



DIPLOMA DE POSTÍTULO EN
**ANÁLISIS
INSTRUMENTAL
ORGÁNICO**

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

INFORMACIONES Y POSTULACIONES

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas
Escuela de Postgrado
Programas de Postítulos

Olivos 1007 (ex Sergio Livingstone), 2° Piso
Independencia, Santiago – Chile

Teléfonos: +56 22978 2958 – +56 22978 2957
email: guimuno@ciq.uchile.cl * posgrado@uchile.cl
www.postgradoquimica.cl



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



DIPLOMA DE POSTÍTULO EN ANÁLISIS INSTRUMENTAL ORGÁNICO

MODALIDAD SEMIPRESENCIAL

REQUISITOS GENERALES:

Estar en posesión de un título profesional universitario o una licenciatura equivalente a la licenciatura que otorga la Universidad de Chile.

REQUISITO ESPECÍFICO:

Esta actividad requiere conocimientos básicos de estadística, química inorgánica, orgánica y analítica.

DURACIÓN: 233 horas

INICIO DE LAS ACTIVIDADES: *Se informará oportunamente su realización para el año académico 2021*

Clases online: 13 semanas de clases divididas en 5 meses.

Actividades presenciales: 5 fines de semana del año los días viernes de 15:00 a 21:00 hrs y sábado de 09:00 a 19:00 hrs.

ARANCEL 2021: \$ 2.306.700.- *(Consulta por las opciones y formas de pago)

SISTEMA DE PAGO: Sistema de pago webpay, tarjetas de débito, crédito, transferencias bancarias. Sistema transbank: visa, mastercard, magna, american express, diners club, international, red compra.



OBJETIVOS

El alumno conocerá a través de la capacitación los principales métodos instrumentales y comprenderá los fundamentos de las metodologías, realizará la elección del método de detección en relación al analito de interés en diferentes matrices de acuerdo a los límites de cuantificación que la instrumentación actual alcanza, del mismo modo podrá aplicar métodos de validación

Este diploma está orientado a participantes de centros de estudio de medio ambiente, sector industrial y minero, industrias de alimentos, laboratorios de cosmética, laboratorios de ensayos químicos y farmacéuticos y del área de la salud, que no puedan asistir a la versión presencial del curso o que prefieran realizar un diploma semipresencial.

PROFESORES Y PROFESIONALES PARTICIPANTES

Dr. Andrés Barriga	Dr. Pablo Richter
Ms. Betsabet Sepúlveda	Ms. Carlos Gómez
Ms. Leonor Garay	Dra. María Carolina Zúñiga

IMPORTANTE

El Diplomado se realizará con una matrícula mínima de 15 inscritos y máxima de 30.

ANTECEDENTES PARA POSTULAR

- Completar Ficha de Postulación.
- Copia del Certificado de título o licenciatura universitaria.

CONTENIDOS

(está la posibilidad de que cada módulo se tome en forma individual, consultar procedimientos y formas de pago)

MÓDULO	CONTENIDO	DURACIÓN ONLINE (HORAS)	DURACIÓN PRESENCIAL (HORAS)
I	Validación de Métodos Analíticos y Acreditación de Laboratorios ISO 17025	12	6
II	Cromatografía de Gases y sus Aplicaciones	8	10
III	Cromatografía Líquida de Alta Resolución y sus Aplicaciones	8	13
IV	Estrategias Analíticas Modernas de Preparación de Muestras para Analitos Orgánicos	12	13
V	Herramientas de Diseño y e Interpretación Estadística de las Mediciones	8	13
VI	Seminarios	100	15
HORAS TOTALES		218	