

DIPLOMA DE POSTÍTULO EN

ANÁLISIS INSTRUMENTAL ORGÁNICO



FACULTAD DE
CIENCIAS QUÍMICAS
Y FARMACÉUTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



DIPLOMA DE POSTÍTULO EN ANÁLISIS INSTRUMENTAL ORGÁNICO

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: 200 hrs. (horario vespertino)

INICIO DE LAS ACTIVIDADES: mayo a noviembre de cada año.

Días de Clases: lunes, miércoles y viernes de 18.00 a 21.00 hrs.

Lugar de realización: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas de la Universidad de Chile, Calle Sergio Livingstone N°1007, Independencia.

ARANCEL: \$1.700.000.- (*valor referencial año 2014, consultar valor actualizado y opciones de pago*).



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, además podrá comprender y aplicar métodos de validación, con robustez estadística en sus resultados y podrá gestionar el trabajo de laboratorio.

Este diploma está orientado a participantes de centros de estudio de medio ambiente, sector industrial y minero, industrias de alimentos, laboratorios de cosmética, laboratorios farmacéuticos y del área de la salud.

CONTENIDOS

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

MODULO	CONTENIDO	DURACIÓN (HORAS)
I	Validación de Métodos Analíticos y Acreditación de Laboratorios ISO 17025	27
II	Cromatografía de Gases y sus Aplicaciones	30
III	Cromatografía Líquida de Alta Resolución y sus Aplicaciones	30
IV	Estrategias Analíticas Modernas de Preparación de Muestras para Analitos Orgánicos	42
V	Diseño e Interpretación Estadística de las Mediciones	27
VI	Seminarios	44
HORAS TOTALES		200

PROFESORES Y PROFESIONALES PARTICIPANTES

Dr. Pablo Richter	Dr. Andrés Barriga
Dra. Loreto Ascar	MSc. Carlos Gómez
Dra. Tatiana Garrido	Dr. Edward Fuentes
Ing. Betsabet Sepúlveda	Qco. Claudio Leiva
MSc. Leonor Garay	

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.



INFORMACIONES Y POSTULACIONES

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

Sergio Livingstone P. (ex Olivos) N°1007, 2º Piso,
Independencia, Santiago – Chile

Teléfonos: +56 22978 2958 – +56 22978 2957

email: guimuno@ciq.uchile.cl * posgrado@uchile.cl

www.quimica.uchile.cl