



**CARRERA:** LICENCIATURA EN ANÁLISIS QUÍMICOS Y BROMATOLÓGICOS

**TITULO:** LICENCIADO EN ANALISIS QUÍMICOS Y BROMATOLÓGICOS

**NIVEL:** CARRERA DE GRADO

**DURACION:** 5 AÑOS

**RESOLUCION:** CS 003/10 – RM 1225/10

## **PLAN DE ESTUDIOS**

### **PRIMER AÑO**

Elementos de Matemáticas (C)

Introducción a la Fisicoquímica (C)

Análisis I (C)

Física I (C)

Biología (C)

### **SEGUNDO AÑO**

Informática Básica (C)

Física II (C)

Química Inorgánica (C)

Algebra Lineal (C)

Química Analítica (C)



Análisis II (C)

Estadística (C)

Fisicoquímica I (C)

**TERCER AÑO**

Fisicoquímica II (C)

Química Orgánica I (C)

Química Analítica Instrumental (C)

Química Orgánica II (C)

Microbiología General (C)

Seminario de Laboratorio (A)

Inglés Instrumental (A)

**CUARTO AÑO**

Química de los Productos Naturales (C)

Química de los Polímeros (C)

Fitoquímica (C)

Análisis Cromatográfico (C)

Microbiología Industrial (C)

Toxicología Ambiental e Higiene Industrial (C)

Análisis Sensorial (C)

HACCP (Análisis de Riesgos y Puntos Críticos de Control) y Microbiología Predictiva (C)

Gestión, Control y Garantía de la Calidad (C)



Bromatología (A)

**QUINTO AÑO**

Proceso Analítico Total (C)

Espectrometría Analítica (C)

Espectrometría de RMN y Espectrometría de Masas (C)

Optativa (C)

Planeamiento del Trabajo Científico (A)

**OPTATIVAS**

Control Microbiológico de Aguas

Yerba Mate, Té y Productos Derivados

Análisis Físico-Químico de Agua y Efluentes

Análisis Físico-Químico de Residuos Sólidos y Lixiviados

Análisis Físico-Químico de Suelos

Análisis de la Industria de Pulpa y Papel II

Quimiometría

Métodos Automáticos de Análisis