



## WEBINAR Tecnologías alineadas con la química verde para fraccionamiento y purificación de sustancias: fraccionamiento con CO<sub>2</sub> Supercrítico

Fecha de inicio: **27 septiembre 2022**

Fecha de fin: **27 septiembre 2022**

Duración: **1 horas**

Horarios: **11:00-12:00**

Ubicación: **GotoWebinar**

Modalidad: **Online**

---

Precio: **0€**

### Introducción

Los problemas medioambientales han ganado relevancia entre las preocupaciones de los españoles y a escala global en los últimos años. Como consecuencia, una parte significativa de los consumidores dirige positivamente su compra hacia productos, marcas y servicios que tengan en cuenta aspectos como la sostenibilidad, la reciclabilidad, el uso de **ingredientes más limpios y ecológicos**, etc.

Estas demandas requieren procesos acordes a estas premisas para satisfacerlas y engarzan directamente con las premisas de la **química verde**, que aboga por vías cada vez más sostenibles desde un punto de vista global, y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. Entre las alternativas tecnológicas disponibles en este contexto se encuentra la **tecnología de CO<sub>2</sub> supercrítico**.

AINIA plantea el presente *webinar* para acercar este tipo de procesos y especialmente, nuevas posibilidades orientadas a la purificación y fraccionamiento de sustancias. En este *webinar* se presentarán de un modo general las bases de la química verde y distintas alternativas tecnológicas en este contexto, así como las posibilidades de aplicación de la tecnología de CO<sub>2</sub> supercrítico para purificar materiales y sustancias diversas, con especial atención al **proyecto SUFRAPUR**.

### Objetivos

Acercar a los asistentes a:

- Nuevas tecnologías vinculadas con la química verde e iniciativas para favorecer su implantación: GREENERING
- Posibilidades de la tecnología de extracción supercrítica para la descontaminación y purificación
- Secuencias de aprovechamiento de las capacidades del CO<sub>2</sub> supercrítico para el fraccionamiento y purificación: proyecto SUFRAPUR

## Dirigido a

- Profesionales de sectores alimentario, cosmético, químico, y otros relacionados con la mejora de procesos y de productos
- Empresas de aceites esenciales, aceites vegetales, aceites de origen animal, extractos y aditivos, complementos y nutracéuticos, valorización de subproductos, biorrefinería, etc.

## Metodología

El webinar comenzará a las 11:00 CEST (hora de Madrid), y tendrá una duración aproximada de 60 minutos. Tras finalizar las presentaciones, los ponentes resolverán las dudas de los asistentes.

## Programa

11:00 Bienvenida

- 11:05 *Nuevas tecnologías vinculadas con la química verde e iniciativas para favorecer su implantación: GREENERING.*
- 11:20 *Posibilidades de la tecnología de extracción supercrítica para la descontaminación y purificación*
- 11:35 *Secuencias de aprovechamiento de las capacidades del CO<sub>2</sub> supercrítico para el fraccionamiento y purificación: proyecto SUFRAPUR*

11:50 Resolución de preguntas y cierre



GENERALITAT  
VALENCIANA

IVACE  
INSTITUTO VALENCIANO DE  
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



Cofinanciado por  
la Unión Europea