



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de San Luis  
Facultad de Química Bioquímica y Farmacia  
Departamento: Química  
Área: Qca Analítica

(Programa del año 2022)  
(Programa en trámite de aprobación)  
(Presentado el 28/11/2022 11:22:59)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
QUIMICA ANALITICA	ANAL. QUÍMICO	13/12 -CD	2022	2° cuatrimestre

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
RABA, JULIO	Prof. Responsable	P.Tit. Exc	40 Hs
BERTOLINO, FRANCO ADRIAN	Prof. Colaborador	P.Asoc Exc	40 Hs
MESSINA, GERMAN ALEJANDRO	Prof. Colaborador	P.Tit. Exc	40 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
Hs	Hs	Hs	Hs	Hs

Tipificación	Periodo
--------------	---------

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas

### IV - Fundamentación

Los conocimientos de la asignatura Química Analítica I para los alumnos que cursan la carrera de Analista Químico, corresponden a las denominadas Química Analítica Cualitativa y Cuantitativa en ella se abordan los contenidos básicos y necesarios, para iniciar al alumno en la química de las identificaciones y en los Métodos del Análisis Químico Cuantitativo, los que se denominan comúnmente “convencionales” o “clásicos”. El programa contiene una primera parte que incluye la introducción a los fundamentos en los que se basa la Química Analítica. Una segunda parte, de principios y operaciones analíticas que no involucran cuantificación. En tercer lugar se aborda el proceso analítico en su aspecto cuantitativo, desarrollando las distintas técnicas volumétricas y gravimétricas. Se incluye también, en este programa, aspectos básicos de estadística y calidad aplicada al análisis cuali y cuantitativo. Finalmente, se incluye, una introducción sobre aplicaciones de la Química Analítica en Biotecnología.

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

El objetivo fundamental de esta asignatura es:

- Introducir al alumno en el esquema general del proceso analítico total
- Formar y capacitar al alumno en la aplicación de los principios y metodologías de la Química Analítica.

### VI - Contenidos

--

**VII - Plan de Trabajos Prácticos**

**VIII - Regimen de Aprobación**

**IX - Bibliografía Básica**

[1]

**X - Bibliografía Complementaria**

[1]

**XI - Resumen de Objetivos**

**XII - Resumen del Programa**

**XIII - Imprevistos**

**XIV - Otros**

**ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA**

**Profesor Responsable**

Firma:

Aclaración:

Fecha: