



## WEBINAR Sistemas de liberación dirigida de principios activos cosméticos

Fecha de inicio: **20 julio 2023**

Fecha de fin: **20 julio 2023**

Duración: **1 horas**

Horarios: **10:00-11:00**

Ubicación: **GotoWebinar**

Modalidad: **Online**

Precio: **0€**

### Introducción

El sector cosmético necesita estar innovando continuamente para dar respuesta a la demanda de los consumidores, que reclaman productos cosméticos de origen natural y más efectivos, además de la necesidad de adaptarse a los cambios regulatorios que se están produciendo para poder cumplir con el Pacto Verde Europeo. Por ello, es necesario buscar y adaptar materias primas, que presenten propiedades mejoradas, además de no generar residuos no biodegradables como son los microplásticos. Las formulaciones cosméticas están formadas por muchos ingredientes de origen sintético, considerados como microplásticos, cuyo tiempo de degradación en el medio marino es muy elevado, provocando la contaminación del medio marino.

En este webinar presentaremos los avances que hemos realizado en AINIA en cuanto a la utilización de biopolímeros biodegradables como material de encapsulación avanzado para la generación de sistemas de liberación dirigida de principios activos del sector cosmético, que se están realizando en el marco del proyecto MAREA [“Nuevos materiales de encapsulación avanzados para la microencapsulación de compuestos sensibles”](#).

### Objetivos

- Proporcionar a los asistentes una idea global del potencial de tecnologías punteras para la generación de sistemas de liberación dirigida
- Presentar el proyecto MAREA y sus principales avances, llevado a cabo en AINIA

- Dar a conocer las ventajas competitivas de los desarrollos generados en el proyecto MAREA para las empresas del sector cosmético

### **Dirigido a**

Profesionales de organizaciones del sector cosmético interesadas en conocer las últimas novedades tecnológicas del sector.

### **Metodología**

El webinar comenzará a las 10:00 CEST (hora de Madrid) y tendrá una duración aproximada de 60 minutos. Tras finalizar las presentaciones, los ponentes resolverán las dudas de los asistentes.

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.

### **Programa**

10:00 **Bienvenida e introducción.** Ana Valera, responsable de proyectos de Tecnologías de Microencapsulación en AINIA

10:05 **Generación de sistemas de liberación dirigida de principios activos a células dérmicas.** Ana Valera

10:20 **Diseño de los sistemas de liberación dirigida a través estudios computacionales.** Francisco Martín-Martínez, Universidad de Swansea

10:40 **Desarrollo de sistemas celulares 3D para evaluar la eficacia de los sistemas de liberación.** Laura Soriano, responsable de proyectos de Estudios Celulares en AINIA

10:55 **Preguntas y cierre**

