

# 2

Inscripción aquí

# Training Network 2023 courses

## TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN ECO-AMIGABLES APLICADAS AL ANÁLISIS CROMATOGRÁFICO AGROALIMENTARIO

### LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad de Cádiz

### DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

Enrique Durán Guerrero (enrique.duranguerrero@uca.es)

### FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 12 de junio al 23 de junio de 2023

### NÚMERO DE HORAS 24

### HORARIO

Del 12 de junio al 23 de junio: 10-12 h.

### OBJETIVOS

El objetivo principal del curso es proporcionar conocimiento respecto de las posibles técnicas de extracción comerciales presentes en el mercado, su acoplamiento a distintas técnicas cromatográficas y su evaluación eco-amigable mediante índices verdes, así como el tratamiento estadístico de los datos obtenidos (Big Data), empleando Machine Learning.

Los objetivos específicos del curso son:

- Comprender la importancia de la etapa de extracción en la determinación analítica.
- Conocer los principales conceptos teórico-prácticos de las técnicas de extracción utilizadas como tratamiento de muestras para el análisis cromatográfico.
- Conocer los principales conceptos teórico-prácticos de las diferentes técnicas cromatográficas, en cuanto a instrumentación y su aplicación a muestras reales.
- Conocer los principios y beneficios de la Química Analítica Verde.
- Comprender la importancia del análisis estadístico de los resultados (Big Data) y extraer conclusiones de diferentes casos prácticos de análisis de productos agroalimentarios, empleando técnicas de Machine Learning.
- Conocer diferentes aplicaciones en diversos campos de investigación.

### PERIODO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 2 de junio de 2023.

### PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

El curso está dirigido a estudiantes de Doctorado de cualquier programa que tenga un carácter científico-tecnológico. También abierto a otro tipo de personal (investigadores, PAS, alumnos de grado, etc.) que pudiera estar interesado.

### NÚMERO DE PLAZAS 25

PRECIO 20€



Acción promovida en el marco del convenio ceiA3 con Banco Santander Universidades.

CEI financiado por el Gobierno de España y la Junta de Andalucía en el Marco del Programa Campus de Excelencia Internacional