines de llevar el extracto pilular de *Mangifera indica* L a un polvo adecuado para compresión directa, se plantearán posibles formulaciones. Se realizarán ensayos a los productos intermedios obtenidos y a los comprimidos que permitirán establecer la formulación que presenta las mejores propiedades farmacotécnicas. Los resultados alcanzados con este trabajo constituirán un aporte científico respecto de la especie mencionada.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1278-BU**

**Titulo:**

CARACTERIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE AGENDA DE MEDIOS DIGITALES EN MISIONES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 10100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H504-PI (DINÁMICAS Y LÓGICAS COMUNICACIONALES EN LA ESFERA PÚBLICA MEDIÁTICA EN MISIONES. ETAPA II)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1278-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* MILLÁN ,MARÍA DEL ROSARIO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Licenciada en Comunicación Social

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en SemiÁtica

*Email:* copomillan@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MESSINA ,TATIANA BELÉN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* tatianabemessina@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MILLÁN - MARÍA DEL ROSARIO	F	Doctorado-Doctor en SemiÁtica	V	Director
MESSINA - TATIANA BELÉN	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Este plan de trabajo se inscribe en el proyecto n° 16H504 “Dinámicas y lógicas comunicacionales en la esfera pública mediática en Misiones. Etapa II, bajo la dirección de la Prof. Millán María del Rosario. El objetivo principal de dicho proyecto es indagar las dinámicas y lógicas comunicativas operantes en la esfera pública mediática en Misiones. En ese sentido, el propósito de este trabajo será continuar con las tareas de seguimiento sistemático de medios digitales locales para describir y analizar los procesos de tematización y configuración de la agenda, identificar los actores y fuentes con mayor y menor visibilidad. Para ello se recurrirá al seguimiento de temario, las fuentes utilizadas entre otras variables seleccionados que nos permitan describir aspectos formales y de contenido de los medios digitales mediante la técnica del análisis de contenido. Este trabajo además de dar continuidad a relevamiento ya iniciados en el marco del proyecto permitirá obtener información sistematizada sobre la agenda de los medios que luego podrá complementar los abordajes cualitativos por temáticas que forman parte del plan de trabajo del proyecto general.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1355-BU**

**Titulo:**

CIENCIA DE DATOS COMO HERRAMIENTA DE SOPORTE EN LA GESTIÓN PÚBLICA DE CALIDAD DE AGUA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

*Código:* 1.2.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1224-IDP (CIENCIA DE DATOS COMO HERRAMIENTA DE SOPORTE EN LA GESTIÓN PÚBLICA DE CALIDAD DEL AGUA)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1355-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* BOLANO ,JUAN JOSÉ

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* juanjoseboolano@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
PAUTSCH - JESÚS GERMÁN ANDRÉS	M	Magister-Magister en Tecnologi-as de la Informacion	IV	Director
BOLANO - JUAN JOSÉ	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

Una adecuada gestión de calidad del agua requiere de estrategias que permitan generar conocimiento a partir de datos caracterizados por un gran volumen y heterogeneidad. Como consecuencia, resulta necesario desarrollar estrategias que permitan generar conocimiento a partir de datos asociados a la gestión de calidad del agua. Sin embargo, hasta el momento, organizaciones relevantes en la provincia de Misiones aún no disponen de recursos avanzados para la aplicación de procesos relacionados con ciencia de datos que le permitan un aprovechamiento de los datos asociados a la calidad del agua, los cuales son particularmente costosos de generar.

En este contexto, se pretende contribuir en el desarrollo de procesos relacionados con ciencia de datos dirigidos al análisis de calidad de agua para generar herramientas estratégicas para la gestión de calidad del agua como recurso público.

## **Palabras Claves**

Ciencia de datos, Gestión de calidad del agua, Calidad de agua

**Codigo:16/E1120-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* DE LUCA ,JOSE

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ing. Ftal.

*Título PosGrado:*

*Email:* deluca@fce.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* ARRIOLA ,CRISTIAN DAVID

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* crisart9@hotmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DE LUCA - JOSE	M	Ing. Ftal.	II	Director
ARRIOLA - CRISTIAN DAVID	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El desarrollo del trabajo se centrará por un lado, en el análisis de cada herramienta oriental y, por el otro, la combinación de las mismas para poder implementar en las pymes de la Provincia, como alternativa a los modelos vigentes.

## **Palabras Claves**

Análisis, Combinación, Modelo de Gestión



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1340-BU**

**Titulo:**

COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE ALEACIONES AL-NI DE ACUERDO A SUS ESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INGENIERÍA DE LOS MATERIALES

*Código:* 2.5.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1232-TI (INFLUENCIA DE LAS ESTRUCTURAS DE SOLIDIFICACIÓN EN EL COMPORTAMIENTO FRENTE A LA CORROSIÓN DE ALEACIONES BASE ALUMINIO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1340-BU**

resistencia mecánica y facilidad de mecanizado. Así, las aleaciones Al-Ni tienen un buen rendimiento, ligereza, alta resistencia, y son ampliamente utilizadas como material de alta temperatura. Estas aleaciones son buenos ejemplos para los cuales el desarrollo de la microestructura optimizada durante el proceso de solidificación puede ser fundamental en el desempeño de las propiedades mecánicas y electroquímicas.

Actualmente, el desarrollo de aleaciones Al-Ni con una microestructura controlada es un tema de numerosas investigaciones, sin embargo, los estudios referentes al comportamiento frente a la corrosión de estas aleaciones son escasos.

En el presente trabajo, se pretende caracterizar la microestructura de aleaciones Al-Ni solidificadas direccionalmente, y encontrar la influencia de las estructuras con su comportamiento frente a la corrosión.

## **Palabras Claves**

ELECTROQUÍMICA - CORROSIÓN - ALEACIONES Al-Ni



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/H1264-BU

**Titulo:**

COMUNIDAD SORDA Y ACCESIBILIDAD A LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN LA CIUDAD DE SAN VICENTE (MNES), PERIODO 2020-2021

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 9100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H1022-PI (COMUNIDAD SORDA Y ACCESIBILIDAD A LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN LA CIUDAD DE POSADAS (MNES), PERIODO 2019-2021)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1264-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* DE PERINI ,LAURA BEATRIZ

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en Trabajo Social

*Título PosGrado:* Doctorado en Ciencias Sociales

*Email:* lauradeperini17@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* BENITEZ ,ROSANA BEATRIZ

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Licenciada en Trabajo Social

*Título PosGrado:* Magister en Mgter. en Políticas Sociales

*Email:* rosanabenitez124@hotmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* BATISTA DOS SANTOS ,FABIAN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* PROFESOR UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AGRARIAS

*Título PosGrado:*

*Email:* fabibados@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DE PERINI - LAURA BEATRIZ	F	Doctorado-Ciencias Sociales	III	Director
BENITEZ - ROSANA BEATRIZ	F	Magister-Mgter. en Políticas Sociales	V	CoDirector
BATISTA DOS SANTOS - FABIAN	M	PROFESOR UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AGRARIAS	S/C	Becario

## **Resumen**

El problema de investigación se define a partir de identificar y/o reconocer, cómo se presentan en la cotidianidad a la comunidad sorda, las posibilidades o límites de accesibilidad a los distintos servicios, comprender como se desarrollan los discursos y las prácticas de lo no-sordos respecto de este

**Codigo:16/H1264-BU**

colectivo y, en particular, las estrategias culturales de la comunidad sorda que se construyen a partir de pensar-se y entender-se, ya sea para buscar diferentes manera de derribar obstáculos así como también fortalecerse como diferencia; estudiar y analizar cómo los sordos en la Ciudad de San Vicente, enfrentan las barreras u obstáculos sobre la accesibilidad a los diferentes servicios: salud, educación, transporte, seguridad, etc.

En esta investigación “la persona sorda o el sordo” no será considerada desde la discapacidad comunicativa, sino desde los obstáculos que se presentan para establecer un puente de comunicación desde el sistema propio de comunicación que posee la comunidad sorda, denominado “lengua de señas”.

El enfoque que se utilizará es el denominado “socio-antropológico” a partir del reconocimiento de una cultura y una lengua que identifica al grupo, una lengua propia que las cohesiona, comparten sentimientos de identidad grupal, de auto reconocimiento como sordo, lo cual redefine la sordera como una diferencia y no como deficiencia.

## **Palabras Claves**

Comunidad Sorda-Derechos Humanos-Servicios Públicos-San Vicente



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1280-BU**

**Titulo:**

CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO PROFESIONAL EN LOS INICIOS DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA: LAS  
ADSCRIPCIONES A DOCENCIA COMO PUNTO DE PARTIDA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* Investigación Educativa

*Código:* 4399

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/F1180-TI (CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO PROFESIONAL EN LOS INICIOS DE LA DOCENCIA UNIVERSITARIA)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1280-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* BISCHOFF ,MARIA CRISTINA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesora en Educacion

*Título PosGrado:*

*Email:* cristinabischoff@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* BOGADO ,ANDREA NATALIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* anyiibogado@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BISCHOFF - MARIA CRISTINA	F	Profesora en Educacion	S/C	Director
BOGADO - ANDREA NATALIA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El plan de trabajo se enmarca en el Proyecto de investigación educativa denominado “Construcción de conocimiento profesional en los inicios de la docencia universitaria”. Se plantea en cuanto a los objetivos generales comprender fenómenos ligados a la construcción del conocimiento profesional que realizan los docentes de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNaM. Específicamente, la tarea a desarrollar por la becaria buscará aportar a la comprensión del rol que desempeñan estudiantes avanzados/as y graduados/as adscriptos/as que se encuentran dando sus primeros pasos en la docencia universitaria al interior de distintas cátedras.

En cuanto a la metodología propuesta es de enfoque cualitativo, con un diseño flexible, propio de un estudio de tipo interpretativo. Se recurre al estudio intrínseco de casos, conformado por un grupo de adscriptos a docencia de tres carreras de grado que se encuentran en su primer o segundo año de experiencia formativa.

El proyecto de investigación espera contribuir de manera general con la construcción de aportes teóricos y la apertura de líneas de investigación en el campo de la práctica docente en la institución en donde se lleva a cabo, siendo la formación de becarios/as un aspecto fundamental para el fortalecimiento de este campo.

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/F1280-BU**

## **Palabras Claves**

Formación docente- Docencia- Adscripciones





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1230-BU**

**Titulo:**

CONSTRUCCIÓN DE REFUGIOS TEMPORALES EN MADERA PARA LA PROVINCIA DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INGENIERÍA EN INDUSTRIAS DE LA MADERA

*Código:* 1799

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/F1097-PI (REFUGIOS TEMPORALES CONSTRUIDOS EN MADERA PARA LA PROVINCIA DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1230-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* BOHREN ,ALICIA VIOLETA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias de la Madera, Celulosa y Papel

*Email:* aliciabohren@hotmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* ALASIA ,EMANUEL LEANDRO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* alasiaemanuel97@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
BOHREN - ALICIA VIOLETA	F	Magister-Magister en Ciencias de la Madera, Celulosa y Papel	II	Director
ALASIA - EMANUEL LEANDRO	M	No posee	S/C	Becario

## Resumen

Las situaciones de emergencia debidas a catástrofes climáticas o motivos humanos pueden dejar sin sus viviendas a las personas afectadas, de manera intempestiva.

Este Proyecto de Investigación analizará, en primer lugar, las variables a tener en cuenta para el diseño de refugios temporales para los damnificados, para posteriormente definir un modelo que cumpla con los requerimientos de las necesidades de abrigo y protección, y concluir con la construcción de un prototipo a escala real para realizar los ensayos.

Se tendrá en cuenta que la solución propuesta abarcará la etapa comprendida entre los primeros días del incidente hasta un máximo de dos años, período de recuperación y transición hacia una vivienda permanente.

Dado el ámbito de desarrollo del proyecto, la provincia de Misiones y su riqueza forestal, se propone que el principal material utilizado sea la madera proveniente de forestaciones.

El refugio diseñado podrá cubrir, además, las situaciones de alojamiento de trabajadores que deben permanecer en los lugares de explotación de manera temporaria.

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/F1230-BU**

Las principales características del modelo diseñado serán su posibilidad de industrialización, facilidad de montaje en el lugar requerido y bajo costo.

### **Palabras Claves**

VIVIENDA DE EMERGENCIA-CATÁSTROFE-VIVIENDA DE MADERA





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto:** NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada

**Codigo:** 16/E1086-BU

**Título:**

CRÉDITOS A PEQUEÑOS EMPRENDEDORES Y LA EDUCACIÓN FINANCIERA. ESTUDIO DE LOS CRÉDITOS DEL CFI EN LOS MICRO EMPRENDEDORES DE LA PROVINCIA DE MISIONES DURANTE EL PERÍODO 2016-2019

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* FINANZAS

*Código:* 3503

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/E1049-PI (CRÉDITOS A PEQUEÑOS EMPRENDEDORES Y LA EDUCACIÓN FINANCIERA. ESTUDIO DE LOS CRÉDITOS DEL CFI EN LOS MICRO EMPRENDEDORES DE LA PROVINCIA DE MISIONES DURANTE EL PERÍODO 2016-2019)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* BERNAL ,LAURA MAGALÍ

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* contadora pública

*Título PosGrado:* Especialista en Especialista en Docencia Universitaria

*Email:* bernal@fce.unam.edu.ar

**Codigo:16/E1086-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* BATISTA ,FERNANDO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* fernandosebastianbatista@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SARJANOVICH - MARIA VICTORIA	F	cursando Maestría en Gestión Pública-undefined	IV	Director
BERNAL - LAURA MAGALÍ	F	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	V	CoDirector
BATISTA - FERNANDO	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Este estudio pretende analizar las características de los créditos otorgados por el Consejo Federal de Inversiones (CFI) de Misiones en el período 2016-2019, y evaluar el impacto en el uso de los mismos por parte de sus beneficiarios, para el diseño de programas de Educación Financiera como política pública.

Los créditos generalmente son de pequeños montos con ciertas facilidades que intentan sortear los inconvenientes que tiene este segmento en el acceso al sistema financiero bancario tradicional. Cuando se los analiza se los relaciona con los "microcréditos", es por ello que la presente investigación pretende iniciar un avance sistemático respecto de las denominadas "microfinanzas" en Misiones y su relación con la Educación Financiera.

Las políticas públicas tendientes a impulsar micro emprendimientos buscan reforzar el entramado productivo, motor de crecimiento económico y de empleo.

El efecto generado muchas veces no es el esperado, llevando a la necesidad de analizar la existencia de una relación entre educación financiera, microcréditos y emprendimientos sostenibles en el tiempo.

Esta investigación abordará un caso particular, para tomar contacto con las distintas dimensiones del fenómeno y trazar lineamientos para una Educación Financiera adecuada, que permita favorecer el desarrollo de emprendimientos sostenibles en el tiempo.

## **Palabras Claves**

Micro finanzas, emprendimientos y educación financiera



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1303-BU**

**Titulo:**

CRISIS DE LA ESTRUCTURA SOCIAL AGRARIA EN LA REGIÓN YERBATERA: VIEJOS Y NUEVOS PROBLEMAS, VIEJOS Y NUEVOS ACTORES SOCIALES: MONTECARLO (1983-2013).

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* Historia Regional

*Código:* 4599

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1142-TI (LA AGROINDUSTRIA YERBATERA: AGRICULTURA FAMILIAR Y DESARROLLO REGIONAL EN LOS MÁRGENES DE LA ARGENTINA RURAL (1953-2013))

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1303-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* RODRIGUEZ ,LISANDRO RAMON

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesor en Historia Con Orientacion en Ciencias Sociales

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Sociales y Humanas

*Email:* lisandrodriguez@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* AMARILLA ,FLORENCIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* florenciamarilla.unam@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
RODRIGUEZ - LISANDRO RAMON	M	Doctorado-Doctor en Ciencias Sociales y Humanas	S/C	Director
AMARILLA - FLORENCIA	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

La propuesta que sostiene esta investigación es estudiar la modificaciones en la estructura agraria Misionera al compás de los cambios en el modelo de acumulación. La óptica está puesta en la agroindustria yerbatera y en la emergencia de nuevos movimientos sociales en el agro provincial. La premisa consiste en ponderar el surgimiento de nuevos sujetos históricos para la historia: ocupantes de tierra y feriantes. La variable de análisis se detiene en examinar las estrategias productivas y de organización social de estos actores, sin descuidar las formas de conflictividad social que enfrentan. La óptica esta puesta en los ocupantes de tierra y feriantes en Montecarlo. A modo de referentes empíricos se seleccionan el accionar del Movimiento Campesino de Liberación y en las propuestas económicas y socioambientales de la Feria Franca del municipio. El recorte temporal extiende desde la vuelta a la democracia (1983) hasta la Declaración del mate como infusión nacional (2013), periodo que determina cambios estructurales en la región.

## Palabras Claves

Region yerbatera-actores sociales- estrategias productivas



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/E1112-BU**

**Titulo:**

CULTURA EMPRENDEDORA UNAM DE BASE UNIVERSITARIA. FORMACIÓN PARA INCORPORAR Y LIDERAR LOS CAMBIOS TECNOLÓGICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* Contabilidad General

*Código:* 3999

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/E1062-PI (CULTURA EMPRENDEDORA UNAM DE BASE UNIVERSITARIA. FORMACIÓN PARA INCORPORAR Y LIDERAR LOS CAMBIOS TECNOLÓGICOS, SOCIALES Y ECONÓMICOS.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/E1112-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* MONTIEL ,GISELA BELEN

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Publicista

*Título PosGrado:* Magister en Master en Comunicación y Cultura - Universidad de Málaga

*Email:* gbmontiel@fce.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* ROMERO ,MARIA EUGENIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Posee

*Título PosGrado:*

*Email:* eugeeromero13@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
MONTIEL - GISELA BELEN	F	Magister-Master en Comunicación y Cultura - Universidad de Málaga	III	Director
ROMERO - MARIA EUGENIA	F	Posee	S/C	Becario

## Resumen

Este proyecto consiste en generar la cultura emprendedora con base universitaria en todos los que pertenecen a la UNaM, poniendo el foco en los estudiantes.

Un emprendedor, además de hacer uso óptimo de los recursos disponibles y utilizarlos en combinaciones que maximizan sus resultados factibles, “agregan valor” a cualquier proceso o actividad en la que interviene. Este concepto de emprendedor engloba la finalidad y la importancia de fomentar la cultura emprendedora, se busca aportar

una visión que promueve y fortalece el desarrollo del espíritu emprendedor.

Creando un sistema dinámico de interrelación entre los estudiantes de las distintas carreras dentro de la facultad para que puedan buscar cambios, responder a ellos y explotar sus oportunidades aplicando el conocimiento adquirido a lo largo de su paso en la universidad.

**Palabras Claves**

Emprendedor- base universitaria-cultura-innovación



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/11262-BU

**Titulo:**

DEFINICIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EVALUAR LA ACÚSTICA EN AULAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* Gestión Ambiental

*Código:* 2099

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/1148-PI (CARACTERIZACIÓN DEL RUIDO EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS, DE SALUD Y DEPORTIVOS, Y EL IMPACTO EN SUS ACTIVIDADES Y EN EL ENTORNO.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Codigo:16/I1262-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* AGUIRRE ESCALADA ,MARÍA GRACIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* maria.aguirre.escalada@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KOŁODZIEJ - SEBASTIÁN FEDERICO	M	Magister-Magíster en Gestión Ambiental	IV	Director
AGUIRRE ESCALADA - MARÍA GRACIA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El ruido es un factor contaminante con el que se convive diariamente en todos los espacios urbanos. Para evitar sus variados efectos negativos, es importante identificar y controlar las fuentes que lo producen, como así también acondicionar los espacios interiores para reducir su incidencia. Los centros educativos son espacios en los que el acondicionamiento de las aulas y sectores de estudio tiene principal importancia, a pesar de que no siempre es tenido en cuenta en los parámetros de diseño. El ruido exterior y la percepción de los sonidos internos son algunos de los factores que determinan la acústica de las aulas. En el presente plan de trabajo se plantea como objetivo definir una metodología que permita evaluar las características acústicas de las aulas de la Facultad de Ingeniería. Si bien existen diferentes metodologías caracterizadas por el instrumental que utilizan y el software de cálculo que procesa la información, se busca identificar una metodología que pueda ser llevada a la práctica con el equipamiento disponible en el Laboratorio Ambiental de la Facultad de Ingeniería. La definición de una metodología permitirá en posteriores proyectos relevar las características acústicas de las aulas y analizar de ser necesario posibles reacondicionamientos, con el fin de mejorar el proceso de comunicación alumno – docente dentro del aula.

## **Palabras Claves**

Ruido - Acústica - Gestión Ambiental



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1421-BU**

**Titulo:**

DESARROLLO DE CATALIZADORES FACETADOS EN BASE A PLATINO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 2.5.7

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1203-IDP (DESARROLLO DE MATERIALES EN BASE A PLATINO PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1421-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* RAMOS ,SILVINA GABRIELA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniera Quí-mica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ingenierí-a

*Email:* silvinagabriela@hotmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GLASEL ,FACUNDO ALBERTO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* facundosk4@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RAMOS - SILVINA GABRIELA	F	Doctorado-Doctora en Ingenierí-a	IV	Director
GLASEL - FACUNDO ALBERTO	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

En los últimos años, el interés en la utilización de fuentes renovables de energía no contaminantes ha sido ampliamente estudiado. A fin de contribuir al uso racional de los recursos naturales, el ahorro energético y permitir la transición hacia sistemas sustentables de energía, se plantea la necesidad de incorporar nuevas tecnologías de conversión de energía compatibles con el medio ambiente. En este contexto, encontramos las celdas de combustible como dispositivos electroquímicos capaces de convertir la energía de una reacción química en energía eléctrica, a través de un proceso altamente eficiente. En celdas de combustible de hidrógeno/oxígeno el platino es el mejor catalizador. De ahí la necesidad de fabricar nuevos catalizadores, como se plantea en este plan orientado al desarrollo de materiales en base a platino con características morfológicas ideales para potenciales aplicaciones en celdas de combustible. Como objetivo principal se plantea la preparación de los catalizadores de platino utilizando una técnica electroquímica de electrodeposición, bajo condiciones particulares de trabajo, que permite el desarrollo de nanopartículas con morfología bien controlada y definida (facetados). La propuesta comprende también la caracterización morfológica y estructural de los catalizadores desarrollados, determinaciones de la cantidad de material obtenido y de los rendimientos del proceso de electrodeposición.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/Q1509-BU

**Título:**

DESCRIPCIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE VALOR AGRONÓMICO DE UNA PLANTACIÓN DE STEVIA REBAUDIANA (ASTERACEAE)

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BOTÁNICA AGRONÓMICA

*Código:* 1104

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1204-IDP (OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE EDULCORANTES A PARTIR DE STEVIA REBAUDIANA III)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1509-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* KOLB ,NICOLÁS

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:* Magister en Majister en Tecnología Química

*Email:* nkolb@fceqyn.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* TORRES ,ANDREA SOLEDAD

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* andre.torres9606@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KOLB - NICOLÁS	M	Magister-Majister en Tecnología Química	I	Director
TORRES - ANDREA SOLEDAD	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

**Stevia rebaudiana Bert.**, “Caá he-é” o “yerba dulce”, es importante económicamente debido a la presencia de sustancias con un alto poder edulcorante en sus hojas, los glicósidos de esteviol, con gran aceptación en el mercado de los aditivos alimenticios. El poder edulcorante del rebaudiósido A es 200 veces mayor al de la sacarosa y similar al del aspartamo. Las características físicas, químicas, farmacológicas y toxicológicas de estas sustancias permiten su uso como edulcorante dietético natural, sin efectos colaterales, a diferencia de otros edulcorantes naturales como la glucosa. La aprobación de la utilización de GE como aditivo alimenticio por organismos internacionales (como la FAO y Comunidad Europea) han abierto el mercado mundial de este edulcorante. Debido el lento desarrollo de los cultivos, llevará tiempo satisfacer su demanda. Así, se hace necesario el incremento de la producción de este cultivo, partiendo de plantas mejoradas genéticamente. Durante el desarrollo de este proyecto hemos mejorado genéticamente líneas clonales de características superiores a la planta silvestre y similares a las desarrolladas en Japón, con respecto al contenido y proporción de esteviósido, rebaudiósido A y rebaudiósido D. Partiendo de estas plantas ELIT adaptadas a nuestra región y establecidas en vivero y a campo, se pretende

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1509-BU**

generar una base de datos de características de importancia agronómica, y definidas por el Instituto Nacional de Semilla como descriptores para cultivares de Estevia en la Argentina, a partir de cultivares mejorados y con contenidos de esteviol glicósidos determinados por HPLC.

### **Palabras Claves**

STEVIA REBAUDIANA, MACROPROPAGACION, GLICOSIDOS DE ESTEVIOL





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1369-BU**

**Titulo:**

DETECCIÓN DE HEMOGLOBINOPATÍAS EN ESTUDIANTES DE PRIMER AÑO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS QUÍMICA Y NATURALES DE LA UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* HEMATOLOGÍA

*Código:* 3216

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1265-PI (DETECCIÓN DE HEMOGLOBINOPATÍAS EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1369-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* FERRI ,CRISTIAN ALBERTO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* BIOQUIMICO

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor de la Universidad de Buenos Aires

*Email:* clnafer@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* CANDOTTI ,MARIA ELVIRA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* elviracandotti@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
FERRI - CRISTIAN ALBERTO	M	Doctorado-Doctor de la Universidad de Buenos Aires	V	Director
CANDOTTI - MARIA ELVIRA	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

Los genes, que codifican las distintas cadenas de globina, se ubican en los clusters de globina  $\alpha$  y  $\beta$ , ocupando los loci 16p13.3 y 11p15.5, respectivamente. Se han descrito distintos síndromes hereditarios como consecuencia de mutaciones en los genes que codifican para las cadenas polipeptídicas de la hemoglobina; es así como los desórdenes genéticos que provocan alteraciones cualitativas originan cuadros de hemoglobinopatías estructurales y los que conducen a alteraciones cuantitativas dan lugar a las talasemias. La disminución en la producción de globina  $\alpha$  o  $\beta$  y el número de genes ausentes o portadores de mutaciones determina la severidad de la enfermedad. Los cuadros talasémicos cursan con grados variables de disminución del VCM y/o HCM y mayoritariamente, con hemoglobina A2 aumentada. La población de la provincia de Misiones y de la Ciudad de Posadas en particular ha recibido un importante aporte de corrientes migratorias españolas e italianas entre las décadas del 30 y 60, así como también inmigrantes de origen africano y asiático en años posteriores, situación que sumada a la falta de estudios diagnósticos y de detección de mutaciones en los genes de alfa y beta globina, justifican el desarrollo del presente proyecto en la población universitaria de

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1369-BU**

Misiones.

**Palabras Claves**

talasemias





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/11307-BU**

**Titulo:**

DETERMINACIÓN DE INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA CON RELACIÓN A LA ILUMINACIÓN ESPACIOS EDUCATIVOS DE LA FI UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

*Código:* 1903

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/11156-PI (ILUMINACIÓN EN ESPACIOS EDUCATIVOS. ESTUDIO DE CASO EN LA FI UNAM)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1307-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* MATTIVI ,MARIA DE LOS ROSARIOS

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Electromecánico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente

*Email:* mattivi@fiobera.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* NESTOR ,MAIKA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* maikaevelyn99@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
MATTIVI - MARIA DE LOS ROSARIOS	F	Doctorado-Doctor en Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente	III	Director
NESTOR - MAIKA	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

Se ha demostrado que las condiciones de la iluminación en un ambiente influyen sobre cosas elementales de la vida humana, como ser la salud, bienestar y seguridad. El Programa Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía (PRONUREE), que fue creado por el Poder Ejecutivo Nacional de Argentina a través del De-creto N° 140, del 21 de diciembre de 2007, con el objetivo de “propender a un uso eficiente de la energía”, entendiendo por eficiencia energética la satisfacción de las necesidades, pero consumiendo cantidades cada vez menores de energía (Tonello, 2015). En concordancia con este tema de eficiencia energética planteado, la UNaM se suma al mismo a través del Plan de Desarrollo Institucional de la Universidad Nacional de Misiones PDI UNaM 2018 – 2026. Muchos fabricantes y distribuidos proponen para los espacios educativos proponen el reemplazo de la tecnología tradicional (tubos fluorescentes) el reemplazo por las nuevas Tecnología (LED) manteniendo el diseño original del sistema de iluminación.

Con este proyecto pretendemos sumar el aporte de la determinación de indicadores de eficiencia energética con relación a los espacios educativos de la FI UNaM y los usuarios de los mismos.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1247-BU**

**Titulo:**

DETERMINACIÓN DE VARIACIÓN DEL COEFICIENTE DE PERMEABILIDAD DE SUELOS RESIDUALES COMPACTADOS A DIFERENTE HUMEDAD, PARA SU USO COMO BARRERAS DE RELLENOS SANITARIOS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MECÁNICA DE SUELOS

*Código:* 1704

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/1157 (COMPORTAMIENTO HIDROMECAÁNICO DE SUELOS RESIDUALES COMPACTADOS PARA SU EMPLEO EN BARRERAS DE RELLENOS SANITARIOS)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1247-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* REINERT ,HUGO ORLANDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Civil

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención en estructuras y Geotecnia

*Email:* hugoreinert@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* BURTNIK ,ANAHI BELÉN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* anahi.burtnik@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
REINERT - HUGO ORLANDO	M	Magister-Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención en estructuras y Geotecnia	III	Director
BURTNIK - ANAHI BELÉN	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

Los suelos compactados son utilizados en diversos proyectos geotécnicos y obras civiles, siendo su empleo para barreras hidráulicas en rellenos sanitarios una de ellas, dado que bien tratadas permiten evitar la percolación de líquidos y/o contaminantes, hacia el suelo y/o cursos de agua. La utilización de materiales locales reduce significativamente los costos de barreras de contención de residuos sólidos urbanos. Determinar la aptitud de los materiales locales es un factor crucial para lograr nuevas alternativas y fomentar un mejor desarrollo en la región. Los suelos lateríticos misioneros poseen como minerales la caolinita y sesquióxidos, los cuales pueden ser utilizados en barreras de rellenos sanitarios cumpliendo las reglamentaciones internacionales. Sin embargo, no se conocen estudios científicos y/o antecedentes del comportamiento de los mismos en la región.

El presente plan de trabajos forma parte de las tareas planificadas en el Proyecto de Investigación 16/I157, el cual plantea determinar la aptitud de los suelos residuales misioneros compactados para su uso como barreras en rellenos sanitarios y abarca el estudio del comportamiento hidráulico, mecánico y la interacción con contaminantes. La tarea a desarrollar por parte de la becaria es determinar la

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/11247-BU**

humedad de compactación óptima en el cual la barrera lograría su mejor desempeño.

**Palabras Claves**

Coefficiente de Permeabilidad, Suelos Lateríticos, Rellenos Sanitarios, Hidráulica de Suelos





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada

**Codigo:** 16/H1279-BU

**Titulo:**

EDUCACIÓN, SALUD Y DEPORTE. APRENDIZAJES SOBRE CUIDADO CORPORAL Y LA SALUD ENTRE JÓVENES DEPORTISTAS MBYA-GUARANÍ DE LA COMUNIDAD KATU-KYRY (SAN IGNACIO, MISIONES)

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* ANTROPOLOGÍA SOCIAL

*Código:* 3603

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H1224-PI (INCLUSIÓN DE INDÍGENAS, INMIGRANTES Y DE LOS SECTORES SOCIALES VULNERABLES EN LA UNIVERSIDAD. LA PERSPECTIVA DE LOS/AS DOCENTES (PIUNI II))

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHycS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1279-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* VAIN ,PABLO DANIEL

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* Profesor de Educacion Fisica

*Título PosGrado:* Doctorado en Certificado de Postdoctorado

*Email:* pablodaniel.vain@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* NUÑEZ ,YAMILA IRUPÉ

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciatura en Antropologí-a Social

*Título PosGrado:* PosDoctorado en Magister y Doctora en Antropología Social

*Email:* yamilairupe88@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* ROSSLER LLAMAS ,JUAN MANUEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* juanrossler77@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
VAIN - PABLO DANIEL	M	Doctorado-Certificado de Postdoctorado	I	Director
NUÑEZ - YAMILA IRUPÉ	F	PosDoctorado-Magister y Doctora en Antropología Social	S/C	CoDirector
ROSSLER LLAMAS - JUAN MANUEL	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Desde el año 2016 iniciativas del Ministerio de Deportes de la provincia (tales como escuelas de fútbol, encuentros deportivos provinciales y nacionales) promueven, facilitando recursos materiales y espacios organizativos de articulación, el desarrollo de actividades deportivas para la población mbya-guaraní de la Provincia de Misiones, como un modo de fomentar el bienestar y la salud en las comunidades de este pueblo.

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/H1279-BU**

Nos interesa atender los modos en que tales iniciativas son resignificadas por los/as destinatarios/as, específicamente entre los/as jóvenes mbya-guaraní.

Entendemos que las prácticas deportivas condensan distintos niveles de análisis: recreativos, disciplinarios y competitivos. Y es en estas configuraciones que las nociones de salud, corporalidad y bienestar se van modulando recíprocamente, dando lugar a tensiones, significaciones y resignificaciones de las mismas. En este sentido, resulta indispensable analizar en qué términos los programas de fomento deportivos reconfiguran nociones de corporalidad, prácticas saludables, vínculos interétnicos, procesos formativos y de socialización en los ámbitos comunitarios indígena. Así como los modos en que los y las jóvenes mbya-guaraní (atravesados por las experiencias comunitarias, escolares, relaciones intergeneracionales y vínculos interétnicos) transitan los espacios de socialización y se apropian o resisten de las prácticas de cuidado corporal asociadas a los deportes.

### **Palabras Claves**

EDUCACIÓN-DEPORTES-SALUD-CUERPO



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1521-BU**

**Titulo:**

EFFECTO DE LA FERTILIZACIÓN EN CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS Y REPRODUCTIVAS DE STEVIA REBAUDIANA BERT.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BOTÁNICA

*Código:* 0205

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1313-PI (ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS PARA MEJORAR EL CULTIVO DE STEVIA REBAUDIANA BERT.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1521-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* SOROL ,CLAUDIA BEATRIZ

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en Genética

*Título PosGrado:* Magister en Máster en Biotecnología vegetal

*Email:* csorol@fceqyn.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GIMENEZ ,NAZARENA ESTEFANÍA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* nazarenae.gimenez@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SOROL - CLAUDIA BEATRIZ	F	Magister-Máster en Biotecnología vegetal	III	Director
GIMENEZ - NAZARENA ESTEFANÍA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El valor actual de los glicósidos edulcorantes esteviol, esteviósido y rebaudiósido A, obtenidos de la hierba Stevia rebaudiana Bertoni (Familia Asteraceae), representa un estímulo para incrementar la producción de este cultivo adaptado a la región. Para tal fin, el empleo de biofertilizantes se plantea como alternativa o complemento a los métodos convencionales, dado que en relación a la disponibilidad de nutrientes se encuentran las características agronómicas y los procesos fisiológicos que intervienen en la producción de metabolitos secundarios. Además de mejorar la productividad de los cultivos y de la aptitud para ser empleados en la mayoría de los suelos, los biofertilizantes posibilitan la disminución del uso de fertilizantes químicos, costosos y con impacto adverso sobre la salud y los ecosistemas.

El objetivo de este trabajo es evaluar el efecto de Trichoderma sp. en la propagación agámica de S. rebaudiana en vistas a establecer una metodología de cultivo con posibilidad de ser transferida a los productores.

Se procederá a la multiplicación por esqueje de plantas seleccionadas, la cual se llevará cabo en

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1521-BU**

sustrato sólido y se evaluarán las siguientes variables: altura de la planta, número de hojas, tamaño de las hojas, peso seco de las hojas y número de semillas producidas.

### **Palabras Claves**

Estevia. Macropopagación. Germinación





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1269-BU**

**Titulo:**

EFFECTO DE LOS SISTEMAS DE MANEJO CONVENCIONAL Y ORGÁNICO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DEL SUELO EN CULTIVOS DE YERBA MATE (ILEX PARAGUARIENSIS A. ST.-HIL.)

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* AGRICULTURA EN ZONAS TROPICALES

*Código:* 1103

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/F1178-PI (EFFECTO DE LOS SISTEMAS DE MANEJO CONVENCIONAL Y ORGÁNICO SOBRE ASPECTOS ECOLÓGICOS DEL SUELO Y EL CULTIVO DE YERBA MATE (ILEX PARAGUARIENSIS A. ST.-HIL.) EN LA PROVINCIA DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1269-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* SCHAPOVALOFF ,MARIA ELENA

*Categoría Investigador:* Externa

*Título de Grado:* Licenciada en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ciencias Naturales

*Email:* eleschapovaloff@yahoo.com.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* TRENTINI ,CAROLINA PAOLA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciada en Ciencias BiolÃ³gicas

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ciencias BiolÃ³gicas

*Email:* carolatrenti@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GASSEN ,FERNANDO JOSÉ

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* gassenfernando27@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SCHAPOVALOFF - MARIA ELENA	F	Doctorado-Doctora en Ciencias Naturales	Externa	Director
TRENTINI - CAROLINA PAOLA	F	Doctorado-Doctora en Ciencias BiolÃ³gicas	S/C	CoDirector
GASSEN - FERNANDO JOSÉ	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La yerba mate (*Ilex paraguariensis* St.Hil) es un cultivo tradicional en la provincia de Misiones, que involucra a una especie arbórea nativa de alto valor comercial. El sistema productivo convencional consiste en el monocultivo en espacios abiertos con aporte de insumos químicos industriales. Sin

**Codigo:16/F1269-BU**

embargo, existe una tendencia creciente a considerar manejos orgánicos que consideren el bienestar del ambiente en conjunto a la inocuidad del producto final.

El suelo es la matriz en donde se desarrollan actividades productivas y los manejos pueden repercutir en la calidad fisicoquímica y microbiológica modificando la fertilidad y por ende la productividad del cultivo.

Los manejos orgánicos tienden a enriquecer la rizosfera y a diversificar el aporte de nutrientes al sistema mejorando así la estructura y biodiversidad del suelo, traduciéndose en mejoras de las condiciones del cultivo. El objetivo de este estudio comparar las características físico-químicas del suelo que se dan con los manejos orgánico y convencional. Se espera el manejo orgánico otorgue mejores condiciones fisicoquímicas del suelo frente al manejo convencional.

Las Naciones Unidas reconocen la agricultura orgánica, como sistema agrícola innovador que representa una opción en la búsqueda de sistemas sostenibles, que permitan la producción de alimentos y la conservación de los ecosistemas.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1351-BU**

**Titulo:**

EL ESPAÑOL DE USO EN MISIONES EN LA ENSEÑANZA DE LA GRAMÁTICA EN LA FHYCS - UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* ESTUDIOS GENERALES DEL LENGUAJE

*Código:* 6.2.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H462 (GRAMÁTICA EN FRONTERAS (INTER)DISCIPLINARES III (GRAFINIII).  
CONFIGURACIONES MESTIZAS DE LA LENGUA EN USO EN MISIONES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1351-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* NAZARUK ,JOSE HORACIO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* jhoracio2000@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
TARELLI - MARÍA VICTORIA	F	Licenciada en Letras	III	Director
NAZARUK - JOSE HORACIO	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Se propone analizar el abordaje de las formas del dialecto de la provincia de Misiones en el marco de las cátedras de Gramática I y II dictadas las carreras de Profesorado en Letras, Profesorado en Portugués y Licenciatura en Letras de la FHyCS a través de los últimos tres años. Si bien el trabajo con ítems léxico-gramaticales propios del español misionero tiene ya varios años en la UNaM, tomamos el periodo propuesto por ser accesible para la recolección documental.

El hilo central de esta investigación serán ejemplarios de español en uso donde se insertan palabras de la lengua de la región para favorecer la metarreflexión y dar cuenta de las variantes del español en Argentina. Como sostiene Kornfeld (2010) “el español de la Argentina no es único ni es uno, como podría hacernos parecer el artículo el. En realidad, son muchos los dialectos que se hablan en nuestro país y la ilusión de homogeneidad, pretendida por nuestros próceres y alimentada actualmente por los medios de comunicación, no es la menor de nuestras fantasías y mitos nacionales” (p. 16)

Se tomará como fuente de información a los materiales teórico-prácticos y didácticos utilizados en ambas gramáticas para el desarrollo de sus clases

## **Palabras Claves**

gramática - dialecto - lengua en uso - enseñanza



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1288-BU**

**Titulo:**

EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE SEGUNDO AÑO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* CONTROL

*Código:* 1804

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/1161-PI (EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNAM. ESPECIFICIDADES DEL SEGUNDO AÑO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1288-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* KATOGUI ,SERGIO EDGARDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* katogui@fiobera.unam.edu.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* HAUPT ,MARIA CRISTINA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* INGENIERO ELECTROMECHANICO

*Título PosGrado:* Especialista en Especialista en Docencia Universitaria

*Email:* haupt@fio.unam.edu.ar

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* VERA ,URIEL ADRIAN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* uriel.vera.tec@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KATOGUI - SERGIO EDGARDO	M	No Posee	III	Director
HAUPT - MARIA CRISTINA	F	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	III	CoDirector
VERA - URIEL ADRIAN	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El presente proyecto propone trabajar la problemática de los altos niveles de abandono y recursado de las asignaturas del segundo año de las carreras de Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones. La metodología propuesta es cualitativa-cuantitativa. Las técnicas a emplear

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/11288-BU**

corresponden a entrevistas, encuestas a los estudiantes y análisis descriptivo de los datos de desempeño en las diferentes asignaturas de las cuatro carreras de ingeniería. El proyecto pretende producir conocimiento científico sobre las realidades del segundo año de la carrera y sus particularidades en torno a la transición del ciclo básico al ciclo superior de las carreras de ingeniería, que contribuyan al diseño de estrategias que mejoren los procesos de enseñanza y aprendizaje. La justificación para la realización de la investigación está fundada en los altos índices de abandono, desgranamiento y recursado de las asignaturas del segundo año, particularmente.

### **Palabras Claves**

Ingenieria, Desgranamiento,Estudiantes



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1284-BU**

**Titulo:**

EL TRAYECTO ACADÉMICO EN LA  
UNIVERSIDAD. LA PERMANENCIA COMO  
DESAFÍO ESTRUCTURAL

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* SISTEMAS

*Código:* 2003

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/1160-PI (EL TRAYECTO ACADÉMICO EN LA UNIVERSIDAD. LA PERMANENCIA COMO DESAFÍO ESTRUCTURAL)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1284-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GONZALEZ CARRERAS ,GLADYS GRACIELA

*Categoria Investigador:* II

*Titulo de Grado:* Licenciada en Lengua Inglesa

*Titulo PosGrado:* Doctorado en Doctora en Lenguas Modernas con Especialidad en Lengua Inglesa

*Email:* gonzalezc@fio.unam.edu.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* SOSA ,ARMANDO HUGO

*Categoria Investigador:* S/C

*Titulo de Grado:* Licenciado en Educación

*Titulo PosGrado:* Magister en Máster en Educación

*Email:* ahugososa@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* AYALA ,SANTIAGO IGNACIO

*Categoria Investigador:* S/C

*Titulo de Grado:* No posee

*Titulo PosGrado:*

*Email:* ayalasantiago899@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Titulo</b>	<b>Categoria Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GONZALEZ CARRERAS - GLADYS GRACIELA	F	Doctorado-Doctora en Lenguas Modernas con Especialidad en Lengua Inglesa	II	Director
SOSA - ARMANDO HUGO	M	Magister-Máster en Educación	S/C	CoDirector
AYALA - SANTIAGO IGNACIO	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El presente proyecto propone trabajar la problemática del ingreso y la permanencia de los estudiantes de primer año de las carreras de ingeniería y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Misiones. La metodología propuesta es cualitativa-cuantitativa. Las técnicas a emplear corresponden a entrevistas, encuestas a los estudiantes y análisis descriptivo de los datos de

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/1284-BU**

desempeño en las diferentes asignaturas. El resultado de dicha investigación, será proponer estrategias para la enseñanza-aprendizaje que contribuyan a mejorar el trayecto del estudiante en su inserción en la vida universitaria. La justificación para la realización de la investigación está fundada en los altos índices de abandono, desgranamiento y recursado de las asignaturas de primer año, particularmente. El abordaje estará centrado en las asignaturas pertenecientes a los departamentos de matemática y de física, por ser las medulares para las carreras que se dictan.

### **Palabras Claves**

ingreso, primer año, estudiantes





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1275-BU**

**Titulo:**

ELABORACIÓN DE UN MODELO DE APOYO A LOS PROCESOS DE GESTIÓN EN UNA EMPRESA DE PRODUCCIÓN Y/O DE SERVICIOS EN LA PROVINCIA DE MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* SISTEMAS

*Código:* 2003

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/11011-PI (DESARROLLO DE MODELOS Y PROCEDIMIENTOS COMO APOYO A PROCESOS DE GESTIÓN EN EMPRESAS Y ORGANIZACIONES DE PRODUCCIÓN Y/O SERVICIOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/I1275-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* MICHALUS ,Juan Carlos

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ingeniero Electricista

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias TÁ©nicas (Especialidad: IngenierÁ-a Industrial)

*Email:* michalus@fio.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* GALEANO ,XIMENA ISABEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* Xigaleano6@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
MICHALUS - Juan Carlos	M	Doctorado-Doctor en Ciencias TÁ©nicas (Especialidad: IngenierÁ-a Industrial)	II	Director
GALEANO - XIMENA ISABEL	F	No posee	S/C	Becario

## Resumen

El objetivo de la investigación es desarrollar un modelo que permita orientar a los tomadores de decisión hacia el mejoramiento de los procesos de gestión, en una empresa de producción y/o servicios dentro de la Provincia de Misiones, en un marco de pertinencia y sustentabilidad económico-social y medioambiental. El modelo debe contemplar los elementos clave que intervienen en la administración, organización y funcionamiento de la empresa seleccionada, con el fin de generar información que sirva como apoyo a la toma de decisiones, y contribuir al cumplimiento de las metas y objetivos que éstas se hayan propuesto.

## Palabras Claves

Toma de decisiones, Industrias, PyMEs, Proceso de gestión, Modelo de gestión, WoPed, Redes de Petri, Workflow,



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/I1259-BU**

**Titulo:**

ESTADO FRESCO DE MORTEROS AUTOCOMPACTANTES CON ARENA DETRITURACIÓN BASÁLTICA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* ESTRUCTURAS

*Código:* 1702

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/I002-TI (ESTADO FRESCO DE MORTEROS AUTOCOMPACTANTES CON ARENA DE TRITURACIÓN BASÁLTICA)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* GARCIA ,DIEGO ALBERTO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* INGENIERO CIVIL

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ingeniería

*Email:* garciadiego@fio.unam.edu.ar

**Codigo:16/I1259-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* MACHADO ,JOSIAS NATANAEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* MJOSIAS47@GMAIL.COM

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KLIMCZUK - CLAUDIO MARCELO	M	INGENIERO CIVIL	V	Director
GARCIA - DIEGO ALBERTO	M	Doctorado-Doctor en Ingeniería	V	CoDirector
MACHADO - JOSIAS NATANAEL	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

Las implicancias ambientales que ocasiona la no utilización de las fracciones finas (agregados que van desde los 0 a 6 mm) derivadas de la trituración de rocas para producción de agregado grueso son importantes. Los residuos que genera actualmente la producción de estos agregados triturados podrían utilizarse de modo satisfactorio para producir hormigones.

Considerando la faceta socio-ambiental, se torna imperioso optimizar los recursos naturales no renovables disponibles, para minimizar el impacto que produce su explotación y, consecuentemente, aportar al desarrollo sustentable desde la tecnología del hormigón.

Las exigencias ambientales inducen a intensificar el uso de arenas de trituración en reemplazo parcial o total de arenas naturales. Esta situación abre camino al basalto, en el NEA, dentro del campo de la tecnología del hormigón y, especialmente, en el desarrollo de hormigones autocompactantes (HAC).

## **Palabras Claves**

agregados triturados, arenas de trituración, arenas naturales.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/D1083-BU**

**Titulo:**

ESTRATEGIAS DE LOS DISEÑADORES GRÁFICOS DENTRO DE UN ENTORNO LABORAL CAMBIANTE

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

*Código:* 3501

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/D1010-PI (DESARROLLO DE COMPETENCIAS DEL DISEÑADOR GRÁFICO DE LA UNAM PARA SU INSERCIÓN AL MUNDO LABORAL)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/D1083-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GODOY ,ANTONIA ELISABETI

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Profesor en Matemática Física y Cosmografía

*Título PosGrado:* Doctorado en Dr. en Administración

*Email:* godoyae1306@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* PIETRUCZUK ,LIDIA GLADYS

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* CONTADOR PUBLICO

*Título PosGrado:*

*Email:* gladyspietruczuk@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MARTINEZ ,VIOLETA ROCÍO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* violetarociomartinez@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GODOY - ANTONIA ELISABETI	F	Doctorado-Dr. en Administración	II	Director
PIETRUCZUK - LIDIA GLADYS	F	CONTADOR PUBLICO	IV	CoDirector
MARTINEZ - VIOLETA ROCÍO	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Este trabajo de investigación se inicia en el ámbito laboral del egresado de la carrera de Diseño Gráfico de la Facultad de Arte y Diseño y se encuadra en la categoría de investigación en donde se analizan las diversas estrategias de los nuevos profesionales a la hora de insertarse al campo laboral según una modalidad de trabajo o un perfil definido: Free lance, en relación de dependencia o emprendedor.

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/D1083-BU**

El proyecto tiene como objetivo conocer las diversas estrategias utilizadas por los diseñadores las cuales han sido modificadas en conjunto con el rol del diseñador como consecuencia de los avances tecnológicos y la inserción al campo laboral. A la par, se pretende estudiar cómo estas estrategias han sido influenciadas por las competencias adquiridas durante la formación académica del egresado durante los años de cursada en la carrera de Diseño Gráfico de la Facultad de Arte y Diseño.

### **Palabras Claves**

Diseño Gráfico - Diseñador Gráfico - Competencias - Inserción laboral





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1273-BU**

**Titulo:**

ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LOS ESCARABAJOS ESTERCOLEROS EN EL PROCESO DE ENTERRAMIENTO DE HECES Y EN LA PRODUCTIVIDAD (PRODUCCIÓN DE PASTO) BAJO DIFERENTES MODALIDADES DE MANEJO GANADERO EN LA PROVINCIA DE MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* INGENIERÍA AGRONÓMICA

*Código:* 1114

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/F1147-IDP (GANADERÍA SUSTENTABLE EN MISIONES BASADA EN BIODIVERSIDAD)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1273-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ZURITA ,GUSTAVO ANDRES

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Licenciado en Biología

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Biológicas

*Email:* zuritaga@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* ALVAREZ MAGNAGO ,ENZO LEONARDO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* leoenzo79@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ZURITA - GUSTAVO ANDRES	M	Doctorado-Doctor en Ciencias Biológicas	V	Director
ALVAREZ MAGNAGO - ENZO LEONARDO	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La ganadería se encuentra entre las principales actividades productivas en la provincia de Misiones. El reemplazo del bosque nativo por pasturas a cielo abierto produce una marcada pérdida de biodiversidad, degradación de los suelos y pérdida de productividad. En contraste, los sistemas silvopastoriles incrementan la sustentabilidad de la ganadería al retener parcialmente el componente arbóreo. Los escarabajos estercoleros son los principales enterradores de las heces del ganado, lo que mejora la calidad de los suelos y reduce la carga parasitaria. Estudios previos en Misiones muestran que los sistemas silvopastoriles conservan en mayor medida la diversidad de estercoleros y sus funciones en relación con las pasturas a cielo abierto. Las altas temperaturas y la baja humedad a nivel de suelo en las pasturas a cielo abierto producirían la rápida desecación de las heces, lo que disminuiría su valor nutritivo para los estercoleros; en contraste la sombra en los sistemas silvopastoriles mantendría la humedad y facilitaría su procesamiento y enterramiento. En este proyecto se estudiará la velocidad de desecación de las heces en estos dos sistemas ganaderos y como esto influye en el enterramiento. Los resultados permitirán poner en valor el manejo silvopastoril

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/F1273-BU**

y la biodiversidad asociada.

**Palabras Claves**

Ganadería - Suelo - Escarabajo





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1267-BU**

**Titulo:**

ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA POBLACIONAL DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA EN EL PARQUE PROVINCIAL "DE LA ARAUCARIA", SAN PEDRO-MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* GENÉTICA

*Código:* 0211

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/F1160-IDT (REGENERACIÓN, ESTABLECIMIENTO, DINÁMICA Y DIVERSIDAD GENÉTICA POBLACIONAL DE ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA EN EL PARQUE PROVINCIAL DE LA ARAUCARIA, SAN PEDRO-MISIONES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Teléfono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1267-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* BUEMO ,CARLA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciatura en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Dra. de la Universidad de Buenos Aires- área biología molecular

*Email:* carlabuemo@hotmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* STAGGEMEIER ,ROCIO AYLEN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* rociostaggemeier@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BUEMO - CARLA	F	Doctorado-Dra. de la Universidad de Buenos Aires- área biología molecular	S/C	Director
STAGGEMEIER - ROCIO AYLEN	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Misiones es una de las regiones de Argentina con mayor biodiversidad del país, su bosque nativo se encuentra degradado por la fragmentación, el reemplazo en el uso de la tierra y por la explotación no sustentable de los recursos madereros. Como forma de evitar estos efectos negativos y preservar el bosque nativo, existe en el territorio de la provincia una gran cantidad de superficie que se mantiene a resguardo de la actividad económica del hombre o la misma está limitada, como ser parques y reservas provinciales. Sin embargo, no solo es necesario delimitar un espacio físico para preservar los bosques

nativos, sino que también es necesario conocer cual es el estado de estos bosques para saber si dentro de esa área las especies cuentan con la capacidad para regenerarse y mantenerse en el tiempo. En la actualidad, el conocimiento sobre variabilidad genética poblacional de especies nativas de Misiones es limitado, incluso para especies emblemas de la provincia y en qué momento puede ser favorable la intervención humana (a través del enriquecimiento del bosque o la eliminación de especies invasoras).

**Palabras Claves**

Araucaria angustifolia, microsatélites, variabilidad genética



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1357-BU**

**Titulo:**

ESTUDIO DE POLIMORFISMOS EN EL PROMOTOR DEL GEN DE IL-10 EN PACIENTES CON FIBROSIS QUISTICA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS Y SERVICIOS DE LA SALUD

*Código:* 3002

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q666 PI (ENFERMEDAD CELIACA Y FIBROSIS QUISTICA: DETECCION DE LA MUTACION DF508 Y DE ANTICUERPOS ANTITRANSGLUTAMINASA IGA. ANALISIS DE VARIANTES DEL PROMOTOR DE IL10 EN AMBAS POBLACIONES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1357-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GUASTAVINO ,MARCELA ALEJANDRA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Bioquimico

*Título PosGrado:* Especialista en QUIMICA CLINICA

*Email:* mguastavino@hotmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* LOPEZ ,MIRYAN SUSANA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Bioquimica

*Título PosGrado:* Especialista en QUIMICA CLINICA

*Email:* mslopez2009@hotmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* CHAMORRO ,ARIANA DANIELA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* aridchamorro@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GUASTAVINO - MARCELA ALEJANDRA	F	Especialista-QUIMICA CLINICA	II	Director
LOPEZ - MIRYAN SUSANA	F	Especialista-QUIMICA CLINICA	III	CoDirector
CHAMORRO - ARIANA DANIELA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La fibrosis quística es la enfermedad genética grave con patrón de herencia autosómica recesiva más frecuente en la población caucásica, con una incidencia de 1 de cada 1800-25000 recién nacidos dependiendo de la región o etnia de origen. La respuesta inflamatoria que se produce en esta

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1357-BU**

enfermedad puede ser contrarrestada por la producción de citoquinas antiinflamatorias tales como IL-10. El objetivo de este trabajo es analizar la presencia de polimorfismos en el promotor del gen IL-10 en pacientes con fibrosis quística que concurren a un hospital de público y a un laboratorio privado de la provincia de Misiones. Se incluirán pacientes con 2 test del sudor (Método de Referencia de Gibson y Cooke) alterados. Se realizará extracción de ADN a partir de sangre entera. Los cebadores para una región del promotor del gen de IL-10 que contenga polimorfismos rs1800896, rs1800871 y rs1800872 se diseñarán mediante el programa Primer 3 a partir de la secuencias de referencia contenida en la base de datos del NCBI para el genoma humano. Se amplificará y secuenciará la región del promotor del gen de IL-10 que contienen los polimorfismos a estudiar.

### **Palabras Claves**

Fibrosis quística, Polimorfismos de IL-10



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1294-BU**

**Titulo:**

ESTUDIO DE UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CONSIDERANDO LA HETEROGENEIDAD DEL SUELO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

*Código:* 1905

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/1146-PI (CARACTERIZACIÓN DE LAS PUESTAS A TIERRA Y LAS PROTECCIONES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1294-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* FELTAN ,CORINA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Electricista

*Título PosGrado:* Magister en Master en Ingeniería Eléctrica

*Email:* corinafeltan@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* REBAK ,EDUARDO ISAAC

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* itzjak007@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
FELTAN - CORINA	F	Magister-Master en Ingeniería Eléctrica	III	Director
REBAK - EDUARDO ISAAC	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Las puestas a tierra (PaT) cumplen un rol muy importante en los sistemas eléctricos porque garantizan la seguridad, tanto de las personas como del equipamiento que se halla conectado a las mismas.

La finalidad de PaT es dispersar a tierra las corrientes de falla producidas por sobretensiones originadas por una falla o maniobras del sistema eléctrico o por tensiones inducidas debido a la caída de un rayo.

El suelo bajo la superficie terrestre no es homogéneo por lo tanto el cálculo de la distribución de las corrientes en el mismo se hace muy dificultoso. Hay que tener en cuenta, además, las variaciones estocásticas que producen cambios en la conductividad del suelo.

La conductividad del suelo es uno de los factores principales que condicionan las distribuciones de corriente, y es fundamental en el cálculo de la impedancia de PaT.

Con este trabajo se pretende incluir en los estudios de las PaT, la variación de los parámetros del suelo en función del contenido de humedad y temperatura o frente a ondas impulsivas de altas frecuencias, con el fin de poseer un conocimiento preciso de los factores que afectan su comportamiento, ya que

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/11294-BU**

ello es fundamental para un adecuado dimensionamiento de las PaT y cerciorarse que las mismas cumplan rol fundamental, que es asegurar la vida de las personas, animales y equipamientos eléctricos.

### **Palabras Claves**

Puesta a tierra, conductividad, suelo, descarga eléctrica, seguridad





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/11290-BU**

**Titulo:**

ESTUDIO, MONTAJE Y CONFIGURACIÓN DE ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES PARA EL CONTROL DE MÁQUINAS SÍNCRONAS DE ALTA EFICIENCIA.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MÁQUINAS ELÉCTRICAS

*Código:* 1904

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/11140-IDP (DESARROLLO DE TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN ACCIONAMIENTOS ELÉCTRICOS INDUSTRIALES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* OLIVEIRA ,MARIO ORLANDO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Electromecánico

*Título PosGrado:* Doctorado en Ingeniería Eléctrica. Área de Concentración: Energía

*Email:* ingenioli@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DONOLO - PABLO DANIEL	M	Doctorado-Doctor en Ciencias de la Ingeniería	IV	Director
OLIVEIRA - MARIO ORLANDO	M	Doctorado-Ingeniería Eléctrica. Área de Concentración: Energía	III	CoDirector
CUBA - PABLO DANIEL	M	No Posee		Becario

### **Resumen**

En la Argentina, cerca del 70 % del total de la energía eléctrica consumida por el sector industrial se destina para el funcionamiento de las máquinas eléctricas rotativas (MER). En múltiples procesos industriales que requieren de altas prestaciones dinámicas se utilizan las nuevas tecnologías de máquinas síncronas de alta eficiencia (MSAE) tales como las máquinas síncronas de imanes permanentes (MSIP) o de reluctancia síncrona (SynRM). Estos tipos de tecnologías requieren de accionamientos eléctricos (AE) para el control del par o la velocidad en cualquier punto de funcionamiento, con una buena respuesta dinámica y mínimo rizado de par. Los AE utilizan técnicas de control avanzadas para sintetizar formas de ondas de corrientes necesarias para minimizar las componentes de par pulsante. En este contexto, para lograr un óptimo desempeño de las MSAE se requiere de un correcto conexionado eléctrico, una precisa configuración paramétrica de los AE y la instalación de sensores adicionales para el control continuo del proceso en todo el rango de operación.

### **Palabras Claves**

MAQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS, ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, MAQUINA ASINCRONA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1388-BU**

**Titulo:**

EVALUACIÓN DE VARIABLES QUE INFLUYEN EN LOS NIVELES DE VARIABILIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES NATURALES DE AVES LA SELVA ATLÁNTICA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* GENÉTICA

*Código:* 0211

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1173-FE (GENÉTICA APLICADA A LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS: EVALUACIÓN DE LA SALUD GENÉTICA Y POTENCIAL EVOLUTIVO DE LAS PAVAS YACUTINGA Y YACUPOÍ (AVES: GALLIFORMES: CRACIDAE) EN EL BOSQUE ATLÁNTICO DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1388-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* MIÑO ,CAROLINA ISABEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciada en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Genética y Evolucion

*Email:* mairacim@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* BALDO ,JUAN DIEGO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciado en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Biológicas

*Email:* diegobaldo@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* RODRIGUEZ ,ANA LAURA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciatura en Genética

*Título PosGrado:*

*Email:* anagen26@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MIÑO - CAROLINA ISABEL	F	Doctorado-Doctor en Genética y Evolucion	S/C	Director
BALDO - JUAN DIEGO	M	Doctorado-Doctor en Ciencias Biológicas	III	CoDirector
RODRIGUEZ - ANA LAURA	F	Licenciatura en Genética	S/C	Becario

## **Resumen**

Los modelos teóricos predicen que los niveles de variabilidad genética neutral presentes en poblaciones naturales finitas reflejarían el balance entre la variabilidad ganada por mutación y aquella perdida debido al muestreo al azar de gametas, por lo que estarían relacionados con el tamaño

**Codigo:16/Q1388-BU**

poblacional. Sin embargo, diversos estudios han mostrado que poblaciones naturales que difieren marcadamente en sus tamaños (número de individuos) presentan niveles similares de variabilidad genética neutral. El Objetivo General de este Plan de Trabajo es contribuir a la comprensión de los factores y procesos que moldean y mantienen los niveles de variabilidad genética en poblaciones naturales de aves que habitan el Bosque Atlántico de Misiones. Para las especies de aves que habitan esta ecorregión, se compilarán datos genéticos disponibles en portales de acceso abierto, bien como información sobre variables climáticas, ambientales, ecológicas, de historias de vida, etc. Se estimarán los niveles de variabilidad genética a partir de los datos compilados, y se evaluará el potencial predictivo de las variables no-genéticas mediante Modelos Lineales Generalizados y Mixtos. Además, se buscará identificar qué zonas del sistema de Áreas Naturales Protegidas de la Provincia de Misiones podrían salvaguardar una porción significativa del potencial evolutivo de las especies de aves examinadas.

## **Palabras Claves**

Deriva Genética - diversidad - genética de la conservación - Selva Paranaense - Tamaño Poblacional Efectivo -



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1247-BU**

**Titulo:**

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO EN CAMPO DE ESPECIES NATIVAS CON ALTO VALOR DE USO Y CONSERVACIÓN EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DE AGRICULTORES Y COMUNIDADES GUARANÍES DE MISIONES, ARGENTINA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* FISILOGÍA

*Código:* 0210

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16F183-PI (ESTUDIO DE TÉCNICAS DE PROPAGACIÓN Y FACTIBILIDAD DE DOMESTICACIÓN DE ESPECIES NATIVAS CON ALTO VALOR DE USO Y CONSERVACIÓN EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DE AGRICULTORES Y COMUNIDADES GUARANÍES DE MISIONES, ARGENTINA)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Teléfono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1247-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* KELLER ,HÉCTOR ALEJANDRO

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:* Doctorado en undefined

*Email:* kellerhector@hotmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* DOMÍNGUEZ ,JUAN IGNACIO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* ocb2257@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
KELLER - HÉCTOR ALEJANDRO	M	Doctorado-undefined	II	Director
DOMÍNGUEZ - JUAN IGNACIO	M	undefined	S/C	Becario

## Resumen

La producción de plantas vía asexual es un técnica empleada con frecuencia para propagar plantas con caracteres de interés, y permite multiplicar grandes cantidades de plantas en un corto periodo y desde unos pocos individuos, por lo tanto se pueden conservar genotipos superiores. Además se acortan ciclos reproductivos para acelerar procesos de cruzamiento. Esta técnica es altamente relevante cuando algunas especies en sus semillas presentan problemas de germinación o de almacenamiento. Basados en las grandes ventajas que presenta esta técnica, es que es empleada por agricultores para propagar plantas de interés, sin embargo las pérdidas de plantas cuando se llevan a campo son altas, por lo que se requieren estudios para generar información que contribuyan con el éxito de esta técnica.

## Palabras Claves

especies nativas, comportamiento inicial, conservación, domesticación



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/11256-BU

**Titulo:**

EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO HIGROTÉRMICO DE LOCALES EN ESTUDIO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA - UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* Eficiencia Energética

*Código:* 1799

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/11226-PI (PROCEDIMIENTO METODOLÓGICO PARA AUDITORIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA CON PROPUESTAS DE MEJORAS EN AHORRO ENERGÉTICO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1256-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* BRAZZOLA ,CARLOS RUBEN

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero en Construcciones

*Título PosGrado:* Magister en Magíster en Energías Renovables

*Email:* brazzola@fio.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* DERKACH ,MARIA ANTONELA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* antonela.derkach@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BRAZZOLA - CARLOS RUBEN	M	Magister-Magíster en Energías Renovables	III	Director
DERKACH - MARIA ANTONELA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El proyecto de investigación en el cual se inserta este Plan de Trabajo, el cual busca desarrollar una metodología para la Auditoría Energética en instalaciones de Educación Tecnológica con propuestas de mejoras en Ahorro Energético. Esta investigación se enmarca en la línea estratégica de Energía de la Facultad de Ingeniería, en el área temática de Eficiencia Energética. En el desarrollo del proyecto se pondrá énfasis sobre el ahorro de energía eléctrica, sin que ello implique una disminución del confort higrotérmico. Para esto último, se realizará el análisis de las características bio-climáticas de los locales habitables del sector en estudio. Como parte del análisis se realizará el balance térmico de los mencionados locales. Paralelamente de efectuará la medición y el registro de las variables Temperatura de Bulbo Seco y Humedad Relativa Ambiente, en algunos de los locales más representativos del sector en estudio. Se efectuará un relevamiento del sector en estudio a través de planos civiles y eléctricos existentes de manera tal de incorporar las modificaciones realizadas en el predio de la casa de estudio. Se utilizará para la medición de parámetros adquirentes de datos marca Hobo, realizándose registros estacionales, es decir, una semana de registros en invierno y una en

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/1256-BU**

verano, sirviendo estos datos para los análisis correspondientes a modo de realizar un “Pre-diagnóstico”. Con el fin de comparar las variables medidas se trabajará con un software que superpone los registros relevados con las condiciones reglamentariamente exigidas.

### **Palabras Claves**

Ahorro Energético- Balance Energético - Confort Higrotérmico - Consumo Energético





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/F1254-BU

**Titulo:**

EVALUACIÓN DEL CONFLICTO ENTRE PRODUCTORES FORESTALES Y MONOS CAÍ EN MISIONES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* ECOLOGÍA

*Código:* 0207

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/1059-TI (RELEVAMIENTO DEL CONFLICTO ENTRE PRODUCTORES FORESTALES Y PRIMATES EN LA PROVINCIA DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Teléfono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1254-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* TUJAGUE ,MARÍA PAULA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciada en Biología, Orientación Zoología

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Naturales

*Email:* mptujague@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* CANDIA ,YESICA GISEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* yesi.candia98@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
TUJAGUE - MARÍA PAULA	F	Doctorado-Doctor en Ciencias Naturales	S/C	Director
CANDIA - YESICA GISEL	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

La provincia de Misiones se encuentra ubicada dentro de la eco-región del Bosque Atlántico y es considerada una de las principales regiones agro-forestales del país. En la misma, se han registrado casos de conflictos entre productores forestales y monos caí. Según éstos, los primates pueden dañar las plantaciones para consumir la savia de los árboles dejando heridas abiertas capaces de infectarse con hongos y bacterias, entre otros microorganismos, o incluso provocar la muerte de los pinos generando pérdidas económicas para empresas y pequeños productores. El presente plan de trabajo, integrado al proyecto “Relevamiento del conflicto entre productores forestales y primates en la provincia de Misiones”, busca colaborar en la investigación de esta problemática, ayudando en la realización de entrevistas semiestructuradas pensadas para los productores que perciban este tipo de daño; y además, relevar a campo la incidencia del daño producido directamente a la corteza de los árboles, mediante parcelas de medición periódica por un periodo de tiempo que incluya todas las estaciones del año. Los datos obtenidos de las parcelas serán cotejados con las percepciones de los productores acerca del daño ocasionado por los monos caí.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/H1297-BU

**Titulo:**

GARUHAPÉ: LA HISTORIA LOCAL Y SU PRESERVACIÓN EN EL CIBERESPACIO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 6.1.3

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H1181-IDP (MISIONES Y SU HISTORIA PREHISPÁNICA. PUESTA EN VALOR Y ACTIVACIÓN PATRIMONIAL DEL SITIO ARQUEOLÓGICO DE CUEVA 3 DE MAYO (GARUHAPÉ, MISIONES, ARGENTINA))

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1297-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* OVIEDO ,NORMA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesor y Licenciado en Historia

*Título PosGrado:* Magister en En Historia Iberoamericana

*Email:* ovinor@yahoo.com.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* ZANG ,LAURA MABEL

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Porfesora y Licenciada en Historia

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Geografía

*Email:* lauramabelzang@yahoo.com.ar

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* LEAL ,GABRIEL HORACIO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* Lealgabrielh@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
OVIEDO - NORMA	F	Magister-En Historia Iberoamericana	III	Director
ZANG - LAURA MABEL	F	Doctorado-Doctora en Geografía	V	CoDirector
LEAL - GABRIEL HORACIO	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El presente plan de trabajo se enmarca dentro del proyecto *“Misiones y su historia prehispánica. Puesta en valor y activación patrimonial del sitio*

arqueológico de cueva 3 de Mayo (Garuhapé, Misiones, Argentina)”, dirigido por la Mestre Norma Oviedo y la Dra. Beatriz Rivero, que tiene como objetivo la revalorización, el rescate y la concientización patrimonial del sitio arqueológico 3 de Mayo (Gruta India).

Atendiendo a como las nuevas tecnologías van modificando y atravesando el trabajo de investigación en relación a las tareas de heurística y hermenéutica y como las mismas van redefiniendo las fronteras de la sociabilidad e interacción humana (Bresciano, 2014), en esta propuesta de trabajo se plantea la creación de un repositorio virtual digital a fin de preservar las fuentes históricas de la localidad de Garuhapé; mediante una metodología de identificación, recolección, sistematización, digitalización e informatización de la documentación física, digital, audiovisual, sonora, oral, fotográfica, etc. La información recopilada quedara disponible en los archivos del Centro de Estudios Históricos, la Secretaria de Investigación y Posgrado y el sitio web de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales y, además, serán socializados en los repositorios de la localidad, para los investigadores, docentes, estudiantes, funcionarios y la comunidad en general.

### **Palabras Claves**

Garuhapé - Preservación - Historia Regional - Historia Local



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1518-BU**

**Titulo:**

GESTIÓN DE LA CALIDAD DE ATENCIÓN EN UN LABORATORIO PRIVADO DE LA CIUDAD DE POSADAS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* BIOQUÍMICA

*Código:* 0204

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1222-IDP (EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CALIDAD DE LOS LABORATORIOS CLÍNICOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES Y NIVEL DE CAPACITACIÓN DEL PERSONAL INVOLUCRADO, UTILIZANDO LA METODOLOGÍA SEIS SIGMA.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1518-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* ZACHARZEWSKI ,CAROLINA LESLIA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Bioquímica

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Bioestadística

*Email:* canelacz@gmail.com

### Co-Director:

*Apellido y Nombres:* TIBOLLA ,MARIA MARINELA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* BIOQUIMICO

*Título PosGrado:* Especialista en QUIMICA CLINICA

*Email:* mtibolla@fceqyn.unam.edu.ar

### Becario

*Apellido y Nombres:* VELOSO ,SABRINA MELINA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* sabri.vel5@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
ZACHARZEWSKI - CAROLINA LESLIA	F	Magister-Magister en Bioestadística	II	Director
TIBOLLA - MARIA MARINELA	F	Especialista-QUIMICA CLINICA	III	CoDirector
VELOSO - SABRINA MELINA	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

En el siguiente proyecto se pretende evaluar la gestión de calidad de los laboratorios según la perspectiva de sus usuarios externos, determinándose las dimensiones de la calidad relacionadas con su satisfacción, mediante encuestas. La información recabada se

**Codigo:16/Q1518-BU**

Procesara y analizara de acuerdo a la naturaleza de la variable.

La comunicación con los pacientes debe ser tenida en cuenta en post de la mejora continua como una herramienta valiosa; las implementaciones de encuestas de satisfacción constituyen una de las formas de recoger información de los aspectos a mejorar en la organización con el fin de optimizar la asistencia brindada.

Las dimensiones de la calidad que se tendrán en cuenta serán aquellas relacionadas a la calidad de atención del paciente ya sea en las instrucciones previas a la toma de muestra, así como también en la entrega de resultados.

Además, se registrarán cumplimiento de plazos de la entrega de resultados de rutina y celeridad en el aviso de valores de alerta (120 minutos) en determinaciones de urgencias: -Hematología: Hematocrito, Hemoglobina, Recuento de Glóbulos Blancos y Plaquetas.

-Hemostasia: TP RIN, KPTT.

-Inmunoquímica y medio Interno: Glucosa, Ionograma, enzimas cardiacas, calcio y Estado Acido Base.

Se utilizara el Sistema Informatizado del Laboratorio (LIS) denominado Software de Control para Laboratorios Clínicos versión 4.66 LabCore, y de la tecnología de inteligencia artificial software AMS donde quedaran asentadas los tiempos de entrega de resultados.

Para cada indicador de cumplimiento de plazo de entrega y de aviso de alerta se trabajará con una matriz que incluirá el nombre del indicador, fórmula y periodicidad de la medición: mensual y bimestral. Se recopilará la información necesaria para realizar los cálculos de los mismos: número de protocolos de solicitudes médicas según criterio de inclusión, número de protocolos con código de incumplimiento de plazo de entrega de resultados e incumplimiento en el tiempo de aviso de valores de alerta.

Los indicadores se diseñaron como el ratio de cada protocolo con código del incumplimiento sobre el total del grupo a evaluar.

En el siguiente proyecto se prenda evaluar la gestión de calidad de los laboratorios según la perspectiva de sus usuarios externos, determinándose las dimensiones de la calidad relacionadas con su satisfacción, mediante encuestas. La información recabada se Procesara y analizara de acuerdo a la naturaleza de la variable.

La comunicación con los pacientes debe ser tenida en cuenta en post de la mejora continua como una herramienta valiosa; las implementaciones de encuestas de satisfacción constituyen una de las formas de recoger información de los aspectos a mejorar en la organización con el fin de optimizar la asistencia brindada.

Las dimensiones de la calidad que se tendrán en cuenta serán aquellas relacionadas a la calidad de atención del paciente ya sea en las instrucciones previas a la toma de muestra, así como también en la entrega de resultados.

Además, se registrarán cumplimiento de plazos de la entrega de resultados de rutina y celeridad en el aviso de valores de alerta (120 minutos) en determinaciones de urgencias: -Hematología: Hematocrito, Hemoglobina, Recuento de Glóbulos Blancos y Plaquetas.

-Hemostasia: TP RIN, KPTT.

-Inmunoquímica y medio Interno: Glucosa, Ionograma, enzimas cardiacas, calcio y Estado Acido Base.

Se utilizara el Sistema Informatizado del Laboratorio (LIS) denominado Software de Control para Laboratorios Clínicos versión 4.66 LabCore, y de la tecnología de inteligencia artificial software AMS donde quedaran asentadas los tiempos de entrega de resultados.

Para cada indicador de cumplimiento de plazo de entrega y de aviso de alerta se trabajará con una matriz que incluirá el nombre del indicador, fórmula y periodicidad de la medición: mensual y

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1518-BU**

bimestral. Se recopilará la información necesaria para realizar los cálculos de los mismos: número de protocolos de solicitudes médicas según criterio de inclusión, número de protocolos con código de incumplimiento de plazo de entrega de resultados e incumplimiento en el tiempo de aviso de valores de alerta.

Los indicadores se diseñaron como el ratio de cada protocolo con código del incumplimiento sobre el total del grupo a evaluar.

## **Palabras Claves**

GESTIÓN, CALIDAD





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1257-BU**

**Titulo:**

GOBERNANZA ELECTORAL Y SU IMPACTO EN LA DEMOCRACIA. UNA PERSPECTIVA SUBNACIONAL

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 10100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H1049-PI (LA GOBERNANZA ELECTORAL EN LA PROVINCIA DE MISIONES ENTRE 1983 Y 2019. UN ANÁLISIS DE DEMOCRACIA SUBNACIONAL)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1257-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* MARTIN ,MARIA ELENA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* LICENCIADA EN CIENCIA POLÁTICA

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTORA EN CIENCIA POLÁTICA

*Email:* mariaelena114@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* LATTES ,CAMILA INÉS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* camilalattes@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
MARTIN - MARIA ELENA	F	Doctorado-DOCTORA EN CIENCIA POLÁTICA	III	Director
LATTES - CAMILA INÉS	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

El proyecto de investigación al que pretendo integrarme se propone estudiar la gobernanza electoral en la provincia de Misiones, desde 1983 a 2019, como un componente imprescindible para comprender el funcionamiento de la democracia, porque el modo en que se organizan y realizan las elecciones impacta en su calidad. En ese sentido, busca analizar el rol las elecciones en la provincia de Misiones, desde una perspectiva sistémica y en relación con las normas electorales, la organización del proceso electoral y la resolución de los conflictos derivados de la aplicación de las reglas, tanto en plano provincial como local. Se propone evaluar qué impacto tienen los organismos de la administración del proceso electoral en la calidad de la democracia de la provincia en el período señalado.

Me interesa participar porque desde la disciplina en que me estoy formando (Lic. en Cs. de la Comunicación) puedo contribuir con la producción de datos para alcanzar una mayor comprensión del complejo fenómeno electoral y particularmente, aportar al análisis de las coyunturas políticas e institucionales relacionadas con los procesos electorales.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1320-BU**

**Titulo:**

HACIA LA REAL PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD EN LAS DINÁMICAS DE LA FHYCS.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* comunicación social

*Código:* 4399

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1178-IDP (INCLUSIÓN DE ESTUDIANTES CON DISCAPACIDAD EN LA UNIVERSIDAD. PARTE II)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1320-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* SCHEWE ,CAROLINA LELIA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Profesora en Educación Especial

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias Sociales y Humanidades

*Email:* lelia.schewe@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* OEYEN ,Mariana

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Licenciada en Ciencias Políticas, Relaciones Internacionales

*Título PosGrado:* Doctorado en Demografía

*Email:* moeyen@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* VELÁZQUEZ ,LUCÍA SOLEDAD

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* velazquezlucia50@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SCHEWE - CAROLINA LELIA	F	Magister-Magister en Ciencias Sociales y Humanidades	IV	Director
OEYEN - Mariana	F	Doctorado-Demografía	V	CoDirector
VELÁZQUEZ - LUCÍA SOLEDAD	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

A partir de los resultados de la Parte I del proyecto “Inclusión de estudiantes con discapacidad en la universidad”, en la que se ha logrado un análisis sobre las políticas, programas y prácticas institucionales de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNaM en relación con las trayectorias de estudiantes con discapacidad, se propone, en la segunda parte, continuar las

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/H1320-BU**

indagaciones hacia las prácticas que construyen los docentes a la hora de planificar sus clases. Estas indagaciones permitirán el análisis, desde una metodología cualitativa, de las prácticas efectivas tendientes a la efectiva participación de estudiantes con discapacidad en espacios de educación superior.

Esta intención se vincula con el presente plan de trabajo, porque, desde la formación en Comunicación Social, propongo explorar cómo se configuran las configuraciones de apoyo para lograr la efectiva participación de los estudiantes con discapacidad en las dinámicas de la FHyCS.

### **Palabras Claves**

Educación \ Políticas Públicas de Inclusión \ Inclusión \ discapacidad \ educación superior \ configuraciones de apoyo





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/1277-BU**

**Titulo:**

IDENTIFICACIÓN DE LAS FUENTES DE ENERGÍA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

*Código:* 2.2.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/11165-IDT (INDICADORES DE DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE LA FI UNAM: METODOLOGÍA PARA CARACTERIZAR EL CONSUMO DE ENERGÍA.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/I1277-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* BÁRBARO ,MARCO PAOLO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* INGENIERO ELECTROMECHANICO

*Título PosGrado:*

*Email:* marcobarbaro@fio.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* WAGNER STURTZ ,CHRISTIAN NAHUEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* christianwagnersturtz@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
BÁRBARO - MARCO PAOLO	M	INGENIERO ELECTROMECHANICO	V	Director
WAGNER STURTZ - CHRISTIAN NAHUEL	M	No posee	S/C	Becario

## Resumen

Para analizar el desempeño energético en una organización, es necesario establecer indicadores que describan la evolución de las diferentes tendencias observadas de parámetros energéticos de interés para la organización. Esta parte del concepto de desempeño energético recoge la necesidad de establecer sistemas de medida y tratamiento de datos de dichos parámetros para traducirlos a unos indicadores que faciliten la interpretación de la evolución de la optimización energética en la organización, resultando así similar a la definición de unos criterios de evaluación de la significatividad de aspectos energéticos, presente en referencias normativas precedentes. Con el análisis del desempeño energético, la organización puede determinar sus usos significativos y sus principales potenciales de perfeccionamiento, para así establecer objetivos de mejora.

## Palabras Claves

Indicadores, Energía, Evaluación



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1515-BU**

**Titulo:**

IDENTIFICACIÓN DE SEROTIPOS DEL VIRUS DENGUE CIRCULANTES EN LA REGIÓN NORTE DE MISIONES. PERÍODO 2018-2021.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* VIROLOGÍA

*Código:* 1.6.2

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1216-IDP (GENOTIPIFICACIÓN DE SEROTIPOS DEL VIRUS DENGUE EN PACIENTES DE LA REGIÓN NORTE DE MISIONES Y FACTORES CLÍNICOS EPIDEMIOLÓGICOS ASOCIADOS. PERÍODO 2018- 2020)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1515-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* JORDÁ ,GRACIELA BEATRIZ

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Bioquímica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Microbiología

*Email:* gracielaorda@hotmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* BENITEZ ,FLORENCIA

*Categoría Investigador:*

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* florenciabenitez1636@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
JORDÁ - GRACIELA BEATRIZ	F	Doctorado-Doctora en Microbiología	III	Director
BENITEZ - FLORENCIA	F	No Posee		Becario

## **Resumen**

El dengue es la enfermedad viral más importante transmitida por mosquitos a humanos por su alta morbimortalidad y el potencial de diseminación de su vector *Aedes aegypti* en el mundo y nuestra región.

La zona Norte de la provincia es considerada la puerta de ingreso al país del virus Dengue debido a la constante circulación de personas en localidades espejos de Paraguay y Brasil con fines comerciales y turísticos, donde se ha reportado una intensa circulación del virus, y se ha detectado la presencia de más de un serotipo en simultáneo en los últimos años.

Se trabajará con habitantes de la zona Norte de la provincia, que concurren a centros de salud públicos y privados, cuyas muestras de suero resulten positivas en los primeros 5 días de la enfermedad y muestras almacenadas del período 2018-2019 que son positivas

**Codigo:16/Q1515-BU**

para Dengue.

La detección del material genómico (ARN) se realizará mediante la técnica de RT-PCR, es decir, el ARN aislado será retrotranscrito en ADN mediante la acción de una transcriptasa reversa, y éste sometido a varios ciclos de amplificación utilizando primers específicos. Posteriormente, el ADN amplificado en la primera PCR será sometido a una segunda reacción de amplificación utilizando primers internos (nested PCR), siguiendo el protocolo de Lanciotti et al .

### **Palabras Claves**

Dengue - Enfermedad viral - RT-PCR - Epidemiología - Misiones



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/D1084-BU**

**Titulo:**

ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA COMO MEDIO DE APRENDIZAJE

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* DIBUJO

*Código:* 4802

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/D1207 (DIBUJO. DISEÑO DE UNA DIDÁCTICA.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/D1084-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* AQUINO ,IVONNE STELLA MARIS

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesora y Licenciada en Psicopedagogía

*Título PosGrado:* Magister en Docencia Universitaria

*Email:* aquino\_ivonne@yahoo.es

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* TELLECHEA ,VERONICA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesora en Artes Plásticas

*Título PosGrado:*

*Email:* veronicanairtellechea@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
AQUINO - IVONNE STELLA MARIS	F	Magister-Docencia Universitaria	III	Director
TELLECHEA - VERONICA	F	Profesora en Artes Plásticas	S/C	Becario

## **Resumen**

Desde el inicio el ser humano recurre a la ilustración como fuente de conocimiento, medio por el cual expresa su visión del mundo, también desde una perspectiva para poder simbolizar, actividad que nos diferencia del resto de los animales, la capacidad de crear, generar y transmitir cultura, unir al arte y a la ciencia para generar conocimiento.

El hombre cada vez que hizo investigación, lo plasmó con el dibujo, lo que permite una mayor comprensión, desde las pinturas rupestres, las primeras manifestaciones ilustradas en forma de libros escritos a mano, enciclopedias del Renacimiento, las primeras ilustraciones de disecciones del cuerpo humano hechas por Leonardo Da Vinci para comprender la anatomía, los libros de viajes de naturalistas, como es el caso de Darwin quien a modo de boceto retrataba a distintas especies hasta generar la teoría de la Evolución gracias a esos documentos, también las primeras ilustraciones realizadas a través del uso del microscopio por Robert Hooke, método que aún se sigue utilizando en la actualidad por ilustradores científicos, también por medio de la fotografía.

La ilustración científica, fue y sigue siendo un medio importante para el aprendizaje, la unión de la ciencia y el arte para la divulgación del conocimiento.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/11303-BU**

**Titulo:**

IMPACTO DE LAS METAS LEGALES EN ENERGÍA RENOVABLE SOBRE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL EN MISIONES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* Ingeniería industrial

*Código:* 2099

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/11087-PI (IMPACTO DE LAS METAS LEGALES EN ENERGÍA RENOVABLE SOBRE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL EN MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1303-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* FERNANDEZ ,MARISA INES

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Abogado

*Título PosGrado:*

*Email:* mainfernandez@arnet.com.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* GUTAWSKI ,ROBERTO SAMUEL

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Abogado

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Jurídicas y Sociales y Doctor en Administración Estratégica d

*Email:* robergut@hispavista.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* BRANDT ,DAIANA NOELIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* daiana\_brt@hotmail.com.ar

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
FERNANDEZ - MARISA INES	F	Abogado	III	Director
GUTAWSKI - ROBERTO SAMUEL	M	Doctorado-Doctor en Ciencias Jurídicas y Sociales y Doctor en Administración Estratégica d	II	CoDirector
BRANDT - DAIANA NOELIA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Con el presente plan de trabajo pretende llevar adelante una serie de actividades correspondientes a cómo las empresas se están preparando o ya están preparadas a la exigencia legal que pretende que para el año 2025, el 20 % de la energía consumida debe provenir de energía renovables.

**Codigo:16/I1303-BU**

Efectivamente la Ley 27191, fijó como objetivo para el sector empresarial, el uso obligatorio del 20% de energía procedente de fuentes renovables del total consumido al 31 de diciembre del año 2025. A partir de esto, se ha establecido varias herramientas para facilitar la inversión como el Fondo Fiduciario para el desarrollo de Energías Renovables y exenciones y beneficios fiscales. Es sabido de las excelentes condiciones de la provincia de Misiones respecto a los recursos renovables y la producción de residuos de biomasa a partir de los cuales puede generarse energías limpias. No obstante, existen factores económicos, tecnológicos que podrían condicionar la posibilidad de cumplir con los objetivos legales dispuesto, por lo que el presente plan se circunscribirá a las industrias de Oberá, más allá de que el relevamiento previsto en el proyecto de investigación abarca a otras empresas de la provincia de Misiones, que serán también relevadas.

### **Palabras Claves**

energia consumida, energía renovable, energías limpias,empresas



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1486-BU**

**Titulo:**

IMPACTO DEL PRETRATAMIENTO CON MICROEMULSIONES EN LA DESLIGNIFICACIÓN DE ASERRÍN DE PINO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* PROCESO

*Código:* 2602

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q687 PI (BIO-PRODUCTOS A PARTIR DE LA BIORREFINERÍA DE RESIDUOS AGRO Y FORESTOINDUSTRIALES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1486-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* FELISSIA ,FERNANDO ESTEBAN

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Químicas

*Email:* ffelissia@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* BOCZKUR ,IVÁN NICOLÁS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* ivanboczkur@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
FELISSIA - FERNANDO ESTEBAN	M	Doctorado-Doctor en Ciencias Químicas	II	Director
BOCZKUR - IVÁN NICOLÁS	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

En el marco de una biorrefinería, el pretratamiento se presenta como una etapa crucial del esquema de fraccionamiento y valorización de biomasa lignocelulósica, por su impacto en los procesos posteriores. El uso de sistemas de microemulsiones en el campo de la impregnación de la biomasa forestal surge del afán de encontrar un pretratamiento técnicamente eficaz, energéticamente eficiente y ambientalmente amigable. Su habilidad para sortear las heterogeneidades físicas y químicas naturales de la biomasa convierte a las microemulsiones en sistemas efectivos para penetrar la madera a temperatura y presión atmosférica. El proceso de deslignificación Soda-Etanol de aserrín de pino de la región del NEA se presenta como una alternativa de gran interés al pulpado Kraft convencional debido a su menor impacto ambiental y a los niveles de deslignificación y rendimiento alcanzados. Se propone evaluar el impacto del pretratamiento de aserrín de pino con diferentes sistemas de microemulsiones en su posterior deslignificación Soda-Etanol, con la hipótesis de que la capacidad que poseen las microemulsiones de impregnar y distribuir agentes activos que debilitarían la compacta estructura del aserrín, facilitará la accesibilidad de los químicos de pulpado y el transporte

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1486-BU**

de los productos de degradación al seno del licor de cocción.

### **Palabras Claves**

Biorrefinería, pretratamientos, deslignificación, microemulsiones

1





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1408-BU**

**Titulo:**

INFLUENCIA DEL PERIODO DE COSECHA SOBRE LAS PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LA MIEL DE ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* TECNOLOGIA EN ALIMENTOS

*Código:* 6100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1272-PI (INFLUENCIA DEL PERÍODO DE COSECHA SOBRE LAS PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS DE LA MIEL DE ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1408-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* DALLAGNOL ,ANDREA MICAELA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Bioquímica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Biológicas

*Email:* andymicd@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MUZZIO ,ANTONELLA ROSSINA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* antonella.muzzio97@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DALLAGNOL - ANDREA MICAELA	F	Doctorado-Doctor en Ciencias Biológicas	III	Director
MUZZIO - ANTONELLA ROSSINA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La miel de yateí (*Tetragonisca fiebrigi*) ha sido recientemente incorporada al Código Alimentario Argentino (CAA). Esta miel posee características organolépticas, químicas y microbiológicas que pueden variar significativamente entre diferentes muestras, hecho que podría afectar negativamente su comercialización debido al incumplimiento de los estándares de calidad. Entre los factores que podrían afectar las propiedades de la miel se encuentra el período de cosecha, el cual es significativamente amplio abarcando los meses de agosto hasta marzo. En este proyecto se plantea determinar las variaciones que experimenta la miel de yateí, y otras especies de abejas nativas sin aguijón, en sus parámetros químicos (acidez, contenido de sacarosa y actividad diastasa) y microbiológicos (bacterias aerobias mesófilas, bacterias coliformes, hongos y levaduras) con respecto al período de cosecha. A partir de los resultados obtenidos, se pretende establecer el momento más apropiado (meses) para extraer la miel y así asegurar su comercialización.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1390-BU**

**Titulo:**

INMOVILIZACIÓN DE LACASAS NATIVAS DE MISIONES SOBRE ELECTRODOS SERIGRAFIADOS PARA EL DISEÑO DE BIOSENSORES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL

*Código:* 2.9.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1321-FE (BIOSENSORES AMBIENTALES DESCARTABLES: DETECCIÓN DE PESTICIDAS EN AGUAS SUPERFICIALES CON LACASA RECOMBINANTE INMOVILIZADA SOBRE NANOPARTÍCULAS ESFÉRICAS DE SÍLICE (SIO<sub>2</sub>).

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1390-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* RODRIGUEZ ,MARÍA DANIELA

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Aplicadas

*Email:* daniela\_1305@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MARMILICH ,IVÁN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:*

*Email:* ivanmarmilich@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RODRIGUEZ - MARÍA DANIELA	F	Doctorado-Doctor en Ciencias Aplicadas	V	Director
MARMILICH - IVÁN	M	Ingeniero Químico	S/C	Becario

## **Resumen**

Los pesticidas son ampliamente utilizados en la agricultura con el objetivo de lograr una alta productividad. Estas sustancias xenobióticas se están convirtiendo en un problema cada vez más grande en los cursos de agua. Las lacasas catalizan la oxidación de varios compuestos orgánicos y xenobióticos. Los biosensores basados en lacasas son útiles como alarma o indicador de toxicidad para identificar rápidamente muestras contaminadas con pesticidas. Los biosensores electroquímicos se basan normalmente en la producción o consumo de electrones por catálisis enzimática. El analito objetivo participa en la reacción, que tiene lugar en la superficie del electrodo de trabajo, y los iones producidos crean un potencial, que se sustrae del potencial del electrodo de referencia para dar una señal medible. Los electrodos serigrafados (SPEs) son especialmente atractivos para desarrollar biosensores electroquímicos para pesticidas. La producción de las lacasas se realizará empleando el hongo *Phlebia brevispora* BAFC 633, nativo de Misiones, con el cual el grupo de investigación viene trabajando. En base a lo planteado, el objetivo del presente plan de trabajo es obtener biosensores basados en lacasas producidas por *P. brevispora* BAFC 633, para monitorear pesticidas en aguas.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1402-BU**

**Titulo:**

INMOVILIZACIÓN DE LIPASAS PRODUCIDAS POR PENICILLIUM RUBENS NATIVO DE MISIONES SOBRE SOPORTES HIDROFÓBICOS.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BIOTECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL

*Código:* 2.8.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q699 FE PICTO (INMOVILIZACIÓN DE LIPASAS PRODUCIDAS POR PENICILLIUM SP. AUTÓCTONO DE MISIONES Y POTENCIAL APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN LA PRODUCCIÓN DE ÉSTERES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1402-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* CASTRILLO ,MARIA LORENA

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Licenciada en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Aplicadas, subdisciplina Biotecnología

*Email:* mlc\_827@hotmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MIGUEL ,NICOLÁS ALEXIS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* nico.mmiguel@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
CASTRILLO - MARIA LORENA	F	Doctorado-Doctor en Ciencias Aplicadas, subdisciplina Biotecnología	V	Director
MIGUEL - NICOLÁS ALEXIS	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Las lipasas han pasado a ser un insumo biotecnológico importante y una parte integral en la actual industria, tanto en lo que se refiere a los procesos productivos como a la biorremediación de los efluentes desechados. La adsorción/inmovilización es una técnica atractiva para todos los tipos de enzimas, pero para las lipasas en particular, la inmovilización en octil-agarosa a menudo proporciona la ventaja adicional de un aumento de la actividad catalítica en comparación con la enzima no inmovilizada (hiperactivación), ya que puede mantener la forma abierta de la enzima. Los efectos de la inmovilización enzimática son la estabilización del biocatalizador, la reutilización bajo las condiciones de proceso y la purificación del producto. En el tratamiento de efluentes que contienen grasas y aceites, es necesaria la separación o eliminación de los mismos como primera etapa del tratamiento. El objetivo del presente plan es obtener soportes con lipasas inmovilizadas producidas por *P. rubens*, nativo de Misiones, para ser utilizadas en el tratamiento de aguas residuales. La propuesta pretende además, contribuir a la explotación de la biodiversidad de la región que ofrecen los hongos y su potencial enzimático.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1272-BU**

**Titulo:**

LA BIODIVERSIDAD Y SU ROL EN LOS SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA: ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LA FCF-UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS MEDIOAMBIENTALES (ASPECTOS SOCIALES) *Código:* 5.7.1

*Campo Aplicación:* No especificado *Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/F1140-PI (SISTEMAS DE USO DE LA TIERRA EN EL BOSQUE ATLÁNTICO ARGENTINO (MISIONES): PATRONES, TENDENCIAS Y EXPLORACIÓN DE SUS POTENCIALES TRAYECTORIAS DE CAMBIO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Telefono:*

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1272-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GELABERT ,CECILIA CORINA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniera Agronoma

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ciencias Agropecuarias

*Email:* ceciliagelabert@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* DE MATOS ,GLADIS MARCELA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesora en Biología

*Título PosGrado:* Especialista en Especialista en biología de la concentración

*Email:* marcedemattos@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* FRIEDENBERGER ,TAMARA AURORA BELEN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* tamarafriedenberger7@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GELABERT - CECILIA CORINA	F	Doctorado-Doctora en Ciencias Agropecuarias	IV	Director
DE MATOS - GLADIS MARCELA	F	Especialista-Especialista en biología de la concentración	S/C	CoDirector
FRIEDENBERGER - TAMARA AURORA BELEN	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La producción agropecuaria y forestal afecta a la biodiversidad y a los servicios ecosistémicos, lo que condiciona en el mediano y largo plazo la productividad de los sistemas productivos. En el ámbito rural, la conservación de la biodiversidad suele estar ligada a la función cumple en los sistemas

**Codigo:16/F1272-BU**

productivos, por lo que, indagar cómo es percibida la biodiversidad por los diferentes actores sociales que intervienen en ellos, podría contribuir a mejorar las estrategias para su conservación y uso sustentable. El objetivo este trabajo es analizar la percepción que poseen los estudiantes de cuatro carreras de grado de la FCF-UNaM sobre la biodiversidad y su rol en los sistemas productivos, y de qué manera el trayecto formativo modifica esta percepción. Para ello, se realizará una revisión bibliográfica, encuestas, entrevistas y análisis de datos, lo que contribuirá a identificar eventuales necesidades de fortalecimiento y elaborar propuestas para ello.

### **Palabras Claves**

Sustentabilidad, Desarrollo Rural, Trayecto Formativo, Biología de la Conservación.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/E1123-BU**

**Titulo:**

LA DINÁMICA DE REDES EMPRESARIALES CON VISIÓN INTERNACIONAL:  
APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* SISTEMAS DE INFORMACIÓN

*Código:* 3507

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/E185 (INTERNACIONALIZACIÓN Y REDES DE COOPERACIÓN EMPRESARIAL: AGLOMERADOS PRODUCTIVOS EN LA REGIÓN TRANSFRONTERIZA DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/E1123-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* MARTURET ,FLORENCIA LIA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Contador Público

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Administración Estratégica de Negocios

*Email:* flmarturet@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* AQUINO ,NOEMI ELIZABETH

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* aquinonoemi@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MARTURET - FLORENCIA LIA	F	Magister-Magister en Administración Estratégica de Negocios	III	Director
AQUINO - NOEMI ELIZABETH	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El trabajo pretende aplicar analizar la dinámica de las redes empresariales, articuladoras de procesos de internacionalización de los Aglomerados Productivos, mediante el Análisis de Redes sociales. En el marco, del estudio de las redes inter organizacionales, en prácticas de cooperación en las redes y de estrategias colectivas empresariales, como los Aglomerados Productivos, a nivel de la integración de mercados regionales de Misiones y los estados del Sur de Brasil. Las redes externas de los Aglomerados Productivos constituyen instrumentos importantes para la generación de una visión internacional de las empresas y la organización, mediante actividades de acumulación de conocimientos (fuentes de información, tecnología e innovación ) y/ o el desarrollo de vínculos comerciales formales a través de las fronteras como la exportación e importación A partir del análisis de las redes de las empresas del Aglomerado Productivo Forestal de Misiones, con otros actores, se desarrolla un estudio exploratorio para identificar y describir las dimensiones de las empresas con visión internacional en la articulación regional. Se considera el Análisis de Redes Sociales, con la aplicación del software UNICET, para estudiar la estructura de los vínculos y las relaciones de toda la red empresarial en su conjunto, mediante la integración del análisis socio métrico y la teoría de grafos, para estudiar la estructura de los vínculos y las relaciones de toda la red empresarial en su conjunto.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1240-BU**

**Titulo:**

16H1013-PI - LA EDUCACIÓN INCLUSIVA EN LA FORMACIÓN INICIAL DE LOS PROFESORADOS DE LA FHYCS UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 6.5.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1013-PI (LA EDUCACIÓN INCLUSIVA EN LA FORMACIÓN INICIAL DE LOS PROFESORADOS DE LA FHYCS UNAM)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1240-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ZAMUDIO ,LIS MARGARITA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesora en Educacion Especial

*Título PosGrado:*

*Email:* lizamudio@hotmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* GARAYO ,LILIANA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesora en Educación Especial

*Título PosGrado:*

*Email:* lgarayo@yahoo.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* TABAREZ ,ALAN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* atabarez606@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ZAMUDIO - LIS MARGARITA	F	Profesora en Educacion Especial	III	Director
GARAYO - LILIANA	F	Profesora en Educación Especial	III	CoDirector
TABAREZ - ALAN	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

La FHyCS recibe anualmente a más de mil estudiantes provenientes de diversas zonas de la provincia, del país y del exterior, quienes aportan a la comunidad educativa sus aspectos culturales, sus saberes adquiridos en niveles educativos anteriores o en otras carreras, en algunos casos culminadas y en otras cursadas en forma parcial.

**Codigo:16/H1240-BU**

Actualmente, las normativas provenientes de la Ley Nacional de Educación N°26.206 y sus Resoluciones derivadas, indican la obligatoriedad del Sistema Educativo hasta el Nivel Secundario inclusive. Estas condiciones han iniciado la revisión, análisis y debates acerca de los cambios y las estrategias que deben ser adoptadas para que todos los estudiantes, cualquiera sean sus características, culminen ese trayecto educativo. Esta situación implica la formación en educación inclusiva en las Carreras de Formación Docente y con el objeto de conocer la situación de los profesorados de la FHyCS, se inicia este recorrido investigativo.

Se trabajará, en la primera etapa con lecturas analíticas de los Planes de Estudio de las Carreras de Profesorados en: Ciencias Económicas, Portugués, Letras, Historia y Educación Especial; y posteriormente con entrevistas semi-estructuradas a docentes y estudiantes de los profesorados; a efectos de visibilizar tanto barreras que dificultan la inclusión plena, como vivencias, estrategias, actividades que conduzcan hacia la construcción de la conciencia inclusiva colectiva.

### **Palabras Claves**

educación, inclusión



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/E1101-BU**

**Titulo:**

LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVIVERSITARIA Y LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO. UNA EVALUACIÓN DE RANKINGS Y SUS DETERMINANTES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* ECONOMÍA DE LA EDUCACIÓN

*Código:* 4303

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/E1059-PI (LA EDUCACIÓN SUPERIOR UNIVIVERSITARIA Y LOS INDICADORES DE DESEMPEÑO. UNA EVALUACIÓN DE RANKINGS Y SUS DETERMINANTES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/E1101-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* DIP ,JUAN ANTONIO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* LICENCIADO EN ECONOMÍA

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Economía

*Email:* dip@fce.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* AMARILLA ,CAMILA MARISEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* camimariselamarilla@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DIP - JUAN ANTONIO	M	Doctorado-Doctor en Economía	III	Director
AMARILLA - CAMILA MARISEL	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

La investigación busca analizar los indicadores de educación superior universitaria, estableciendo un ranking internacional analizando la posición de las Universidades Argentinas en los mismos. Además, pretende brindar sugerencias para la toma de decisiones y la aplicación de políticas públicas educativas; ya que los indicadores presentados resultan útiles para mejorar la gestión tanto académica como administrativa de las Universidades.

La investigación está caracterizada por ser de tipo explicativa con una primera parte del tipo exploratoria. Por lo que pretende seguir dos caminos, por un lado, observar las características de todos los rankings universitarios internacionales mediante la revisión de la literatura; por otro lado el enfoque cuantitativo cuyo enfoque es proponer un sistema de indicadores equivalente a los rankings internacionales que brinden más información para los hacedores de políticas.

Dentro de la investigación, una parte relevante es la sistematización de indicadores a través de la información disponible que surgen de los anales de estadística universitaria de Argentina. Los datos que se encuentran en dichos anales, permiten el armado de un conjunto de indicadores de desempeño

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/E1101-BU**

para las Universidades Argentinas.

**Palabras Claves**

UNIVERSIDADES, RANKING, EDUCACIÓN, DESEMPEÑO





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/D1082-BU**

**Titulo:**

LA FOTOGRAFÍA COMO HERRAMIENTA DE ESTUDIO DE LOS FACTORES TÉCNICOS Y TECNOLÓGICOS EMPLEADOS EN LA ARQUITECTURA DE POSADAS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* URBANISMO

*Código:* 2904

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/D200 (ARQUITECTURA EN POSADAS. DESDE TRINCHERAS DE SAN JOSÉ HASTA LA PROVINCIALIZACIÓN DE MISIONES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/D1082-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* LUCERO ,PABLO RODOLFO

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* ARQUITECTO

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTOR EN ARTE

*Email:* pablolucero@celobera.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MIELNICZUK ,CARLOS RUBEN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Técnico en Medios Audiovisuales y Fotografía

*Título PosGrado:*

*Email:* rubenobera@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
LUCERO - PABLO RODOLFO	M	Doctorado-DOCTOR EN ARTE	I	Director
MIELNICZUK - CARLOS RUBEN	M	Técnico en Medios Audiovisuales y Fotografía	S/C	Becario

## **Resumen**

Teniendo en cuenta el proyecto en el que se inscribe, el plan de trabajo propone guiar la investigación sobre el conocimiento de las características y particularidades de las corrientes y estilos arquitectónicos, de las obras emblemáticas de la Ciudad de Posadas, desde Trincheras de San José. Ya sea recabando datos y antecedentes de publicaciones anteriores de esta misma línea de investigación, como también recopilando información de bibliografías pertinentes, citadas y utilizadas para sustentar la presente investigación.

Por otra parte, se orientará la búsqueda de información estrictamente a lo referido a procesos técnicos y tecnológicos que puedan ser visualizados en dichas construcciones edilicias analizadas.

Paralelamente, se realizará un trabajo de registro fotográfico de las obras arquitectónicas mencionadas, el cual se enfocará en destacar detalles que denoten procesos técnicos y tecnológicos, de las distintas manifestaciones de la arquitectura popular y vernácula, que se

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/D1082-BU**

conjuga con la arquitectura oficial o arquitectura del poder.

Se considera que el desarrollo de esta investigación puede resultar positivo, tanto para el proyecto en el que se vincula, como también a la comunidad en general, plasmado en imágenes impresas o digitales que pueden ser utilizadas en la publicación del proyecto, en muestras, ponencias simposios; así como demás actividades científicas y tecnológicas.

### **Palabras Claves**

Tecnología. Procesos Tecnológicos. Fotografía. Arquitectura.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/D1055-BU**

**Titulo:**

LA INTERVENCIÓN DEL DISEÑO EN LA CADENA DE VALOR DE LAS ARTESANIAS ABORIGENES EN MISIONES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* DISEÑO ARQUITECTÓNICO

*Código:* 6.4.2

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/D1004-PI (LA INTERVENCIÓN DEL DISEÑO EN LA CADENA DE VALOR DE LAS ARTESANÍAS ABORÍGENES DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/D1055-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* LÓPEZ ,RAQUEL ANALÍA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Diseñadora Gráfica

*Título PosGrado:*

*Email:* raquelanalía.lopez@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* MUCKENHEIN ,ANGELO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* DISEÑADOR

*Título PosGrado:*

*Email:* angelo.muckenhein@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
LÓPEZ - RAQUEL ANALÍA	F	Diseñadora Gráfica	IV	Director
MUCKENHEIN - ANGELO	M	DISEÑADOR	S/C	Becario

## Resumen

Las tareas se realizan en la comunidad mbya guaraní Jasy Porã, ubicada dentro del Parque Nacional Iguazú. Debido al interés de sus integrantes de mejorar sus posibilidades de venta, el proyecto tiene por objetivo incorporar valor agregado a su producción artesanal, comercializada en un territorio de gran demanda turística. Mediante el trabajo colaborativo, en conjunto con los artesanos de la comunidad y los estudiantes de la Escuela Intercultural Bilingüe N° 941, se propone la incorporación del packaging en las producciones artesanales. Aplicando esta metodología de trabajo se consigue el intercambio de saberes que permite revalorizar las piezas artesanales, potenciar la utilización de materiales autóctonos, fortalecer la identidad y el sentido de pertenencia dentro de su territorio. Los primeros logros se reflejan en la materialización de las experiencias llevadas a cabo en la comunidad.

## Palabras Claves

DISEÑO GRÁFICO, PACKAGING, ARTESANIA MBYA, IDENTIDAD MISIONERA



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1342-BU**

**Titulo:**

LA POBREZA, ENTRE LA ESPECTACULARIZACIÓN Y EL SENSACIONALISMO.  
ANÁLISIS SEMIO-COMUNICATIVO DE LOS DISCURSOS SOBRE LA POBREZA PRODUCIDOS POR EL PROGRAMA LADO C (2018-2020).

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* COMUNICACIÓN DE MEDIOS Y SOCIO-CULTURAL

*Código:* 5.8.3

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1207-TI (SENTIDOS Y PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN INVESTIGADORES/AS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES (2014-2019))

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1342-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* RODRÍGUEZ ,MARÍA ITATÍ

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciada en Comunicación Social

*Título PosGrado:* PosDoctorado en Doctora en Comunicación

*Email:* itatirodriguez@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* LEON ,DAIANA NOELIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* daialeon7@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RODRÍGUEZ - MARÍA ITATÍ	F	PosDoctorado-Doctora en Comunicación	S/C	Director
LEON - DAIANA NOELIA	F	No Posee	S/C	Becario

## **Resumen**

**En el siguiente trabajo se pretende analizar los discursos sobre la pobreza en formatos audiovisuales producidos desde un medio de comunicación perteneciente a un grupo hegemónico de medios de Argentina, como lo es el grupo Clarín. Trabajaremos para nuestro análisis con herramientas teórico-metodológicas y semiótica-comunicativas. En este caso, la selección del corpus consistirá en un recorte de los informes periodísticos (2018-2020) del programa de televisión emitido por TN (Buenos Aires, Argentina) denominado “LADO C”, un programa de canal**

**por cable que se emite desde el año 2016, los días sábados por la noche. Para ello, desglosaremos los diferentes discursos que operan, en este sentido, nuestro análisis se realizará desde la matriz ideológica. Abordaremos el discurso de la hiperrealidad estetizante, centrándonos en un análisis semiótico del material audiovisual. Asimismo, buscamos mostrar cómo se construye el escenario de la espectacularización de la pobreza, desde el recurso de las imágenes y en ese marco, exhibir el tratamiento sensacionalista que le da el medio a temas que tienen que ver con la pobreza. Finalmente, se pretende sistematizar cuáles son los recursos científicos-tecnológicos que utiliza el programa para narrar situaciones de pobreza.**

**Palabras Claves**

Matriz ideológica, Espectacularización, Sensacionalismo, Hiperrealidad Estetizante, Pobreza.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1344-BU**

**Titulo:**

LAS METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZAS COMO UN ASPECTO CONFIGURATIVO EN LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* DIDÁCTICA (C.DE LA ENSEÑANZA)

*Código:* 4302

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H494-PI (ENSEÑANZA DEL PORTUGUÉS LENGUA EXTRANJERA (PLE) EN LA PROVINCIA DE MISIONES. LECTURAS Y REFLEXIONES SOBRE MATERIALES DIDÁCTICOS PARA LOS NIVELES INICIAL Y PRIMARIO.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* SIKÓRA ,FATIMA MARIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesora de Portugues

*Título PosGrado:* Especialista en Especialista en Docencia Universitaria

*Email:* fatimasikora@gmail.com

**Codigo:16/H1344-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* IREPA ,FLORENCIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesorado en Portugues

*Título PosGrado:*

*Email:* florenciarepa95@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
AMABLE - MARÍA INÉS	F	Profesor en Portugues	IV	Director
SIKÓRA - FATIMA MARIA	F	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	S/C	CoDirector
IREPA - FLORENCIA	F	Profesorado en Portugues	S/C	Becario

## **Resumen**

Los abordajes y enfoques utilizados en los procesos de enseñanza actuales, tales como el comunicativo, pretenden básicamente, lograr que los estudiantes sean competentes en términos de comunicación. De esta manera, el aprendizaje lingüístico se asume como un proceso de comunicación, en el cual, el simple conocimiento de las estructuras de la lengua en sus significados y funciones, no son suficientes, dado que es necesario usar la lengua de manera apropiada, de acuerdo con los contextos sociales en los cuales está inserto el sujeto.

El hablante, debe poseer una adecuación de la estructura de la lengua, así como, de su léxico, en el momento de "aplicar" a las circunstancias de interacción. En palabras de Paulo Freire (1991) "Não basta saber ler que Eva viu a uva. É preciso compreender qual a posição que Eva ocupa no seu contexto social, quem trabalha para produzir a uva e quem lucra com esse trabalho." De esta manera, podemos decir que estos posicionamientos presentan mayor grado de complejidad de lo que se percibe, pero al parecer, proponer la utilización de estos enfoques, se ha vuelto repetitivo, sin embargo, debemos ser conscientes de todos los aspectos que implica la utilización del mismo.

En este sentido, en este proyecto se pretende abordar el nuevo dispositivo curricular de enseñanza de Lengua Extranjera de la provincia de Misiones para el nivel primario, aprobado el 05/12/2019, para identificar y analizar las metodologías, los diferentes enfoques y posicionamientos ideológicos lingüísticos, que configuran la enseñanza de la Lengua Extranjera, que se sustenta en el dispositivo y de esta manera, ver como estos posicionamientos inciden en la producción, circulación e interpretación de los materiales didácticos en un contexto discursivo intercultural.

Así mismo, analizar también, desde una mirada semiótica discursiva los intercambios comunicativos en relación con la semiosfera fronteriza misionera, la cual, resulta considerablemente compleja, ya que se trata de una lengua vecinal, donde los rasgos inter-culturales, resultado del contacto entre ambas lenguas, produce un lenguaje particular que no podríamos catalogarla como extranjera.

## **Palabras Claves**

METODOLOGÍA - ENSEÑANZA- APRENDIZAJE- INTERCULTURALIDAD



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1348-BU**

**Titulo:**

LAS PRACTICAS DE CUIDADO DE LA SALUD DE LAS FAMILIAS DEL ASENTAMIENTO LA OLLA, EN EL MARCO DE LA PANDEMIA DEL COVID 19, EN LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* ANTROPOLOGÍA SOCIAL

*Código:* 3603

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1176-IDP (DESIGUALDADES URBANAS Y DERECHOS, LA PHS (PRODUCCIÓN SOCIAL DE HÁBITAT) EN ASENTAMIENTOS DE LA CIUDAD DE POSADAS, MISIONES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Codigo:16/H1348-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* RIVOLTA ,FRANCO NICOLAS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* franconrivolta@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DRAGANCHUK - CELIA RAMONA	F	Licenciada en Trabajo Social	V	Director
RIVOLTA - FRANCO NICOLAS	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Esta propuesta tiene como objetivo analizar las prácticas de cuidado de la salud de las familias del Asentamiento La Olla, en el marco de la pandemia del Covid 19, en la ciudad de Posadas, Misiones. Interesa, específicamente revisar las condiciones de vida de los pobladores en relación al proceso salud-enfermedad-atención. Estas condiciones están en estrecha relación a componentes: demográficos, culturales y los factores del ambiente físico, social y económico, que ponen en peligro el bienestar de los hogares y la salud de sus miembros, en particular. (Di Virgilio, 1997; Scheingart y Sáenz, 1991). Es decir, son más bien los riesgos asociados a las condiciones en que viven y trabajan las personas (ingresos, cobertura de salud, vivienda, etc.) aquello que aumenta la vulnerabilidad hacia las enfermedades y ciertos padecimientos, más que los factores individuales. De manera que, los padecimientos son consecuencias de las inequidades y una de las formas en que las desigualdades se incorporan. (Breilh, 2013)

En este marco, buscamos comprender la complejidad de estos fenómenos socio- sanitarios desde un enfoque cualitativo, adoptando una perspectiva crítica, para ello nos proponemos indagar sobre los las prácticas y creencias que poseen las familias del asentamiento la Olla en relación al proceso salud-enfermedad-atención.

## **Palabras Claves**

Desigualdad urbana \ Producción social del Hábitat \ Asentamientos informales \ Salud \ Covid 19



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1500-BU**

**Titulo:**

LOS SIGNIFICADOS SOBRE EL EJERCICIO DE LA PRÁCTICA DOCENTE EN CONTEXTOS DE EMERGENCIA, AISLAMIENTO Y VIRTUALIDAD. UN ESTUDIO DESDE LOS ESTUDIANTES, PROFESORES Y GRADUADOS DE LA FCEQYN-UNAM

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* EDUCACIÓN GENERAL

*Código:* 5.3.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q644 (MISIONES: INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y TRABAJO EN RED. ACCIÓN, REFLEXIÓN, ACCIÓN.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1500-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* OUDIN ,ALICIA MONICA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Licenciada en Psicopedagogía

*Título PosGrado:* Magister en Magíster en Docencia Universitaria

*Email:* monicaoudin@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* RADOVIC ,ARIANA MAGALI

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesor en Matemática

*Título PosGrado:*

*Email:* arianaradovic@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
LOUDIN - ALICIA MONICA	F	Magister-Magíster en Docencia Universitaria	IV	Director
RADOVIC - ARIANA MAGALI	F	Profesor en Matemática	S/C	Becario

## Resumen

El proyecto de investigación “Los significados sobre el ejercicio de la práctica Docente en contextos de emergencia, aislamiento y virtualidad. Un estudio desde los estudiantes, profesores y graduados de la FCEQyN-UNaM” pretende aportar elementos de análisis en torno a la práctica educativa de docentes, estudiantes y graduados de la FCEQyN-UNaM, atravesados por el confinamiento, a raíz de la emergencia sanitaria por COVID-19. Tiene la intención de contribuir, a partir de las vivencias, a la construcción intersubjetiva de saberes sobre la reconfiguración de la actividad docente, para reflexionar sobre las modificaciones a las que fueron sometidas sus prácticas y los distintos significados que los estudiantes y los docentes le atribuyen a su trabajo.

Desde una perspectiva interpretativa-crítica, nos proponemos recuperar y darle importancia a las experiencias de los actores involucrados en la práctica educativa. Para ello, utilizaremos cuestionarios, diálogos, entrevistas semiestructuradas y encuentros en sesiones de retroalimentación (Sirvent, T. 2004) en modalidad de talleres de debates presenciales y/o no

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1500-BU**

presenciales, con distintos agentes educativos de la Provincia. Para reflexionar juntos sobre el sentido de la práctica Docente en este contexto particular y pensar acciones en vistas de mejorar las prácticas educativas.

### **Palabras Claves**

Educación, Práctica-Docente, Contextos de Emergencia, Virtualidad, Misiones.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1273-BU**

**Titulo:**

LUCHA DE CLASES Y ESTADO EN LA PRODUCCIÓN CAPITALISTA DEL ESPACIO URBANO. EL CASO DE LOS VENDEDORES AMBULANTES Y FERIANTES DE MERCADOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE POSADAS (2003-2018)

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* HISTORIA SOCIAL

*Código:* 4518

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1195-PI (PODER, ACTORES SOCIALES Y CONFLICTIVIDAD: PROCESOS DE ACUMULACIÓN Y HEGEMONÍA EN ÁMBITOS DE FRONTERA.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1273-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ALCARAZ ,JORGE RAFAEL

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesor y Licenciado en Historia

*Título PosGrado:* Magister en En Antropología Social

*Email:* jorgealcaraz77@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* VIVANCO ,ÁNGEL NOÉ

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* angelnoevivanco@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ALCARAZ - JORGE RAFAEL	M	Magister-En Antropología Social	III	Director
VIVANCO - ÁNGEL NOÉ	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

La presente investigación analiza la reproducción social material, la acción política y los procesos de lucha de clases de los vendedores ambulantes y feriantes de mercados municipales con el estado municipal y nacional/supranacional, en la ciudad de Posadas en el período 2003-2018. Se atiende con especial énfasis el estudio de la dialéctica existente entre la lucha de clases y los procesos de producción y reproducción de las formas espaciales urbanas.

En concreto, se sostiene que el espacio urbano (Lobato Correa, 1993) fue objeto de disputa por parte del estado municipal/nacional-supranacional y los vendedores ambulantes/feriantes. La forma concreta por la cual se sintetizó este conflicto fue la lucha de clases (Marx, -1867- 2018). En este sentido, se reconstruye los procesos de traslado a diferentes puntos de la ciudad por parte del poder estatal a los feriantes que se dedicaban al comercio informal, de configuraciones y reconfiguraciones de derecho al acceso al espacio público (materializados en disposiciones, decretos y ordenanzas municipales) y de construcción de nuevos mercados municipales y espacios concentradores de la actividad comercial informal, pero también, se atienden los procesos inmanentes de conflictividad social que estas

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/H1273-BU**

acciones motorizadas por el estado generaron

### **Palabras Claves**

Lucha de clases - Estado - Espacio Urbano - Vendedores Ambulantes - Feriantes





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1449-BU**

**Titulo:**

MERMELADAS DE PAPAYA Y MANZANA FORTIFICADAS CON MINERALES Y REDUCIDA EN CALORÍAS.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* TECNOLOGIA EN ALIMENTOS

*Código:* 6100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1064-PI (DISEÑO DEL PROCESO DE IMPREGNACIÓN Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS REDUCIDOS EN CALORÍAS EN BASE A FRUTAS FORTIFICADAS CON CA, MG Y ÁCIDO ASCÓRBICO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* RAMALLO ,LAURA ANA

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ingeniera

*Email:* lram@fceqyn.unam.edu.ar

**Codigo:16/Q1449-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* VIERA ,PAULA SAYURI

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* viera.sayuri@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
LOVERA - NANCY	F	Doctorado-Doctor en IngenierÃ-a	V	Director
RAMALLO - LAURA ANA	F	Doctorado-Doctor en IngenierÃ-a	I	CoDirector
VIERA - PAULA SAYURI	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Actualmente se observa un cambio en los hábitos alimenticios en nuestra sociedad. Los consumidores están cada vez mejor informados sobre su dieta y cómo influye esta en la salud; como resultado, prefieren alimentos de alta calidad, seguros, con equilibrio óptimo de nutrientes y menos calorías, reducidos en hidratos de carbono y lípidos. Esta tendencia obliga a los procesadores de alimentos a ofrecer productos innovadores que satisfagan estas expectativas. Asimismo, la agroindustria busca desarrollar procesos amigables con el medioambiente. En el proyecto de investigación en el que se insertará el presente plan de trabajo se efectúan desarrollos experimentales de elaboración de manzana y papaya (mamón) en almíbar, donde se observa un importante remanente de pulpa de fruta (aproximadamente un 50%), situación similar a la de la industria. En base a lo antes expuesto, en el presente plan de trabajo se propone utilizar la pulpa de fruta remanente de otros procesos para elaborar mermelada de papaya-manzana fortificada con minerales y reducida en calorías. Asimismo, se incorporará un edulcorante natural y de producción regional, la estevia, para reducir la fracción de sacarosa aplicada al proceso.

## **Palabras Claves**

Papaya, manzana, mermelada, fortificadas



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/11276-BU**

**Titulo:**

METODOLOGÍA PARA IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA BASADO EN LA NORMA IRAM ISO 50001/18.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

*Código:* 1903

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/11166-IDP (METODOLOGÍA PARA IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA BASADO EN LA NORMA IRAM ISO 50001/18.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Telefono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1276-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* TOLEDO ,EDUARDO JOSE

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* Ingeniero Electromecanico

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Ciencias de la Ingeniería

*Email:* eduardotoledo@fio.unam.edu.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* KERKHOFF ,ALEJANDRO JAVIER

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Ingeniero

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Energías Renovables

*Email:* kerkhoffjavier@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* KALLUS ,DANIELA

*Categoría Investigador:*

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* kallusdaniela@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
TOLEDO - EDUARDO JOSE	M	Magister-Magister en Ciencias de la Ingeniería	V	Director
KERKHOFF - ALEJANDRO JAVIER	M	Magister-Magister en Energías Renovables	IV	CoDirector
KALLUS - DANIELA	F	No Posee		Becario

## **Resumen**

Con la premisa de realizar un consumo más eficiente de la energía, Argentina desde su secretaría de energía propone un uso racional mediante varias propuestas, entre las cuales están el Programa de etiquetado de Eficiencia Energética, como también el Programa de Ahorro y Eficiencia Energética en

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/I1276-BU**

Edificios Públicos con el objeto de implementar medidas energéticas en todos los edificios de administración pública. Por su parte, la Universidad Nacional de Misiones, dentro de su plan de desarrollo institucional PDI 2018 – 2026, propuso los lineamientos construidos con un trabajo participativo, dentro de un espacio de diálogo, debate y reflexión en torno a su rol, a la situación por la que atraviesa, su contexto y sus funciones, planteando los desafíos a los que se deberán enfrentar. Incluyen dentro del eje estratégico “Desarrollo Estratégico” respondiendo a el estatuto respecto a conservación y preservación del ambiente y los recursos naturales, define su línea de acción, en “Desarrollar un Plan Integral de Gestión Ambiental” para tener un “Manejo Integral de la Energía” tiene una serie de resultados esperados de los que se puede citar a uno de ellos: “Contar con protocolos para disminuir el consumo de energía y mejorar la eficiencia en su uso”.

### **Palabras Claves**

Energía, consumo, indicadores, plan



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/Q1512-BU

**Titulo:**

MODELOS MATEMÁTICOS EN LA VIRTUALIDAD EN LA ENSEÑANZA DE ANÁLISIS MATEMÁTICO.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* ANÁLISIS Y ANÁLISIS FUNCIONAL

*Código:* 0702

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1294-PI (LA MODELIZACIÓN MATEMÁTICA EN LAS PRÁCTICAS DE ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA. UN ACERCAMIENTO A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LAS PROPUESTAS EN ALGUNAS ASIGNATURAS DE LOS NIVELES SECUNDARIO Y SUPERIOR.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1512-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* LEÓN ,MARÍA NATALIA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesora de Matemática, Física y Cosmografía

*Título PosGrado:* Magister en Magíster en Matemática Aplicadas

*Email:* nleon@campus.unam.edu.ar

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* TORRES ,PATRICIA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Licenciada en Matemática

*Título PosGrado:* Otros en EXPERTO UNIVERSITARIO en Indicadores y estadísticas educativas

*Email:* patryama@yahoo.com.ar

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* PEREIRA ,FRANCO DANIEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* francopereirasoad@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
LEÓN - MARÍA NATALIA	F	Magister-Magíster en Matemática Aplicadas	III	Director
TORRES - PATRICIA	F		IV	CoDirector
PEREIRA - FRANCO DANIEL	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El grupo de investigadores que llevaran a cabo este proyecto, se desempeñan como docentes en los profesorados de Física y Matemática, y en las carreras de Ingeniería Química e Ingeniería en Alimentos en la FCEQyN de la UNaM. Como profesores de Matemática se asume que la misma permite desarrollar capacidades en el razonamiento lógico, notacional, en el pensamiento abstracto, etc; visión que no siempre es compartida

**Codigo:16/Q1512-BU**

con los alumnos, muchos, futuros profesores del nivel secundario, y quienes ven en diversos contenidos impartidos en el aula una desconexión con la vida real y con su futuro profesional. Alsina (2007, p.85) expresa categóricamente que “gran parte del tiempo dedicado a la enseñanza de la matemática se dedica a la resolución de ejercicios rutinarios alejados de la vida cotidiana” y Pochulo (2018, p.13) sostiene “los retos presentados por las diversas ciencias o disciplinas llegan hoy a la clase de matemática convertidos en problemas que plantean la necesidad de un abordaje interdisciplinario”. Actualmente tanto en el profesorado de Matemática como en las carreras de ingenierías se discute, en vista a las próximas acreditaciones, el lugar que ocupa la modelización en los planes de estudio y el desarrollo de competencias en los futuros profesionales. Ante esta realidad surge la idea de analizar las concepciones acerca de la modelización matemática presente en la bibliografía disciplinar o propia de la matemática y en la bibliografía correspondiente a la didáctica de la matemática, así como en los planes de estudio de las carreras involucradas. Ya que se piensa que a partir de esta indagación, los resultados que se obtengan, no sólo permitirán al equipo de investigadores revisar y cuestionar el desarrollo de sus propias prácticas docentes, sino que además favorecerá la generación de espacios de reflexión conjunta acerca de las prácticas matemáticas vinculadas a la modelización matemática llevadas a cabo por los docentes de los niveles involucrados.

## **Palabras Claves**

Didáctica de la matemáticas - Modelización matemática - Enseñanza de la matemática



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1441-BU**

**Titulo:**

MORINGA OLEÍFERA LAM. Y CULTIVOS EN MISIONES: CONTENIDO DE FLAVONOIDEOS Y SU RELACIÓN CON SUS PROPIEDADES NUTRICIONALES Y SU POTENCIAL MEDICINAL.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS DE LAS PLANTAS, BOTÁNICA

*Código:* 1.6.10

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1103-PI (ESTUDIOS FARMACÉUTICOS A MEDICAMENTOS DE FUENTES MÚLTIPLES Y PRODUCTOS HERBARIOS EN LA PROVINCIA DE MISIONES" CALFARMED 2019-2022)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1441-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* DE BATTISTA ,GABRIELA ANGELICA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Farmacéutica

*Título PosGrado:* Magister en Master en Biotecnología Vegetal

*Email:* gadebattista@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* MOROZ ,MICAELA BELÉN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* belumoroz97@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
DE BATTISTA - GABRIELA ANGELICA	F	Magister-Master en Biotecnología Vegetal	II	Director
MOROZ - MICAELA BELÉN	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

*Moringa oleifera* Lam. es la especie más conocida del género. Es originaria del nordeste de la India, Bangladesh, Afganistán. Se encuentra diseminada en gran parte del planeta, y en América Central fue introducida en los años 1920 como planta ornamental; desde entonces ha sido ampliamente cultivada debido a su alto valor nutricional, y su potencial terapéutico.

Esta planta es valorada por sus múltiples aplicaciones, incluyendo propiedades nutritivas, antioxidantes y terapéuticas. Desde la antigüedad se utiliza como suplemento alimenticio y como planta medicinal en más de 300 enfermedades, incluyendo hipercolesterolemia, hipertensión, diabetes, trastornos hepáticos y renales, enfermedades de la piel, cáncer, tratamiento de inflamaciones, diarrea, como agente antibacteriano, antifúngico, entre otros. Aunque recién en las dos últimas décadas han sido realizados estudios y publicaciones científicas concernientes a los posibles principios activos y sus efectos sobre la salud.

Las hojas ricas en vitaminas y diferentes aminoácidos se recomiendan para tratar a niños con malnutrición así como madres gestantes y lactantes, además se utilizan como forraje, biopesticida y producción de biogás. Las semillas se usan en alimentación, medicina, tratamiento de aguas y como fertilizantes.

**Codigo:16/Q1441-BU**

En la zona sur de la Provincia de Misiones se encuentran en forma aisladas plantaciones de ésta especie. A pesar de su utilidad ancestral, su aplicación ha sido más bien empírica y la mayor parte de la información existente proviene de la tradición oral o de publicaciones de carácter general y/o popular, solo a partir del siglo XX esta planta empezó a recibir atención por parte de la comunidad científica, por lo que es necesario conocer la composición química fundamental, para identificar los principios activos y sus mecanismos de acción, y así explicar los efectos beneficiosos previamente conocidos, investigar nuevos usos y aplicaciones, y optimizar su explotación. Desde 1998, la Organización Mundial de la Salud ha promovido la implementación de la “Moringa” como una alternativa a los suministros de alimentos para el tratamiento de la desnutrición, incentivando al consumo en aquellas poblaciones vulnerables por subnutrición.

### **Palabras Claves**

Moringa oleifera, principios activos, flavonoides



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1406-BU**

**Titulo:**

NIVELES DE PLOIDIA Y BIOLOGIA REPRODUCTIVA DE ALGUNAS ESPECIES DE PASPALUM L. (POACEAE)

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BOTÁNICA

*Código:* 0205

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q629 (SISTEMAS GENETICOS CITOGENOMICA Y EVOLUCION DE ESPECIES DE PASPALUM)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1406-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* HONFI ,ANA ISABEL

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* PROFESOR EN BIOLOGIA

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

*Email:* ahonfi@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* FLAMMER ,PAULA NICOLE

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* pauflammer@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
HONFI - ANA ISABEL	F	Doctorado-DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	I	Director
FLAMMER - PAULA NICOLE	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

Paspalum es un género de gramíneas de gran interés debido a que sus especies son en su gran mayoría recursos genéticos con potencial forrajero que habitan en los pastizales de América. Comprende alrededor de 312 especies que se caracterizan por tener niveles de ploidía que varían desde diploides a poliploides generalmente con un número básico  $x=10$ . El modo reproductivo en el género comprende el modo sexual y/o apomixis, autogamia y alogamia. En Paspalum se han realizado numerosos estudios cromosómicos y reproductivos que han permitido describir 8 sistemas genéticos. Sin embargo, solamente alrededor del 20% de las especies descritas han sido estudiadas detalladamente respecto de su modo reproductivo en relación al nivel de ploidía. Por estas razones, se pretende contribuir al conocimiento citogenético y reproductivo de algunas especies poco estudiadas del género, provenientes de Misiones, Argentina.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/E1130-BU**

**Titulo:**

OPORTUNIDAD Y EXPERIENCIA NOVEDOSA EN PROCESO COMO BECARIA DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ACREDITADO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* POLÍTICAS DEL LENGUAJE

*Código:* 4710

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/E1056-PI (DESEMPEÑOS DISCURSIVOS. LENGUAJE E INTERCULTURALIDAD)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Tecnología

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Económicas

*Domicilio:* Ruta Nac. Nº 12 Km. 7,5 N°0-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4480006

*Email:* *Web:* <http://www.fce.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/E1130-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* YONAMINE ,LIDIA MABEL

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* mabyonamine@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* SCHERF ,ROCÍO AYELEN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Secretaria Ejecutiva Universitaria

*Título PosGrado:*

*Email:* rocioscherfunam2018@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
YONAMINE - LIDIA MABEL	F	No Posee	III	Director
SCHERF - ROCÍO AYELEN	F	Secretaria Ejecutiva Universitaria	S/C	Becario

## **Resumen**

Como Alumna avanzada de la Carrera Pre Grado Secretariado Ejecutivo Universitario, considero esta posibilidad un gran desafío que me llevará a aplicar conocimientos de mi formación en la misma como futura secretaria/asistente, a través de lo aprendido en todas las Materias; pero también entrar a un mundo nuevo que desconozco, el de la Investigación, más como Becaria Estudiantil. Esto me anima mucho porque aprenderé sobre otro aspecto del trabajo Docente, en actividades que tienen que ver con encuestas, trabajo de campo, des grabaciones, resultados del Proyecto. Estaré en contacto con los Estudiantes en esta parte; por otro con Profesoras que conozco y con una Antropóloga, que no. El Plan que sintetizo parte de la conversación con la Lic. Yonamine, quien me explicó que el primer ingrediente requerido sería la actitud de aprendizaje y de apostar a las lecturas variadas, otro repertorio de conceptos, no para dominarlos, sino para estar al tanto como parte del Equipo. Asimismo, estar dispuesta al crecimiento que dan el estudio, los libros y las tareas que compartiré con ellas.

Mi Plan de Trabajo, en caso de ser seleccionada para la Beca, abarca tres claros momentos: 1.-

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/E1130-BU**

Aceptación del desafío, de llevar adelante con compromiso, responsabilidad y estudio las tareas asignadas. 2.- Integración desde el interés y mi rol a las actividades del Proyecto, desarrollo de las encomendadas y muestra de compromiso para la concreción. 3.- Participación en las instancias de capacitación y eventos que se requiera, según Modalidades. Evaluación de la experiencia durante el transcurso de mi desempeño, en los aciertos y aspectos a fortalecer.

**Palabras Claves**

Convocatoria Beca Estudiantil Equipo Aprendizaje- Proyecto de Investigación Lecturas- Discursos Avance- Actividades





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1337-BU**

**Titulo:**

OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA TRIPARTITO DE MARCADORES GENÉTICOS PRESENTES EN LOS CROMOSOMAS X E Y, STS, SRY Y AMELX/Y A PARTIR DE ADN OBTENIDO DE MUESTRAS DE TAPIRUS TERRESTRIS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

*Código:* 1.6.14

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1027-FE (IDENTIFICACIÓN DE CORREDORES DE HÁBITAT QUE MINIMICEN LOS CONFLICTOS HUMANOS-VIDA SILVESTRE Y MAXIMICEN LA MOVILIDAD DE ESPECIES POR EL PAISAJE DEL BOSQUE ATLÁNTICO INTERIOR. 5TA. ETAPA.

IDENTIFYING HABITAT CORRIDORS THAT MINIMIZE HUMAN-WILDLIFE CONFLICT AND MAXIMIZE MOBILITY FOR

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1337-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ARGUELLES ,CARINA FRANCISCA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Licenciada en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área Biología-Mole

*Email:* franciscarguelles@yahoo.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* FERREYRA ,ANALÍA MERCEDES

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* analiaferreyra0@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ARGUELLES - CARINA FRANCISCA	F	Doctorado-Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área Biología-Mole	II	Director
FERREYRA - ANALÍA MERCEDES	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Debido a la naturaleza degradada y baja concentración del ADN obtenido a partir de muestras forenses, la identificación del sexo del depositario de la muestra, basada en la amplificación de una única región génica, suele resultar dificultosa. Esto se debe, principalmente, a que la interpretación de los resultados puede ser ambigua o no concluyente, debido a los inconvenientes generados en la amplificación eficiente de las regiones génicas utilizadas, dada la calidad del ADN obtenido.

La presente propuesta tiene como finalidad optimizar un sistema tripartito de

amplificación de regiones , presentes en los cromosomas X e Y, que faciliten la identificación de sexo en muestras de tapir (*Tapirus terrestris*), como primer ensayo. En este sentido, se seleccionaron tres genes *STS*, *SRY* y *Amelogenina*, a través de los cuales se buscará diseñar una reacción de amplificación simultánea, mediante PCR (ensayos multiplex), de regiones específicas de los tres marcadores seleccionados. Para la optimización se partirá de muestras de referencia que posteriormente serán contrastadas con los resultados obtenidos a partir de muestras indirectas (e.g. heces, pelo, y contenido gastrointestinal) previamente recolectadas a campo e identificadas genéticamente a nivel de especie, para evaluar el funcionamiento del sistema multiplex optimizado.

**Palabras Claves**

Tapirus terrestris,conservación,PCR multiplex,ADN forense



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Código:** 16/11308-BU

**Título:**

OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA

*Código:* 1905

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/11179-TI (OPTIMIZACIÓN DEL DESEMPEÑO DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUCIÓN FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* KOLODZIEJ ,JAVIER ERNESTO

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Electrónico

*Título PosGrado:* Doctorado en Doutor em Engenharã-a Elã©trica

*Email:* javierkolodziej@gmail.com

**Codigo:16/I1308-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* HARTEL ,EDWYN JAVIER

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* edwynjavierhartel@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MORALES - JOHN	M	PosDoctorado-DOCTOR EN INGENIERIA ELECTRICA	S/C	Director
KOŁODZIEJ - JAVIER ERNESTO	M	Doctorado-Doutor em EngenharÃ-a EIÃ©trica	III	CoDirector
HARTEL - EDWYN JAVIER	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

Este plan de trabajo tiene como objetivo determinar un sistema eficiente o mejorar el actual sistema de protección para líneas aéreas de distribución ante descargas atmosféricas.

Se pretende lograr que el sistema de distribución de energía eléctrica pueda mantener dentro de los límites definidos por norma una calidad del suministro de energía para el usuario, logrando que no existan interrupciones temporales y/o permanentes en dicho suministro, evitando que existan sobre tensiones y que la corriente producida por la descarga pueda ser derivada a tierra, sin poner en riesgo los equipos eléctricos de potencia, sean de las empresas de distribución o de los consumidores finales siendo industriales o usuarios residenciales.

Además de ampliar el conocimiento en el campo de las descargas por puestas a tierra, mejorando el modelo para una mejor predicción y control de las sobretensiones producidas por dichas descargas.

Con los resultados obtenidos de dicha investigación lograr nuevos conocimientos que puedan servir a las empresas prestadoras de servicios, siendo estas las distribuidoras y cooperativas de energía eléctrica para mejorar la calidad y confiabilidad del suministro de energía a los consumidores a modo de mantener los indicadores dentro de los límites establecidos por la normativa vigente.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/D1071-BU**

**Titulo:**

PAPER CLAY DE ARCILLA BLANCA CON FIBRA DE BANANO PARA PIEZAS ARTÍSTICAS DE PEQUEÑO FORMATO CON TEXTURAS DE LA NATURALEZA MISIONERA.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* ARTES PLÁSTICAS

*Código:* 4801

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/D1017-PI (CERÁMICA ARTÍSTICA Y UTILITARIA CON MATERIA PRIMA SUSTENTABLE PAPER CLAY (FIBRAS DE PLANTAS NO MADERABLES + ARCILLA).)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación "APOAVA"

*Dependencia:* Facultad de Arte y Diseño

*Domicilio:* Rauch y Carhué N°832-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 212-401150

*Email:* *Web:* <http://www.artes.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/D1071-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GUZMAN ,ALICIA MERCEDES

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* LICENCIADA EN ARTES PLÁSTICAS

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA- ESPAÑA

*Email:* aliciaguz@arnet.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MARKOVICZ ,LORENA BELEN

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesor en Artes

*Título PosGrado:*

*Email:* loremarko@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GUZMAN - ALICIA MERCEDES	F	Doctorado-DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA- ESPAÑA	I	Director
MARKOVICZ - LORENA BELEN	F	Profesor en Artes	S/C	Becario

## **Resumen**

El presente plan de trabajo se enmarca dentro del proyecto Cerámica artística y utilitaria con materia prima sustentable Paper clay (fibras de plantas no maderables + arcilla) 16/D1017-PI, continúa con la línea de investigación de la pulpa de papel artesanal de fibras celulósicas no maderables en la mezcla para la preparación con la arcilla denominada Paper clay.

El Paper clay, con papel de fibras vegetales consiste en desarrollar experimentalmente técnicas y procedimientos que expanden los límites de la cerámica tradicional debido a que se obtiene un material maleable y flexible con fibras vegetales regionales.

La propuesta pretende enriquecer los resultados del Paper clay trabajando con arcilla blanca (comercial) y la fibra de banano, cuya fibra es una de las más dúctiles.

Para contribuir al desarrollo del proyecto, este plan pretende como finalidad lograr elaborar una pasta maleable para trabajar en objetos de pequeño formato y desde el diseño clasificarlos en utilitarios o artísticos, en esta oportunidad se recurrirá a la elaboración de objetos artísticos, optimizando las texturas del contexto natural de la provincia de Misiones en el tratamiento de la superficie de los objetos, para llegar a una bisutería artística artesanal.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1322-BU**

**Titulo:**

PARTICIPACIÓN MILITANTE DE LOS Y LAS JÓVENES MISIONEROS/AS DURANTE LOS AÑOS 70

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 10100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H1216-TI (EXPERIENCIAS DE PARTICIPACIÓN SOCIO-COMUNICACIONALES Y POLÍTICAS EN LA HISTORIA RECIENTE DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1322-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* RASFTOPOLO ,PEDRO ALEXIS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciado en Comunicación Social

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Comunicación Social

*Email:* alexispedrorasftopolo@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* AVALOS ,SANDRA ELIZABETH

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* sandraelizaavalos@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
RASFTOPOLO - PEDRO ALEXIS	M	Doctorado-Doctor en Comunicación Social	S/C	Director
AVALOS - SANDRA ELIZABETH	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

En este plan de trabajo me propongo investigar, analizar y relevar información pertinente respecto a la experiencia y participación de los y las jóvenes en organizaciones sociales, estudiantiles, gremiales y políticas durante los años '70 en la provincia de Misiones, haciendo especial énfasis en las manifestaciones que giraron en torno a la dimensión comunicacional, en sus más variables formas y formatos. Para esta investigación se hará un rastreo y análisis de material bibliográfico pertinente que dé cuenta de la participación militante por parte de los y las jóvenes en la provincia durante el período mencionado, que abarquen movimientos estudiantiles, sociales, agrarios y gremiales. En vista de los objetivos planteados en el Trabajo de Investigación en el cual este Plan está inscripto, adoptaré metodologías de tipo cualitativas que me permitan avanzar en el conocimiento y la reconstrucción de las trayectorias de vida de sujetas/os sociales y militantes en particular. Se realizarán una serie de entrevistas a familiares y principales referentes para reforzar la información recolectada. Al finalizar el trabajo se realizarán una serie de informes que den cuenta de la investigación y los resultados obtenidos



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1522-BU**

**Titulo:**

PATRONES CITOGÉNÉTICOS EN ESPECIES DEL GÉNERO ALEUAS STÅL, 1878 (ORTHOPTERA, COPIOCERINAE): EL CASO DE NEO-CROMOSOMAS SEXUALES ALTAMENTE DIFERENCIADOS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* BIOLOGÍA, BIOLOGÍA EVOLUTIVA

*Código:* 1.6.15

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1314-PI (GENÓMICA Y EVOLUCIÓN CROMOSÓMICA EN ESPECIES MODELOS DE ANIMALES NEOTROPICALES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1522-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* CASTILLO ,ELIO RODRIGO DANIEL

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* LIC. EN GENETICA

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias BiolÃ³gicas

*Email:* castillo.eliorodrigo@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* NUÑEZ ,PAULA FLORENCIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* Paunu96@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
CASTILLO - ELIO RODRIGO DANIEL	M	Doctorado-Doctor en Ciencias BiolÃ³gicas	IV	Director
NUÑEZ - PAULA FLORENCIA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

Los neo-cromosomas sexuales (neo-CS) se originan por una translocación Robertsoniana (Rb) que involucran un autosoma y un cromosoma sexual X o Y. Una vez establecido el neo-sistema cromosómico de determinación sexual (neo-SCDS), comienza una diferenciación progresiva de los nuevos cromosomas involucrados en el rearrreglo. De este modo, conducido por el proceso de “degeneración genética”, ambos cromosomas sexuales siguen caminos evolutivos diferentes, donde la principal consecuencia de este proceso es la abolición de la recombinación. Desde un enfoque citogenético, es posible proponer hipótesis acerca del “estadio evolutivo” en el cual se encuentra el neo-SCDS. Algunos marcadores citogenéticos de este proceso incluyen la sinapsis y los patrones diferenciales de condensación cromosómica entre el neo-X y el neo-Y. Bajo este marco, los antecedentes indican que las especies del género *Aleuas* son portadoras de neo-SCDS complejos, donde los mecanismos de sinapsis y comportamiento meiótico entre los neo-cromosomas no fueron aún explorados en profundidad. A partir del presente proyecto, se pretende aportar datos que contesten interrogantes acerca de la estructura y morfología cromosómica, el comportamiento

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1522-BU**

meiótico y la formación de los neo-CS en especies del género.

### **Palabras Claves**

neo-cromosomas sexuales, rearrreglos cromosómicos.





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1443-BU**

**Titulo:**

POTENCIAL PAPELERO DEL RESIDUO AGRÍCOLA DE LA COSECHA DE CAÑA DE AZÚCAR (RAC

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* Pulpa moldeada

*Código:* 2699

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1175-PI (NUEVAS MATERIAS PRIMAS Y OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE PRODUCTOS DE PULPA MOLDEADA)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1443-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* GAVAZZO ,GRACIELA BEATRIZ

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Ingeniero Químico

*Título PosGrado:* Doctorado en PHILOSOPHIAE DOCTOR, PhD

*Email:* ggavazzo@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* JARA ,JOSE MAURICIO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* mauri.jara.04@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
GAVAZZO - GRACIELA BEATRIZ	F	Doctorado-PHILOSOPHIAE DOCTOR, PhD	II	Director
JARA - JOSE MAURICIO	M	undefined	S/C	Becario

## Resumen

El residuo agrícola de la cosecha de caña de azúcar conocido como RAC o simplemente maloja, chala, o rastrojo, se constituye por los restos de plantas que quedan dispersos en el campo luego de la recolección. Actualmente, las prácticas agrícolas no lo valorizan, siendo un residuo que habitualmente se quema en los cañaverales. El presente trabajo propone utilizar el RAC como material celulósico en la fabricación de pulpa moldeada luego de un adecuado fraccionamiento que facilite su unión a fibras de pulpas recicladas, o bien que permita que el entramado fibroso lo retenga. Se propone la caracterización física y química del material, y ensayos para determinar el estado más adecuado para su utilización. Luego de estos ensayos preliminares, se obtendrán moldes de composición variada, a los que se les realizará ensayos de resistencia física y a la humedad para determinar la mezcla óptima.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1350-BU**

**Titulo:**

PRACTICAS DE LECTURA: LA BIBLIOTECA EN EL UMBRAL ACADEMICO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* LENGUAJES EN RELACIÓN CONOTROSCAMPOS

*Código:* 4707

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H465 (LECTURA Y ESCRITURA EN LOS UMBRALES: PRÁCTICAS Y DIÁLOGOS ENTRE LA ESCUELA MEDIA Y LA UNIVERSIDAD)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* TOR ,ROMINA INÉS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciada en Letras

*Título PosGrado:* Otros en Diplomado Superior en Cs. Sociales con mención en Lectura, Escritura y Educación

*Email:* romina.tor@hotmail.com

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1350-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* ALEGRE ,ROCÍO JULIETA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* alegre.rocio95@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
DA LUZ - MARCELA BEATRIZ	F	Magister-magister en semiótica discursiva	S/C	Director
TOR - ROMINA INÉS				
ALEGRE - ROCÍO JULIETA	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El presente plan de trabajo pretende reconocer y analizar las prácticas de lectura propuestas por la Biblioteca de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Misiones, a la luz teórica del proyecto “Lectura y escritura en los umbrales: prácticas y diálogos entre la escuela media y la universidad” – dirigido por la Mgter. Carla Andruskevich-. Sumando a este antecedente los posibles aportes de las Ciencias de la Información, buscaremos analizar aquellas prácticas que favorezcan el proceso de alfabetización académica en una situación de umbral particular, como lo es el ingreso a la vida universitaria. En el marco de este recorrido se pondrán en diálogo – a nivel teórico e institucional- los conceptos sobre usuario-sujeto lector, el bibliotecario y su rol, y por supuesto la propia biblioteca, planteada como un espacio generador y promotor de prácticas lectoescriturales. Finalmente, el objetivo de este proceso es la construcción de un corpus teórico y de análisis, que no sólo nos permita describir esta problemática, sino también nos permita seguir profundizando en el tema.

## **Palabras Claves**

lenguajes en relacion con otros campos-bibliotecologia-humanistica-lectura-umbral



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1364-BU**

**Titulo:**

PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE PLATINO

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* MECÁNICA DE MATERIALES

*Código:* 2209

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1225-PI (PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALEACIONES LIGERAS Y RECUBRIMIENTOS MICRO/NANO ESTRUCTURADOS)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1364-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* ARES ,ALICIA ESTHER

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* Ingeniera Quimica

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Ciencia y Tecnología, mencion Materiales

*Email:* aares@fceqyn.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* BELARMINO ,LAYDI SOFIA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* laydisofia@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
ARES - ALICIA ESTHER	F	Doctorado-Doctora en Ciencia y Tecnología, mencion Materiales	I	Director
BELARMINO - LAYDI SOFIA	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

El desarrollo de materiales nanoestructurados con morfología y tamaños específicos representa un pilar fundamental para aplicaciones nanotecnológicas. En tal sentido, las nanopartículas de platino han adquirido gran importancia como electrocatalizadores de reacciones de interés en dispositivos electroquímicos de conversión de energía, como las celdas de combustible. En estos dispositivos es necesario utilizar electrocatalizadores eficientes a fin de acelerar y favorecer las reacciones involucradas en los procesos de conversión de energía, en particular la reacción de electrorreducción de oxígeno, que debido a su cinética lenta representa una de las principales limitaciones. Se conoce que el platino es uno de los materiales más efectivos y su actividad electrocatalítica depende, entre otros factores, de su morfología siendo favorecida sobre superficies de platino con orientación cristalográfica preferencial tipo-(111). El presente plan de investigación se centra en la preparación de materiales electrocatalíticos nanoestructurados en base a platino y la evaluación del efecto que produce la variación de uno de los parámetros operaciones, en particular la frecuencia de la perturbación eléctrica aplicada, sobre las características morfológicas y la cantidad de material

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1364-BU**

obtenido. La propuesta comprende también la caracterización de los materiales desarrollados utilizando técnicas como voltamperometría cíclica, microscopía electrónica de barrido y difracción de rayos X.

### **Palabras Claves**

Platino, Materiales, Energía





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada

**Codigo:**16/11246-BU

**Titulo:**

PROCESAMIENTO DE DATOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS DE PARÁMETROS GEOMECÁNICOS DE SUELOS RESIDUALES LATERÍTICOS COMPACTADOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MECÁNICA DE SUELOS

*Código:* 1704

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/11155-IDP (CARACTERIZACIÓN GEOMECÁNICA DE SUELOS RESIDUALES COMPACTADOS DE MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FI

*Dependencia:* Facultad de Ingeniería

*Domicilio:* Juan Manuel de Rosas N°325-OBERA (Misiones)

*Teléfono:* 03755-422170

*Email:* sec.cyt@fio.unam.edu.ar

*Web:* <http://www.fio.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/I1246-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* BOGADO ,GUSTAVO

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* INGENIERO CIVIL

*Título PosGrado:* PosDoctorado en Doctor en ciencias de la ingeniería

*Email:* gustavobogado777@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* BLECH ,SANTIAGO RAÚL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* blechsanti@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
BOGADO - GUSTAVO	M	PosDoctorado-Doctor en ciencias de la ingeniería	V	Director
BLECH - SANTIAGO RAÚL	M	undefined	S/C	Becario

## Resumen

El comportamiento geomecánico de los suelos residuales regionales compactados utilizados como material de construcción en obras civiles, no ha sido estudiado ampliamente en la región, por lo tanto, el diseño de obras que implique su utilización es una fuente de incertidumbre y, la tendencia, es el sobredimensionado de éstas.

En el presente trabajo, se propone el estudio de los parámetros resistentes del suelo utilizando el modelo de Mohr - Coulomb, definidos como cohesión y ángulo de fricción interna, para diferentes niveles de energía aplicada y contenido de humedad del suelo. Las muestras se recolectaron de la zona centro y sur de Misiones, importante extensión a fin de cubrir las tipologías de suelo presentes. Se busca ampliar los datos existentes y desarrollar un análisis estadístico para formar un registro de guarismos que aportan resistencia al suelo, que, junto a otros ensayos, permitirán lograr una caracterización geomecánica de los suelos de Misiones. Éstos son valiosos para la aplicación de métodos de diseños estadísticos y para la mejora continua de diseños de estructuras civiles.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1485-BU**

**Titulo:**

PROCESOS CATALÍTICOS DE BASE TERMOQUÍMICA PARA LA VALORIZACIÓN DE LIGNINA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* PROCESO

*Código:* 2602

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q686 PI (BIO-MATERIALES A PARTIR DE LA BIORREFINERÍA DE RESIDUOS AGRO Y FORESTOINDUSTRIALES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1485-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* HANKE ,LEANDRO EMANUEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* leandrohanke2014@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
COVINICH - LAURA GABRIELA	F	Doctorado-Doctor en Ciencia de Materiales	S/C	Director
HANKE - LEANDRO EMANUEL	M	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La lignina es la segunda molécula orgánica más abundante en la naturaleza después de la celulosa, y es el compuesto orgánico de carácter aromático más abundante. Mundialmente, su valorización demostró ser esencial en la base de todos los análisis técnico-económicos de las biorrefinerías lignocelulósicas. La lignina de los materiales lignocelulósicas presenta un enorme potencial como químico de plataforma para diversos productos finales. Por lo que se propone aprovechar la lignina proveniente de residuos agro y foresto industriales para generar materiales de grafeno a través de procesos catalíticos de base termoquímica. Con el aprovechamiento propuesto de la lignina (sumado al aprovechamiento de las hemicelulosas y al aprovechamiento de la celulosa), se cierran los esquemas de biorrefinería planteados en el PROCYP. Lo que garantiza el aprovechamiento integral del recurso, y percibir los máximos beneficios de utilizar un material de bajo costo y disponible en grandes cantidades como materia prima. Con esto se pretende mejorar el balance económico de la región NEA valorizando los residuos de la industrialización primaria de la madera y de la industria cañera logrando la reactivación de sectores rurales de la región, a través de la integración tecnológica de procesos productivos.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1269-BU**

**Titulo:**

PROMOCIÓN, VALORIZACIÓN Y REPRESENTACIONES SOCIALES EN LA COCINA REGIONAL MISIONERA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* ETNOLOGÍA

*Código:* 3606

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1198-PI (ALIMENTANDO REDES SOCIOTÉCNICAS: PRODUCCIÓN Y CIRCULACIÓN DE CONOCIMIENTOS EN LA VALORIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR DE MISIONES (ARG.))

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHycS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1269-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* SCHIAVONI ,OTILIA MARGARITA GABRIELA

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* Lic. en Antropología Social

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Cs. Antropológicas

*Email:* gacha@arnet.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* WOJCIK ,LUCAS ERNESTO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* lucasernestowojcik@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
SCHIAVONI - OTILIA MARGARITA GABRIELA	F	Doctorado-Doctora en Cs. Antropológicas	I	Director
WOJCIK - LUCAS ERNESTO	M	No posee	S/C	Becario

## Resumen

Desde una perspectiva antropológica, se estudiará la relación entre producción y consumo de productos alimenticios en la ciudad de Posadas, a través de la descripción de las ferias gastronómicas de la ciudad, y de entrevistas a chefs y promotores de la cocina regional, enfocándonos en las representaciones y prácticas por parte de los productores y consumidores y la valorización que los mismos imprimen sobre estos productos.

## Palabras Claves

Alimentación-Consumo- Ferias Gastronómicas- Cocina regional



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1505-BU**

**Titulo:**

PROSPECCIÓN DEL USO DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA CITRÍCOLA COMO SUSTRATO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOAROMAS EMPLEANDO ASPERGILLUS NIGER LBM 055

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* CIENCIAS DE LA SALUD Y AMBIENTE

*Código:* 3001

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1186-PDTS (BIOADSORCIÓN Y MICORREMEDIACIÓN COMO ESTRATEGIAS COMBINADAS PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA CITRÍCOLA)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1505-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* FONSECA ,MARIA ISABEL

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Bioquímica

*Email:* fonsecamariaisabel@yahoo.com.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* VELAZQUEZ ,ALEJANDRA BEATRIZ

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* ale.b.vel@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
FONSECA - MARIA ISABEL	F	Doctorado-Doctora en Bioquímica	III	Director
VELAZQUEZ - ALEJANDRA BEATRIZ	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La industria cítrica posee una amplia cadena productiva de valor, y proporcionalmente, en el desarrollo de sus productos, se generan diversos tipos de efluentes, conformados principalmente por residuos sólidos y líquidos. Las industrias cítricas complejas, desarrollan principalmente un efluente que se caracteriza por poseer un pH ácido, sólidos sedimentables y una composición variada de carotenoides, vitaminas, pectinas y terpenos monocíclicos de aceites esenciales cítricos, entre otros.

El desarrollo de nuevas estrategias eco-amigables para el tratamiento de estas aguas debe ser estudiadas y considerando los volúmenes de efluentes que se generan en la industria, el grupo de trabajo se encuentra actualmente evaluando la adsorción física y pos-tratamiento biológico como alternativa viable para el aprovechamiento y reutilización de los efluentes estudiados.

Es así que en marco del Proyecto 16/Q1186-PDTS, considerando la potencial captación de terpenos por medio del desarrollo de un bioadsorbentes, se propone el empleo de efluentes de la industria cítrica de la provincia de Misiones, como sustrato para evaluar la producción de bioaromas catalizados por *Aspergillus niger* LBM 055, e identificar los productos que posean

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1505-BU**

reportadas propiedades farmacológicas y/o cosméticas.

**Palabras Claves**

MICORREMEDIACION - EFLUENTE CITRICALA - BIOAROMA





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1327-BU**

**Titulo:**

PUERTO AZARA: UNA BIBLIOTECA EN UN PUEBLO PRESERVADO POR LA LUCHA POPULAR.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Aplicada

*Disciplina Científica:* BIBLIOTECOLOGÍA

*Código:* 5.8.2

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H491-PI (DESIGUALDAD Y NUEVOS DEBATES EN TORNO A LAS MEDICIONES. LA DESIGUALDAD EN LA PROVINCIA DE MISIONES EN EL 2010 Y 2017 .)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Co-Director:** NO posee Co-Director

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1327-BU**

## **Becario**

*Apellido y Nombres:* DOMINGUEZ ,ROSA MABEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Bibliotecaria

*Título PosGrado:*

*Email:* dominguez.rosa.mabel@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
SIMON - CARLOS GUSTAVO	M	Magister-Magã-ster en Semiã³tica Discursiva	V	Director
DOMINGUEZ - ROSA MABEL	F	Bibliotecaria	S/C	Becario

## **Resumen**

Las bibliotecas se han adaptado a grandes transformaciones a través del tiempo. Desde el punto de vista funcional, han pasado de ser depósitos de libros a ser consideradas como un lugar de encuentro, en el cual también se propicia la inclusión de las minorías sociales, un lugar donde el conocimiento es construido colectivamente. Estos cambios han provocado, sin dudas, una nueva visión sobre el rol que cumplen y cómo impactan las bibliotecas en la sociedad.

El trabajo propuesto consiste en analizar la situación de la Biblioteca Popular Puerto Azara que fuera fundada apenas se diera marcha atrás con la construcción de la represa Garabí que hubiese inundado esas tierras y obligado a desplazar a los pobladores de la zona. En esta etapa de distanciamiento social se prevé realizar entrevistas por medios digitales a los referentes sociales a cargo de las bibliotecas. Con la información proporcionada en las entrevistas y propuestas teórico metodológicas de la Bibliotecología Social, se diseñarán propuestas de acercamiento comunitario/bibliotecológico que se efectivizarán cuando las condiciones así lo permitan. La propuesta de este plan de beca se continuará y profundizará dando lugar a una tesina de grado para obtener el título de Licenciada en Bibliotecología de la UNaM.

## **Palabras Claves**

Biblioteca Popular-Bibliotecología Social-Inclusión-Minorías sociales-Puerto Azara



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1292-BU**

**Titulo:**

PUESTA EN VALOR DE LA USINA SULZER

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 5110

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/H473 (MMM3 - REGISTRO CATALOGACION Y PROTECCION: LA ARQUITECTURA DEL MOVIMIENTO MODERNO EN MISIONES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1292-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* GAYETZKY ,GRACIELA CECILIA

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* Arquitecta

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora por la Universidad de Sevilla

*Email:* ggkuna@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* BENEGAS ,NAIL ENAMEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* benegasholland@icloud.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
GAYETZKY - GRACIELA CECILIA	F	Doctorado-Doctora por la Universidad de Sevilla	II	Director
BENEGAS - NAIL ENAMEL	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

La ex Usina Sulzer, es un edificio abandonado, ubicado en la confluencia de las avenidas Almafuerte y Santa Catalina de la zona de la bahía El Brete, costanera de la ciudad de Posadas, Misiones.

Inaugurado en 1970 con una superficie total de 4.347 m<sup>2</sup>, albergaría la nueva central eléctrica de la provincia durante los próximos 40 años.

La creación de la Entidad Binacional Yacyretá y construcción de la represa hidroeléctrica, modificó la zona costera y la suba de la cota del río Paraná dejó parte del terreno y del subsuelo del edificio bajo agua, quedando en desuso en el año 2011.

Desde entonces y hasta la fecha, funcionó como taller de depósito para Electricidad Misiones. Pero, en las últimas noticias difundidas por los medios de comunicación locales, se informa de una futura demolición e inversiones extranjeras.

La edificación pertenece a la corriente arquitectónica del Movimiento Moderno, instalada

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/H1292-BU**

como régimen constructivo de la nueva provincia, otorgando homogeneidad a los edificios públicos.  
Es por ello que este plan de trabajo pretende analizar las características históricas, sociales y culturales de la zona con el fin de realizar propuestas de uso turístico recreativo y cultural para la puesta en valor de la Usina Sulzer.

### **Palabras Claves**

patrimonio, valorización, turismo





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1305-BU**

**Titulo:**

RECUPERACIÓN DE LOS SENTIDOS QUE LE OTORGAN LOS ACTORES EDUCATIVOS Y SOCIALES A LA FORMACIÓN DOCENTE EN EL PROFESORADO EN BIOLOGÍA FCF-UNAM.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* SOCIOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN

*Código:* 4312

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/F168-PI (SENTIDOS ACERCA DE LA FORMACIÓN DOCENTE EN EL DEVENIR DEL PROFESORADO EN BIOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1305-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* ZOPPI ,ANA MARIA

*Categoría Investigador:* I

*Título de Grado:* Licenciada en Pedagogía

*Título PosGrado:* Doctorado en Educación de la Universidad Nacional de Buenos Aires

*Email:* zoppi@fceqyn.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* LOVAIZA ,EMIR

*Categoría Investigador:*

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* emirlovaiza@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
ZOPPI - ANA MARIA	F	Doctorado-Educación de la Universidad Nacional de Buenos Aires	I	Director
LOVAIZA - EMIR	M	No Posee		Becario

## Resumen

La presente investigación tiene como principal objetivo realizar una indagación y caracterización de los sentidos acerca de la formación docente configurados en el devenir histórico del Profesorado en Biología, de la Facultad de Ciencias Forestales, de la Universidad Nacional de Misiones.

La propuesta de investigación busca dilucidar, para comprender, los contextos socio- históricos, visiones, enfoques y modelos formativos que hacen a la cultura institucional y organizacional del profesorado. En este marco, se indagan y relacionarán datos, informaciones y construcciones ideacionales sobre la docencia en ese contexto. Para ello se tomarán como referencia las voces de los diferentes actores educativos vinculados con la trama institucional de la Facultad de Ciencias Forestales.

Se trabajará con metodologías de indagación cualitativas, centrándose en la recuperación histórica de los sentidos acerca de la formación docente, a partir de una búsqueda multi-referencial de datos que aporten a la re-construcción. Esto implica tanto la recuperación como el trabajo con la

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/F1305-BU**

documentación relacionada a la parte administrativa de la carrera (convenios, contratos, actas, análisis, etc.), como el relevamiento de aportes personales de actores centrales en la gestación y desarrollo de la carrera (profesores, graduados y autoridades institucionales).

### **Palabras Claves**

formación docente, recuperación histórica,sentidos de formación





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1301-BU**

**Titulo:**

RESPUESTA A LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS DE UN BOSQUE SECUNDARIO UBICADO EN LA RESERVA DE USOS MÚLTIPLES GUARANÍ.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigacion:* Basica

*Disciplina Científica:* DASONOMÍA (PRODUCCIÓN FORESTAL)

*Código:* 1105

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/F160-PI (EFECTOS DE TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS EN LA RECUPERACIÓN DEL BOSQUE SECUNDARIO DE GUARANÍ.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1301-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* VERA ,NORMA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Ingeniero Forestal

*Título PosGrado:* Magister en Magister Scietiae en Silvicultura y Manejo de bosques naturales

*Email:* nvera@factor.unam.edu.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* WERHERICH ,FRANCO ANDRÉS

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* francovw8@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
VERA - NORMA	F	Magister-Magister Scietiae en Silvicultura y Manejo de bosques naturales	III	Director
WERHERICH - FRANCO ANDRÉS	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El proyecto evalúa los efectos de tratamientos silvícolas sobre el potencial productivo del bosque secundario en términos del establecimiento y crecimiento de especies de valor comercial. El ecosistema es un bosque secundario en tercera etapa de evolución situado en la Reserva de Uso Múltiple de Guaraní, estimándose una edad de abandono de 50 años y un uso anterior de agricultura de subsistencia y asentamiento de la comunidad Mbya Guaraní.

Se trabaja en parcelas de 0,5 ha para la aplicación y evaluación de 4 tratamientos: raleos +liberación, enriquecimiento, limpieza en fajas y parcela testigo (sin tratamientos)

Se evalúa también la edad de establecimiento y la estructura etaria de las parcelas en sus componentes arbóreos dominantes, a través de métodos dendrocronológicos y los efectos de los tratamientos aplicados sobre la estructura y la diversidad del bosque como también la dominancia de otras formas de vida.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1487-BU**

**Titulo:**

SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA POR MEDIO DE EXTRACTO DE YERBA MATE COMO AGENTE REDUCTOR Y ALMIDÓN DE MANDIOCA COMO ESTABILIZADOR

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* NANO-MATERIALES

*Código:* 2.10.1

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q668 PI (SÍNTESIS VERDE DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA CON EXTRACTOS DE YERBA MATE (ILEX PARAGUARIENSIS))

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1487-BU**

## Directores de Proyecto

### Director

*Apellido y Nombres:* Brusilovsky ,David

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciado en Ciencias Naturales

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Filosofía

*Email:* davidb@conicet.gov.ar

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### Becario

*Apellido y Nombres:* BERNACHEA ,DIANA MARÍA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* bernacheadiana@gmail.com

## 6. Personal Afectado al Proyecto

Apellido y Nombres	Sexo	Título	Categoría Investigador	Función en el proyecto
Brusilovsky - David	M	Doctorado-Doctor en Filosofía	III	Director
BERNACHEA - DIANA MARÍA	F	undefined	S/C	Becario

## Resumen

El objetivo del presente proyecto es sintetizar, caracterizar nanopartículas de plata obtenidas por biosíntesis reductiva mediante extractos preparados con hojas y palos de yerba mate (*Ilex Paraguariensis*) junto a almidón de mandioca como agente estabilizador, a diferentes condiciones de síntesis como por ejemplo: diferentes concentraciones, y diferentes temperaturas.

## Palabras Claves

Nanomateriales, Síntesis verde, Yerba mate



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1296-BU**

**Titulo:**

SISTEMATIZACIÓN SOBRE TRAYECTORIAS ACADÉMICAS REALES DE LOS ESTUDIANTES DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES-UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* PEDAGOGÍA

*Código:* 4308

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/F1182-PI (LAS TRAYECTORIAS ACADÉMICAS DE ESTUDIANTES DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO EN CIENCIAS AGRARIAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES-UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES. ESTUDIO DE LOS RECORRIDOS ACADÉMICOS REALES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1296-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* KORNEL ,JULIETA EDITH

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesora en Matemática y Cosmografía

*Título PosGrado:*

*Email:* jkjkornel@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* BOBADILLA ,MARIELA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Profesora Universitaria en Licenciada en Trabajo Social

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Desarrollo Humano

*Email:* bobadillamariela3@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GONZALEZ ,DIVINA ISABEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* tainara31997@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
KORNEL - JULIETA EDITH	F	Profesora en Matemática y Cosmografía	III	Director
BOBADILLA - MARIELA	F	Magister-Magister en Desarrollo Humano	IV	CoDirector
GONZALEZ - DIVINA ISABEL	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

La presente investigación tiene como objetivo indagar sobre las trayectorias académicas reales de los estudiantes del Profesorado Universitario en Ciencias Agrarias de la Facultad de Ciencias Forestales. Esta carrera se sitúa como la primera del nivel universitario de carácter permanente en la localidad de San Vicente, vinculada a la profesión docente en la Modalidad Técnico Profesional afín a las ciencias agrarias, y de expansión territorial

Fecha Impresión: 07/12/2020

Página 2 de 3

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/F1296-BU**

de la Facultad de Ciencias Forestales en otra localidad respecto a la ubicación de su sede central (Eldorado). Las características contextuales hacen que dichas trayectorias académicas resulten interesantes de investigar.

Por otro lado, el reconocimiento y la comprensión de las trayectorias académicas reales de los estudiantes pretende aportar información relevante para la mejora de propuestas de enseñanza que se desarrollan en la carrera, como así sobre los fenómenos de rezago y abandono, posibilitando el diseño de estrategias orientadas al logro de una educación superior más inclusiva. Se trabajará con metodologías de indagación cualitativa, porque permite penetrar en la complejidad de los fenómenos socios educativos, profundizar en los significados y comprender el sentido que las personas y los grupos le atribuyen a sus acciones, a su vida y a su historia en el entorno social.

## **Palabras Claves**

INVESTIGACIÓN. TRAYECTORIAS ACADÉMICAS



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto:** **NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:** 16/Q1371-BU

**Titulo:**

SUSCEPTIBILIDAD DE PATÓGENOS EDÁFICOS A BIOCONTROLADORES AUTÓCTONOS

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Desarrollo Experimental

*Disciplina Científica:* MICOLOGÍA

*Código:* 1.6.5

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/Q1005-FE (HONGOS FITOPATÓGENOS ASOCIADOS A ILEX PARAGUARIENSIS ST. HIL. VARIEDAD PARAGUARIENSIS EN CONDICIONES DE CULTIVO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1371-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ALVARENGA ,ADRIANA ELIZABET

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciada en Genética

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctor en Ciencias Biologicas

*Email:* adrianaealvarenga@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* VARGAS ,ADRIANA DENISSE

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* adrydenvargas@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ALVARENGA - ADRIANA ELIZABET	F	Doctorado-Doctor en Ciencias Biologicas	S/C	Director
VARGAS - ADRIANA DENISSE	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

En la provincia de Misiones, los cultivos de yerba se ven afectados por variedad de plagas, entre ellas, aquellas causadas por hongos edáficos están entre las más perjudiciales. La pudrición radicular causada por microorganismos fitopatógenos (p ej. *Fusarium* spp., *Geotrichum* spp., etc.) produce pérdidas económicas disminuyendo la rentabilidad del cultivo en la región.

Para tratar la pudrición radicular los productores normalmente utilizan agroquímicos; por lo general, los de amplio espectro son los más aplicados. No obstante, este procedimiento puede no ser la alternativa más eficiente, ya que existen reportes de consecuencias negativas para el ambiente o de resistencia del patógeno al compuesto activo del producto.

Empero, en definitiva, es la única opción de la que disponen los productores locales. una alternativa al uso de agroquímicos consiste, sin embargo, en la aplicación de organismos antagonistas. Estos se caracterizan por tener la capacidad de controlar el crecimiento de ciertos organismos, en particular, a los fitopatógenos y a su vez ser inocuos para el ambiente.

El objetivo del presente proyecto es la búsqueda y caracterización de cepas con potencial

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1371-BU**

biocontrolador en particular contra patógenos poco estudiados, para una posible proyección a experimentos in vivo con los mejores antagonistas y futura aplicabilidad a campo.

**Palabras Claves**

Yerba mate, Patógenos, Biocontroladores





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1347-BU**

**Titulo:**

TENDENCIAS CURRICULARES EN LA FORMACIÓN EN EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LOS PROFESORADOS DE ENSEÑANZA DE EDUCACIÓN INICIAL, PRIMARIA, SECUNDARIA Y UNIVERSITARIA DE LA PROVINCIA DE MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* DIDÁCTICA (C.DE LA ENSEÑANZA)

*Código:* 4302

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/Q1259-PI (EL TRAYECTO FORMATIVO DE LA EDUCACIÓN PARA LA SALUD Y EL AMBIENTE EN EL PROFESORADO UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES: PRACTICAS DE ENSEÑANZA Y PERCEPCIONES DE LOS ESTUDIANTES)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1347-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* MORAWICKI ,PATRICIA MARIELA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Profesor en Biología

*Título PosGrado:* Magister en Magister en Educaciación en Ciencias con Mención en Biología

*Email:* pmorawicki@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* PEDRINI ,ANA GABRIELA

*Categoría Investigador:* IV

*Título de Grado:* Licenciada en Genetica

*Título PosGrado:* Magister en Master en Biotecnologia Vegetal

*Email:* anapedrini1@gmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* MASCHKE ,VERÓNICA SOLEDAD

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* undefined

*Título PosGrado:*

*Email:* veromaschke@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
MORAWICKI - PATRICIA MARIELA	F	Magister-Magister en Educaciación en Ciencias con Mención en Biología	III	Director
PEDRINI - ANA GABRIELA	F	Magister-Master en Biotecnologia Vegetal	IV	CoDirector
MASCHKE - VERÓNICA SOLEDAD	F	undefined	S/C	Becario

## **Resumen**

El presente plan de trabajo tiene como objetivos analizar los planes de estudio de los Profesorados de Educación Inicial, Primaria y Secundaria de la Provincia de Misiones, centrando su atención en los enfoques epistemológico y didáctico-metodológico plasmados para la formación docente en el Campo

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1347-BU**

de la Salud y el Ambiente y, posteriormente, realizar una comparación con la formación de los Profesores Universitarios en Biología de la FCEQyN (UNaM).

La metodología utilizada en la investigación es cualitativa con un enfoque interpretativo. Se propone como instrumento el análisis de documentos.

### **Palabras Claves**

Curriculum - Profesorados Educación inicial, primaria y secundaria- Educación para la Salud - Educación ambiental - Profesorado

1





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/F1286-BU**

**Titulo:**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EFA

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* HISTORIA DE LA EDUCACIÓN

*Código:* 4305

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Título del proyecto al que pertenece:**

16/F1200-TI (LAS ESCUELAS DE LA FAMILIA AGRÍCOLA EN MISIONES. SU DEVENIR HISTÓRICO, RECONFIGURACIONES Y PROTAGONISMO EN EL ESCENARIO EDUCATIVO PROVINCIAL)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Ciencia y Técnica - FCF

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Forestales

*Domicilio:* Bertoni N°124-ELDORADO (Misiones)

*Telefono:*

*Email:* fcfisif@gmail.com

*Web:* <http://www.facfor.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/F1286-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* ACOSTA ,RICARDO ALBERTO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Profesor en Educación

*Título PosGrado:*

*Email:* rialac19@gmail.com

### **Co-Director:**

*Apellido y Nombres:* ROZNICKI ,RAUL DEMETRIO

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Licenciado en Enseñanza de la Biología

*Título PosGrado:* Especialista en Especialista en Docencia Universitaria

*Email:* rauldro@hotmail.com

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* PEREYRA ,BELÉN MICAELA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* perbel27@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
ACOSTA - RICARDO ALBERTO	M	Profesor en Educación	S/C	Director
ROZNICKI - RAUL DEMETRIO	M	Especialista-Especialista en Docencia Universitaria	S/C	CoDirector
PEREYRA - BELÉN MICAELA	F	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

**El interés inicial por investigar acerca de la educación agraria en la provincia de Misiones surge a partir de la creación de un profesorado universitario en la**

**especialidad que depende de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNaM, allí varios integrantes del equipo de investigación se desempeñan como docentes. Desde ese lugar advirtieron la necesidad de abrir una línea de investigación que permitiera obtener información en profundidad respecto de la problemática educativa del sector y generar así nuevos conocimientos.**

**Durante el desarrollo de la investigación inicial, a partir del cual surge la idea de este trabajo, se pudo dimensionar la importancia socio educativa que tuvieron las EFA en la educación agraria en nuestra provincia. Por tal motivo consideramos pertinente la realización de un estudio que nos permita indagar acerca de los contextos socio-históricos particulares en los cuales se crearon, conociendo su vinculación con el sistema educativo.**

**Dentro de la gama de instituciones agrarias se encuentran las Escuelas de la Familia Agrícola (EFA), esta modalidad se inicia en la provincia en el año 1986 con la creación de la EFA “San Ignacio de Loyola”, en la localidad de San Ignacio, y desde ese momento comienza una expansión continua en todo el territorio.**

#### **Palabras Claves**

Educación agraria, EFA, Docencia Universitaria



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



Universidad Nacional de Misiones

**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1336-BU**

**Titulo:**

TRADUCCIÓN ENTRE MEDIOS: MUJERCITAS DE LOUISA MAY ALCOTT Y LA REINTERPRETACIÓN CINEMATOGRAFICA DE GRETA GERWIG

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* ESTUDIOS GENERALES DE LITERATURA

*Código:* 6.2.3

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H1050-PI (TRADUCCIONES, APROPIACIONES Y PASAJES: DEL LIBRO A LAS REDES, DE LA ESTÉTICA Y EL ENSAYO A LA NARRACIÓN, DE LOS BORRADORES AL TEXTO EDITADO)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHyCS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1336-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* REPETTO ,CAROLINA

*Categoría Investigador:* III

*Título de Grado:* Licenciada en letras

*Título PosGrado:* Doctorado en Doctora en Letras

*Email:* carepetto@gmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* CLERICI WDOVIAK ,VICTORIA BEATRIZ

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:*

*Título PosGrado:*

*Email:* victoriaclerici@hotmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
REPETTO - CAROLINA	F	Doctorado-Doctora en Letras	III	Director
CLERICI WDOVIAK - VICTORIA BEATRIZ	F	No Posee	S/C	Becario

## **Resumen**

El tema parte del supuesto de que existe un proceso de traducción en lo que concierne a la adaptación cinematográfica de un relato escrito, en este caso, la novela Mujercitas, de Louisa May Alcott, adaptada por la directora Greta Gerwig en 2019, con el mismo nombre. Ante todo, hay ciertos elementos del escrito que no podrán ser recuperados sencillamente en el film y que deberán desarrollarse de otra manera o suprimirse en el mismo (por ejemplo, monólogos/ideaciones internas de un personaje, esenciales a la trama de la obra original), como así también una estructuración cronológica que será puesta en juego, sea porque su modificación se considera necesaria (como sería el caso de saltos temporales complejos en el escrito) o porque atiende a un efecto estético. Respecto a lo temático, puede que en la película se tomen, destaquen y/o incorporen temas que se desvían de los que se encuentran en el texto original, respondiendo a algún interés ideológico o moraleja hacia la que apunta la traducción. De esta manera, el foco estaría puesto sobre las metas que se persiguen en la traducción entre estos medios, de relato escrito a película, que son develadas por las modificaciones efectuadas sobre el original.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/H1268-BU**

**Titulo:**

TRAYECTORIAS ACADÉMICAS DE LOS ESTUDIANTES DEL CUARTO AÑO DE LA LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL EN EL AÑO 2017: ELEMENTOS QUE FAVORECEN Y CONDICIONAN EN SU CONSTRUCCIÓN Y SIGNIFICADOS QUE ATRIBUYEN A SU FORMACIÓN UNIVERSITARIA Y AL EJERCICIO PROFESIONAL.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Basica

*Disciplina Científica:* No especificado

*Código:* 9100

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16/H479 (PROCESOS DE FORMACIÓN Y TRAYECTORIAS EDUCATIVAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES EN EL PERÍODO 2017-2019)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Posgrado - FHycS

*Dependencia:* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales

*Domicilio:* Tucumán N°1946-POSADAS (Misiones)

*Telefono:* 0376-4430140

*Email:* investigacionfhycsunam@gmail.

*Web:* <http://www.fhycs.unam.edu.ar/>

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/H1268-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* GONZALEZ ,ROSARIO ITATI

*Categoría Investigador:* II

*Título de Grado:* LICENCIADA EN TRABAJO SOCIAL

*Título PosGrado:* Magister en Maestría en Antropología Social

*Email:* rosario\_gonzalez1@yahoo.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* GONZALEZ ,ESTEBAN SAMUEL

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* No posee

*Título PosGrado:*

*Email:* gonzalezsamuel183@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
GONZALEZ - ROSARIO ITATI	F	Magister-Maestría en Antropología Social	II	Director
GONZALEZ - ESTEBAN SAMUEL	M	No posee	S/C	Becario

## **Resumen**

Teniendo en cuenta que el presente plan de trabajo prevé enmarcarse en el Proyecto de Investigación denominado: “PROCESOS DE FORMACIÓN Y TRAYECTORIAS EDUCATIVAS DE LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DEL LICENCIATURA DE TRABAJO SOCIAL DE LA FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES. UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES EN EL PERÍODO 2017-2019” (16H479), consideramos referenciar en términos generales que el foco de interés del mismo está puesto en la relación entre currículum y trayectorias educativas de los estudiantes de la carrera de Licenciatura en Trabajo Social de la FHycS - UNaM, período 2016-2018 a fin de comprender los factores que intervienen en la definición de las trayectorias académicas de los estudiantes del cuarto año de la carrera.

En relación al enfoque metodológico, se nutre de los aportes del paradigma hermenéutico-reflexivo, el paradigma crítico y el de la complejidad. Privilegia la utilización de estrategias metodológicas como entrevistas y técnicas participativas tributarias de enfoque cualitativo así como la aplicación de fichas diagnósticas de inicio y cierre de cursado.

Consideramos que los resultados de esta investigación aportarían a repensar los supuestos pedagógicos y didácticos sobre los que se estructura el proceso de enseñanza y aprendizaje. En relación al currículum, visto

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/H1268-BU**

que el Plan de Estudio de la carrera se encuentra en proceso de evaluación, los resultados también aportarán información significativa y pertinente a considerar en la revisión del diseño curricular y la evaluación.

### **Palabras Claves**

TRAYECTORIAS EDUCATIVAS - CURRICULUM - FORMACION PROFESIONAL





**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES**  
**Secretaría General de Ciencia y Tecnología**  
**Plan Estratégico de Ciencia y Tecnología**  
**Actividades acreditadas de I+D**



**Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada**

**Codigo:16/Q1490-BU**

**Titulo:**

VALIDACIÓN DE MICROORGANISMOS FÚNGICOS BIOCONTROLADORES APLICABLES A CULTIVOS HORTÍCOLAS Y PLANTACIONES FORESTALES DE MISIONES.

**Tipo de Actividad:** Beca EICyT

*Tipo Investigación:* Aplicada

*Disciplina Científica:* MICOLOGÍA

*Código:* 1.6.5

*Campo Aplicación:* No especificado

*Código:* null

**Titulo del proyecto al que pertenece:**

16QPCT2016-3349 (CONTROL BIOLÓGICO DE HONGOS FITOPATÓGENOS: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS MICOLÍTICAS A PARTIR DE LA PREDICCIÓN IN SILICO DE GENES Y POTENCIALES INDUCTORES.)

**Entidad que presenta la actividad**

*Organismo:* UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

*Unidad Ejecutora:* Secretaría de Investigación y Postgrado

*Dependencia:* Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales

*Domicilio:* Felix de Azara N°1552-POSADAS (Misiones)

*Teléfono:* 0376-4435099

*Email:* webmaster@fceqyn.unam.edu.ar

*Web:* www.fceqyn.unam.edu.ar

**Duración de la actividad**

*Fecha Inicio:* 01/08/2020

*Fecha Fin:* 01/08/2021

**Grupo:** No declarado

**Para Incentivo:** NO

**Acreditado por Entidad Externa:** NO

**Codigo:16/Q1490-BU**

## **Directores de Proyecto**

### **Director**

*Apellido y Nombres:* BICH ,GUSTAVO ANGEL

*Categoría Investigador:* V

*Título de Grado:* LICENCIADO EN GENETICA

*Título PosGrado:* Doctorado en DOCTOR EN CIENCIAS APLICADAS, SUBDISCIPLINA BIOTECNOLOGIA

*Email:* gustavo\_buch@hotmail.com

**Co-Director: NO posee Co-Director**

### **Becario**

*Apellido y Nombres:* PEDROZO ,TANIA TAMARA

*Categoría Investigador:* S/C

*Título de Grado:* Estudiante de Licenciatura en Genética

*Título PosGrado:*

*Email:* taniatamarapedrozo@gmail.com

## **6. Personal Afectado al Proyecto**

<b>Apellido y Nombres</b>	<b>Sexo</b>	<b>Título</b>	<b>Categoría Investigador</b>	<b>Función en el proyecto</b>
BICH - GUSTAVO ANGEL	M	Doctorado-DOCTOR EN CIENCIAS APLICADAS, SUBDISCIPLINA BIOTECNOLOGIA	V	Director
PEDROZO - TANIA TAMARA	F	Estudiante de Licenciatura en Genética	S/C	Becario

## **Resumen**

La agricultura y la actividad foresto-industrial representan dos de las principales actividades económicas de la provincia de Misiones.

A nivel mundial, es alarmante la incidencia de diversas plagas en los diferentes cultivos de interés agronómico y forestal, destacándose los hongos fitopatógenos y los insectos plaga como agentes etiológicos ampliamente distribuidos y fundamentales de diversas enfermedades pre y postcosecha. A la fecha, existe una preocupación internacional por disminuir o erradicar el uso de pesticidas químicos. Un método alternativo, innovador, sustentable y eco-amigable es la utilización de microorganismos o sus productos como agentes de control biológico. Nuestro grupo de trabajo ha aislado y seleccionado cepas fúngicas nativas de Misiones con amplia capacidad biocontroladora en ensayos in vitro e in vivo. Con el fin de desarrollar, registrar y poder aplicar esta tecnología de control biológico es necesario garantizar la seguridad ambiental a los componentes beneficiosos de los ecosistemas agrícolas y forestales. Por tanto después de la aplicación de los agentes de control biológico, éstos deben ser capaces de sobrevivir y mantenerse para la actividad de biocontrol, pero no deben interferir

***Instancia del proyecto: NO ACREDITADO. Se encuentra en la etapa: Aprobada***

**Codigo:16/Q1490-BU**

negativamente con la microbiota residente beneficiosa.

### **Palabras Claves**

Biocontrol, Hongos, Validación

