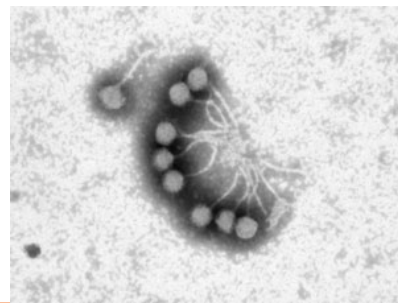


# MICROBIOSAFE

*Nuevas estrategias antimicrobianas biobasadas.*



## OBJETIVO

Investigar y desarrollar experimentalmente nuevos ingredientes activos con actividad antimicrobiana frente a patógenos que aparecen en la cadena de producción de alimentos y cuyo origen está asociado a los animales de producción (patógenos zoonóticos). La aplicación de estos compuestos es multisectorial ya que se pretende que pueden ser incorporados a alimentos como sistemas de conservación, como aditivos en alimentación animal para reducir la utilización de antibióticos en sistemas de producción animal y que puedan ser empleados en productos de limpieza industrial para eliminar su presencia en toda la cadena del procesado de los alimentos.

## IMPACTO EMPRESARIAL

Teniendo en cuenta que los resultados del presente proyecto pueden ser aplicados a lo largo de toda la cadena de valor de producción de alimentos desde el sector primario (ganadería) como alternativa a los antibióticos, durante el proceso de transformación industrial de los alimentos como principios activos presentes en productos de limpieza industriales y finalmente como ingredientes en la formulación de matrices alimentarias como conservantes, se puede decir que un gran número de empresas de la Comunidad Valenciana podrán beneficiarse de los potenciales avances y resultados del proyecto MICROBIOSAFE.

## ACTIVIDADES

- Estudios teóricos previos y evaluación del estado actual de la técnica.
- Identificación y producción de bacteriocinas.
- Aislamiento, caracterización y estabilización de bacteriófagos.
- Obtención de endolisinas recombinantes.
- Caracterización de péptidos bioactivos con potencial antimicrobiano.
- Evaluación capacidad antimicrobiana de los principios activos y validación.
- Antimicrobianos biobasados estudio del marco legal.

### Contacto:

València Parc Tecnològic  
C/Benjamin Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna - Valencia  
T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.es](http://www.ainia.es)

### Financiado por:



Una manera de hacer Europa