



WEBINAR nanotecnología y microencapsulación para liberación dirigida de biomoléculas

Fecha de inicio: 12 julio 2022

Fecha de fin: 12 julio 2022

Duración: 1 horas

Horarios: 10:00-11:00

Ubicación: VALENCIA

Modalidad: Online

Precio: 0€

Introducción

Tras el reciente webinar de Ingeniería Genética, en el que se describió el sistema de edición genética CRISPR-CAS9, una técnica con un enorme potencial para diversas **aplicaciones en agricultura, cosmética y farmacia**, presentamos un nuevo **webinar de continuación**, en el que os contaremos el papel de la nanotecnología para llevar a cabo ediciones de precisión mediante el **sistema CRISPR-Cas9**.

También, presentaremos cómo es posible ayudar a estas biomoléculas para que puedan ser liberadas de forma dirigida y/o controlada mediante la aplicación de **procesos de microencapsulación**.

Objetivos

- Presentar brevemente el Sistema de edición genética Crispr/Cas9
- Explicar un ejemplo práctico en el que se combinan las técnicas de edición genética con la liberación controlada de micropartículas
- Presentar procesos de microencapsulación para el diseño de biomoléculas con liberación dirigida/controlada

Dirigido a

- Profesionales de los sectores cosmético y farmacéutico
- Estudiantes universitarios interesados en la materia

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.

Programa

10:00 Bienvenida. Paloma Juárez, Biotecnología Industrial, AINIA

- **10:05 Nanotecnología para liberación controlada de biomoléculas.** Gema Vivo, Biotecnología Industrial, AINIA
- **10:30 Micro/Nanoencapsulación para liberación controlada.** Ana Valera, Microencapsulación, AINIA

10:50 Conclusiones y resolución de las preguntas de los asistentes