HPLC (Cromatografía Líquida de Alta Resolución)

Descripción

Modalidad

- 100% Online

Duración

- 40 horas

Calendario

- ——-CONVOCATORIAS DE INICIO———
- Convocatoria: 1-5 cada mes
- Convocatoria: 15-20 cada mes
- Si desea iniciar en fechas diferentes, contacte con nosotros.

Precios

- Colegiados COLQUIMUR: 130€
- Precolegiados COLQUIMUR: 130€
- Asociados ASOQUIMUR: 130€

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

- General: 160€

Formación Online

Formación In Company

Bonificado por FUNDAE

Campus Virtual

Matricúlate ahora

Lugar de impartición

COLQUIMUR “Campus Virtual”

Objetivos:

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para comprender, desarrollar y aplicar técnicas de cromatografía, especialmente HPLC, en el análisis y separación de compuestos en distintos ámbitos científicos y técnicos.

Dirigido a:

Estudiantes de química, farmacia, biología o ciencias afines.

Técnicos de laboratorio que quieran especializarse en cromatografía.

Profesionales de sectores como farmacéutico, alimentario, ambiental o biotecnológico.

Personas interesadas en el análisis químico y el uso de técnicas HPLC sin necesidad de experiencia previa avanzada.

Metodología

- 100% ONLINE

Este curso se imparte en la Modalidad On-line, a través de nuestro Campus Virtual. Tiene un enfoque práctico donde se destaca la atención directa de un tutor especiliasta en la temática del curso, herramientas de aprendizaje para asegurar la aplicación profesional de las competencias descritas en el curso.

El tiempo de realización será de 6 semanas, no siendo necesario agotar el plazo para la finalización del curso. En caso de ser necesario ampliar el plazo, podrá solicitarlo al centro.

Programa

1. INTRODUCCIÓN A LA CROMATOGRAFÍA

1. Concepto de cromatografía
2. Clasificación de los métodos cromatográficos
3. Fase móvil y estacionaria
4. Velocidad de migración
5. Parámetros de un cromatograma
6. Aplicaciones de la cromatografía

2. CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS

1. Fundamentos
2. Características del pico cromatográfico

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

3. Separación y resolución de los picos
4. Cromatografía líquida de alta resolución. HPLC
5. Instrumental y detectores

3. INTRODUCCIÓN E INSTRUMENTACIÓN

1. Introducción y principios básicos
2. Ventajas e inconvenientes
3. Instrumentación

4. DESARROLLO DE UN MÉTODO DE HPLC

1. Selección de la columna cromatográfica
2. Selección de la longitud de onda
3. Elección de la fase móvil
4. Preparación de la curva de calibrado
5. Validación del método

5. TIPOS DE HPLC

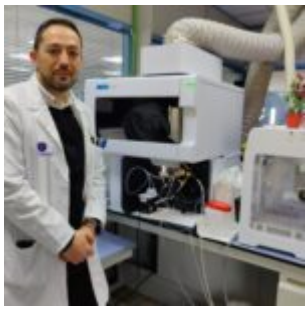
1. Cromatografía de fase normal
2. Cromatografía de fase reversa
3. Cromatografía iónica
4. Cromatografía de exclusión molecular
5. Cromatografía de afinidad
6. Cromatografía quiral
7. Cromatografía de partición
8. Cromatografía de adsorción

6. APLICACIONES

1. Ámbitos de aplicación del HPLC
2. HPLC-MS
3. Más allá del HPLC: UPLC

Profesorado

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia



D. Bernardo Marín Romero

Licenciado en Química Responsable Laboratorio Técnicas Instrumentales.
Colegiado en COLQUIMUR

D. José Martínez

Licenciado en Química.
Colegiado en COLQUIMUR.

Financiación y Bonificaciones

Bonificación para Trabajadores de Empresas

Desde el Colegio Oficial de Químicos de Murcia gestionamos los trámites necesarios para la **BONIFICACIÓN** a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (FUNDAE). Los interesados en la bonificación deberán contactar lo antes posible y con la anterioridad suficiente para realizar las gestiones.

En este caso el precio correspondiente para solicitar la bonificación será el de **“GENERAL”.**

Descuentos

Solicita Pago fraccionado

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Bonificado FUNDAE
hasta el 100%

¿A qué tipo de colectivo pertenece y que convocatoria prefiere?

Elija el tipo de colectivo y la convocatoria que prefiere para iniciar la formación

Sector General ▼ GeneralColegiados y Asociados COLQUIMURPrecolegiados COLQUIMUR

Convocatoria 1-5 del mes15-20 del mes

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

HPLC (Cromatografía Líquida de Alta Resolución) cantidad

1

Matricúlate ahora

Pago seguro con
certificado SSL

5% Dto.para Desempleados

Certificado Oficial emitido por COLQUIMUR

Preguntas frecuentes

Ya he hecho mi pedido ¿cuando puedo empezar?

Una vez formalizada la matrícula, recibirás un correo de bienvenida donde se te informará de los plazos de realización y el nombre del tutor.

Cómo accedo al campus virtual COLQUIMUR

https://www.campuscolquimurformacion.com/ / Insertar el usuario y contraseña que enviamos por email una vez matriculado en el curso

5% de descuento para desempleados

Los desempleados podrán aplicar el CUPON DESCUENTO: des5

Cómo bonificar el curso por FUNDAE

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Para solicitar la bonificación de nuestros cursos, debeis señalar en la compra del curso la opción del precio **FUNDAE** y nuestro departamento de formación se pondrá en contacto con el interesado para iniciar las gestiones pertinentes.

Realizamos todos los trámites para la gestión y bonificación del crédito de formación de las empresas. Más de 20 años de experiencia gestionando planes de formación bonificados nos permiten asesorar con toda garantía en la gestión de la formación programada por las empresas.

Cumplimos con toda la normativa vigente y realizamos los trámites a través de la aplicación telemática de Fundae

Nos ocupamos de toda la documentación bien como entidad organizadora, impartidora o solo gestión externa.

También te puede interesar

Empresas que confían en COLQUIMUR

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Colquimur

escuela de negocios

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

UNIVERS
DE MUR

almabe
GABINETE TÉCNICO

IDuQC
LABORATORIOS

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia

Fecha de creación
05/05/2026

Copyright © 2026 Colquimur Formación | Colegio Oficial de Químicos de Murcia