



## WEBINAR Fraccionamiento y purificación con CO2 para la mejora de características de productos líquidos

Fecha de inicio: **28 septiembre 2023**

Fecha de fin: **28 septiembre 2023**

Duración: **1 horas**

Horarios: **12:00-13:00**

Ubicación: **GotoWebinar**

Modalidad: **Online**

Precio: **0€**

### Introducción

En la vida diaria, cada vez son más habituales productos en formatos concentrados o más purificados, que redundan no solo en más **comodidad** de uso, sino también en mayor **sostenibilidad**. Estos beneficios confluyen a su vez en otros aspectos que también impulsan la innovación, como la posibilidad de usar dosis más pequeñas, de aumentar la concentración de componentes que refuerzan los atributos positivos o de mejorar la **calidad** al reducir la presencia de sustancias indeseadas.

Para aumentar el valor de productos modificando su composición, bien para concentrarlos en sustancias valiosas o bien para limitar el contenido de compuestos inconvenientes, se precisan alternativas tecnológicas que posibiliten la separación de su contenido de forma eficiente sin afectar negativamente otras características. Mientras las propiedades del **CO2 como agente de separación** son cada vez más empleadas para extraer sustancias de valor de matrices sólidas, las posibilidades para aprovecharlas para la obtención de fracciones más concentradas y puras a partir de matrices líquidas son menos conocidas.

AINIA plantea el presente webinar para acercar a la sociedad y a la industria las posibilidades que ofrece este tipo de procesos para obtener fracciones de matrices líquidas al aplicar CO<sub>2</sub> supercrítico, a través de la presentación del proyecto **SUFRAPUR II Estudio de etapas de fraccionamiento y purificación de matrices líquidas con CO2 supercrítico en continuo en contracorriente**, en el que está trabajando AINIA con la financiación IVACE y FEDER.



## Objetivos

El objetivo principal de este Webinar es acercar a los asistentes:

- Los retos tecnológicos en los que los procesos con CO<sub>2</sub> supercrítico puede ser una herramienta útil y sostenible,
- Las posibilidades que ofrecen los procesos de fraccionamiento con CO<sub>2</sub> supercrítico para la obtención de sustancias con características mejoradas,
- Las bases de los procesos de fraccionamiento de líquidos con CO<sub>2</sub> supercrítico en columna en continuo en contracorriente en los que AINIA viene trabajando en el proyecto SUFRAPUR II

## Dirigido a

- Profesionales en el ámbito técnico y de la innovación pertenecientes a organizaciones de distintos sectores potencialmente interesados en novedades tecnológicas relacionadas con la obtención de ingredientes líquidos más concentrados o purificados
- Empresas de alimentación, nutracéuticos y suplementos alimenticios, cosmética, higiene y desinfección, productos químicos...

## Metodología

El webinar comenzará a las **12:00 CEST** (hora de Madrid) y tendrá una duración aproximada de 50 minutos. Al finalizar las presentaciones, las ponentes resolverán las dudas de los asistentes.

Tras inscribirte, recibirás un enlace desde nuestra plataforma online para conectarte el día del evento. Si no lo has recibido, revisa por favor la carpeta de spam o ponte en contacto con nosotros.

## Programa

12:00 Bienvenida e introducción

12:05 «El CO<sub>2</sub> supercrítico como herramienta de innovación sostenible».

12:20 «Posibilidades de procesos de fraccionamiento con CO<sub>2</sub>

supercrítico para la obtención de sustancias con características mejoradas».

12:35 «Investigación de procesos de fraccionamiento de líquidos con CO<sub>2</sub> supercrítico en continuo en contracorriente en el proyecto SUFRAPUR II».

12:50 Resolución de preguntas y cierre