



## WEBINAR Herramientas biotecnológicas con potencial antimicrobiano: alternativas al uso de antibióticos en la industria agroalimentaria

Fecha de inicio: **20 junio 2022**

Fecha de fin: **20 junio 2022**

Duración: **1 horas**

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

Ubicación: **GotoWebinar**

Modalidad: **Online**

---

Precio: **0€**

### Introducción

El desarrollo de los antibióticos y biocidas para el control de microorganismos patógenos ha supuesto en los últimos 70 años una revolución sin precedentes en la calidad y esperanza de vida de la sociedad, reduciéndose de manera muy importante la mortalidad y morbilidad infantil. Pero el uso masivo y continuado de los biocidas tradicionales y antibióticos ha dado lugar a una nueva problemática: la resistencia de los patógenos bacterianos a los biocidas y a los antibióticos tradicionales debido a la sobreexposición de los mismos.

La biotecnología permite el desarrollo de nuevas estrategias antimicrobianas más específicas y selectivas que pueden ser sustitutivas del uso de antibióticos, y que pueden dar respuesta a los retos a los que se enfrenta la industria agroalimentaria en materia de control de patógenos.

### Objetivos

El objetivo de este webinar es dar a conocer las principales avances de AINIA en el área de compuestos antimicrobianos obtenidos mediante herramientas biotecnológicas.

### Dirigido a

Profesionales de I+D de las empresas y personal investigador en centros de investigación o universidades.

## 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

- **Proyecto MICROBIOSAFE: Nuevos compuestos antimicrobianos biobasados**, Ana Torrejón (Responsable Microbiología y Biotecnología Industrial, AINIA)
- **Obtención de Bacteriocinas a partir de Bacterias Acidolácticas**, Guillem Tomás (Biotecnología Industrial, AINIA)
- **Obtención y producción de bacteriófagos para su aplicación en ganadería**, Amparo de Benito (Modelos Microbiológicos, AINIA) y Ana Torrejón (Responsable Microbiología y Biotecnología Industrial, AINIA)
- **Proteínas recombinantes con potencial antimicrobiano**, Paloma Juárez (Biotecnología Industrial, AINIA)
- **Biocatálisis dirigida para la obtención de péptidos antimicrobianos**, Elías Hurtado (Biotecnología, AINIA)

### 10:55 Resolución de cuestiones y cierre

Con la colaboración de



GENERALITAT  
VALENCIANA

INACE



Cofinanciado por  
la Unión Europea