

## CURSO ONLINE DE CROMATOGRAFÍA



**180,00 € - 250,00 €**

Si deseas adquirir los conocimientos necesarios para ser un experto en cromatografía este es tu momento, con el Curso Online de Cromatografía podrás aprender las técnicas que se requieren para realizar esta labor con éxito. Las nuevas creaciones hacen imprescindible organizar y aplicar técnicas y métodos de análisis químico e instrumental, sobre materias y productos, orientados al control de calidad e investigación; actuando bajo normas de buenas prácticas de laboratorio, de seguridad personal y medioambiental. Por lo tanto, con este Curso Online de Cromatografía se pretende aportar los conocimientos teórico-prácticos para poder realizar y/o dirigir los métodos instrumentales de separación.

**Categorías:** [Cursos online](#), [Química](#) |

### INFORMACIÓN

|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>Duración</b>  | 75 h   |
| <b>Modalidad</b> | Online |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Docencia</b>             | TUTOR PERSONAL                   |
| <b>Prácticas</b>            | GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS |
| <b>Método de pago</b>       | FINANCIACIÓN SIN INTERESES       |
| <b>Centro de empleo</b>     | AGENCIA DE COLOCACIÓN            |
| <b>Formación acreditada</b> | CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE    |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### UNIDAD DIDÁCTICA 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

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CROMATOGRAFÍA EN COLUMNA I - INTRODUCCIÓN

1. Polaridad. Método de adsorción
2. Principios de separación
3. Método de reparto
4. Elución e identificación de compuestos
5. Elución por gradiente
6. La columna cromatográfica. Llenado de la columna. Disolventes

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CROMATOGRAFÍA EN COLUMNA II - CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS

1. Fundamentos
2. Características del pico cromatográfico
3. Separación y resolución de los picos
4. Cromatografía líquida de alta resolución. HPLC
5. Instrumental y detectores

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. CROMATOGRAFÍA EN COLUMNA III - CROMATOGRAFÍA DE GASES**

1. Principios de la cromatografía de gases. El gas portador
2. La columna cromatográfica. Tipos
3. Detectores en C.G
4. Características de las técnicas en C. G.
5. Control de temperatura y flujo
6. Instrumental básico
7. Criterios para la elección de una columna

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CROMATOGRAFÍA PLANA I - CROMATOGRAFÍA EN PAPEL**

1. Características fundamentales de la C.P
2. Elección de materiales
3. Muestras de papel
4. Elección de disolvente
5. Cromatografía bidimensional
6. Aparatos. Cámaras

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. CROMATOGRAFÍA PLANA II - CROMATOGRAFÍA EN CAPA FINA**

1. Fundamentos de C.C.F
2. Ventajas de CCF
3. Selección de adsorbentes y eluyentes
4. Cromatografía de reparto
5. Realización de un análisis por CCF
6. Cromatografía bidimensional