

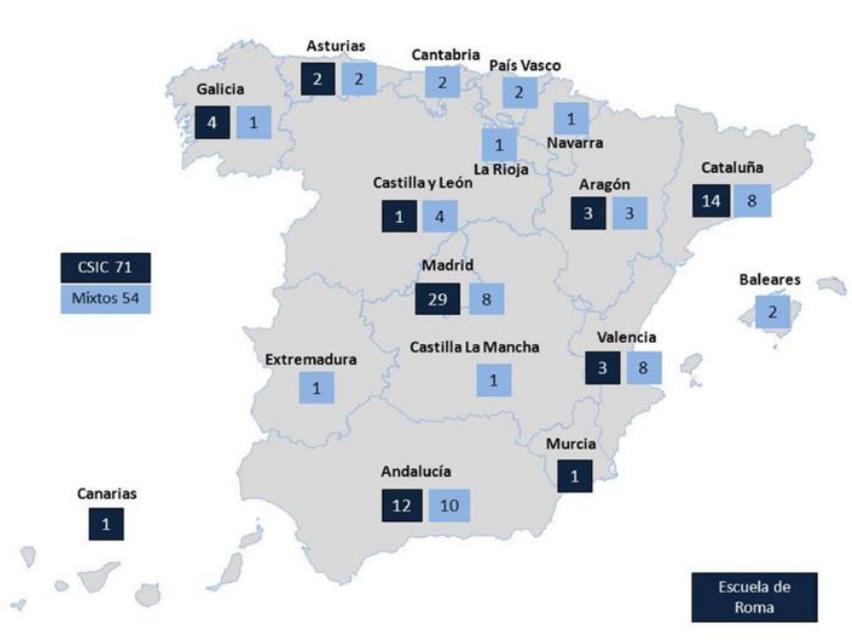
## Jornada Informativa Asturias Reto Social 2



# Instituto de Productos Lácteos de Asturias (IPLA-CSIC)

María Fernández

# IPLA-CSIC



**INCAR**

INSTITUTO NACIONAL DEL CARBÓN

**cinn**

Nanomaterials & Nanotechnology  
Research Center



**UMIB**

Research Unit of Biodiversity (UO/CSIC/PA)



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

# Líneas de investigación



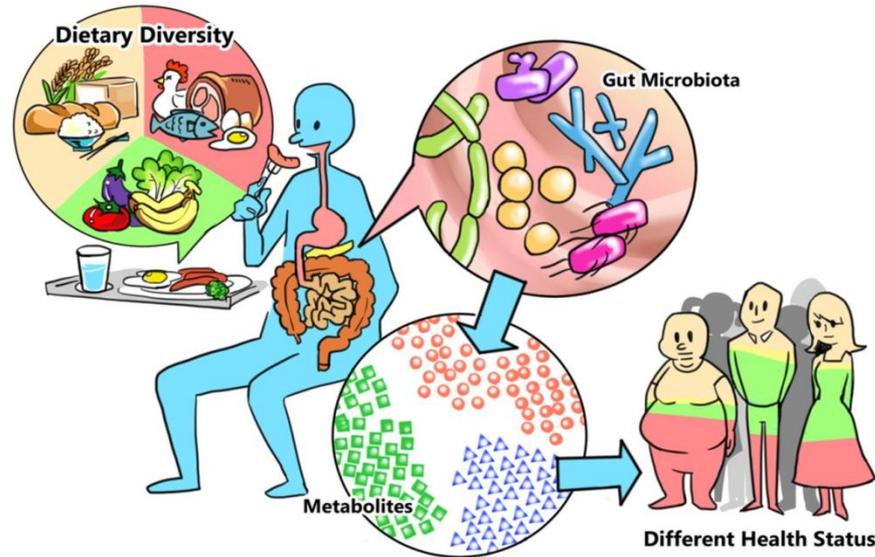
## Horizon 2020

Retos  
de la  
Sociedad

- 1. Salud cambio demográfico y bienestar
- 2. Seguridad alimentaria y explotación sostenible de los recursos biológicos

# Líneas de investigación

Alimentos  
y salud

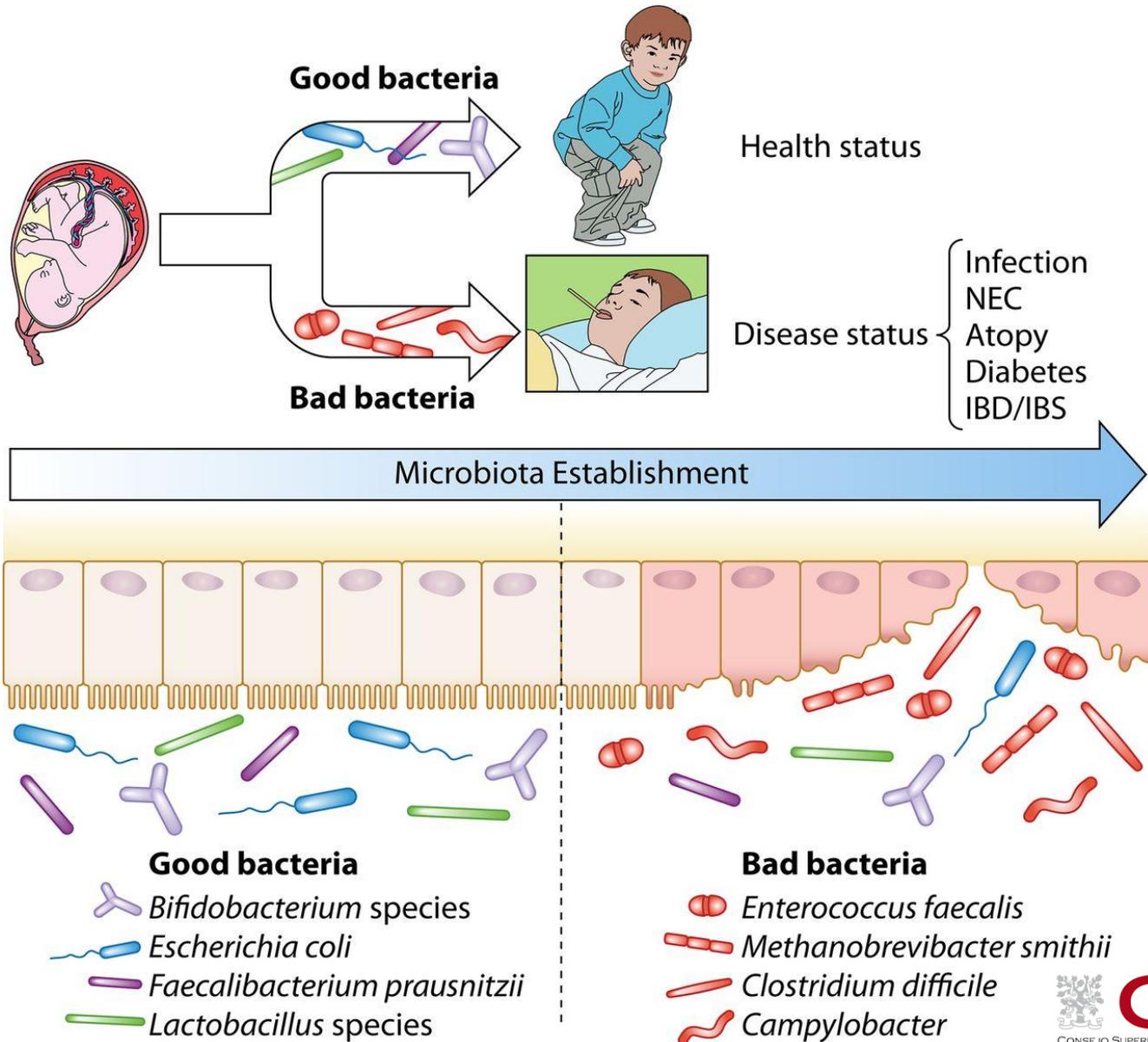


## Alimentación y salud

- Probióticos, prebióticos
- Microbiota intestinal
- Interacción probiótico huésped/mecanismos de acción
- Cultivos funcionales ....

# Líneas de investigación

Alimentos  
y salud



# Líneas de investigación

Alimentos  
y salud

➤ IPAMIDE

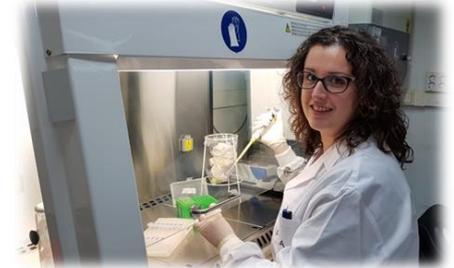
WP1. Project Initialization and Project Management

WP2.  
Determine  
infant gut and  
mother-milk  
microbiota  
Composition  
after IAP

WP3.  
Determine  
infant gut  
microbiota  
Functionality  
after IAP

WP4.  
Determine the  
Resistome  
in  
infant gut and  
mother-milk  
samples after  
IAP

WP5. Initial  
development of  
Nutritional  
Intervention  
Alternatives  
for  
limiting the IAP  
impact

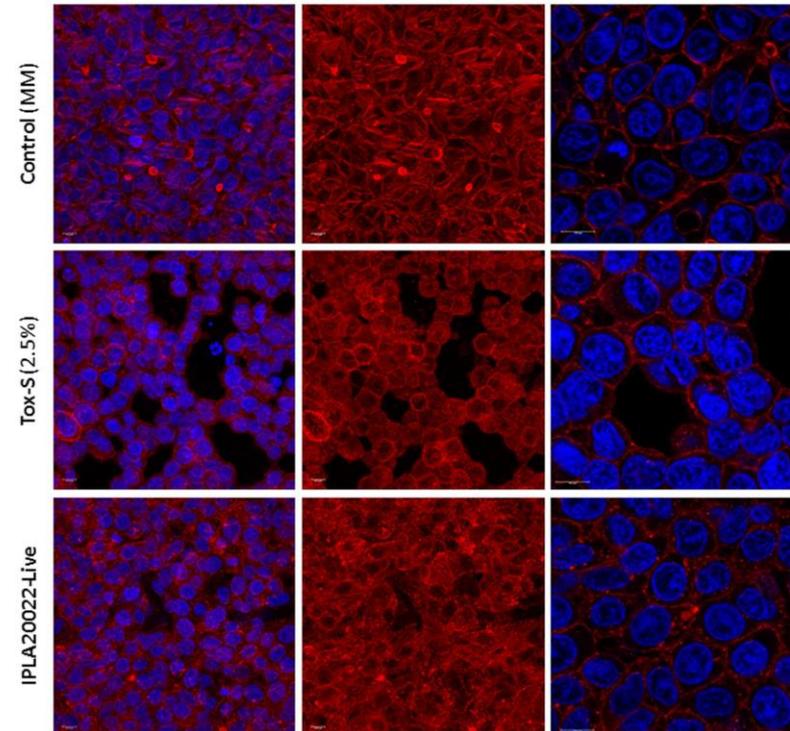
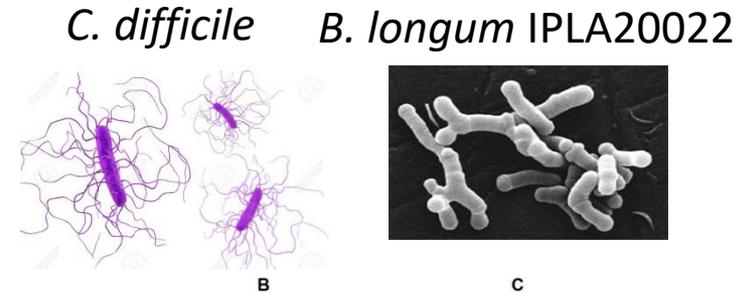
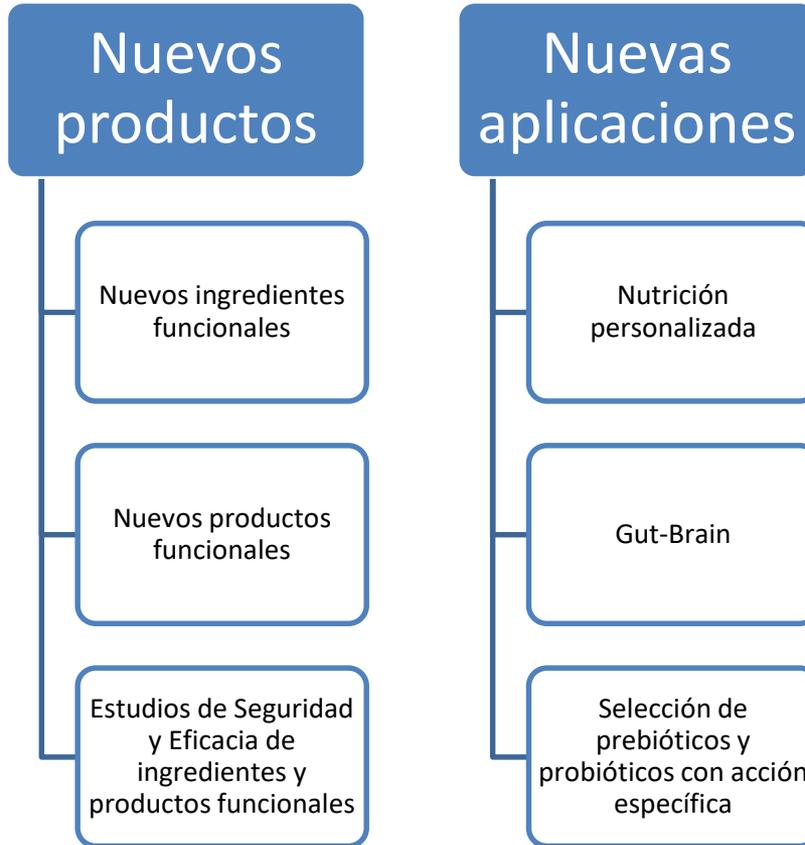


Silvia Arboleya, PhD  
Marie-Curie Postdoctoral Researcher

Supervisor: Miguel Gueimonde  
PI: Microbiota, Alimentación y Salud.

# Líneas de investigación

Alimentos  
y salud



# Líneas de investigación

Seguridad  
alimentos

**Sector agroalimentario competitivo y sostenible para una dieta sana y segura**

**ProMedFood** Caracterizar los complejos consorcios microbianos de los alimentos fermentados

Características  
sensoriales del producto



Responsables de la  
d y de la vida media



# Líneas de investigación

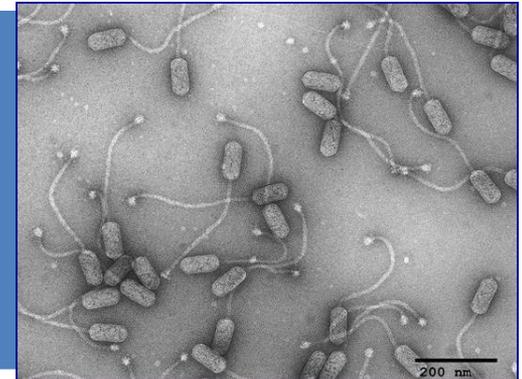
Seguridad  
alimentos

Sector agroalimentario competitivo y **sostenible** para una dieta sana y segura

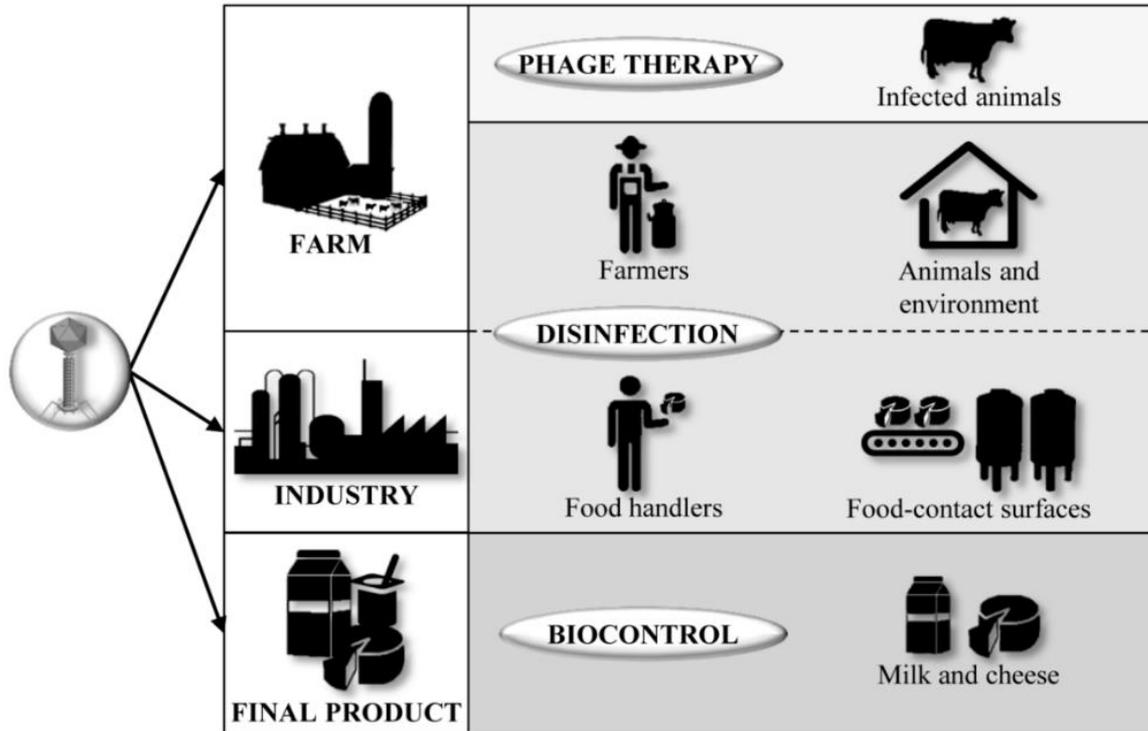
Bacteriocinas



Bacteriofagos o sus derivados

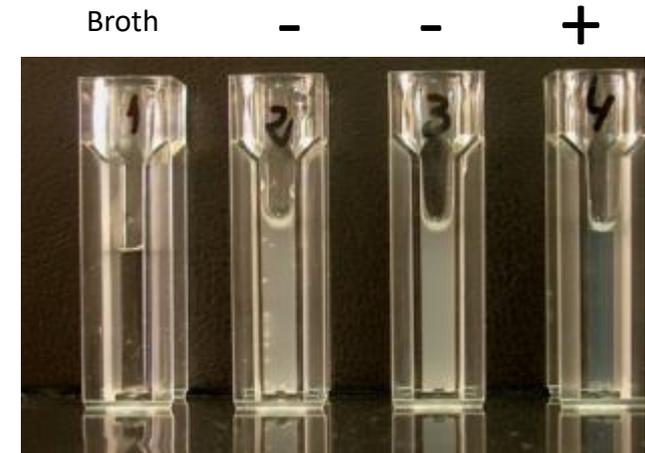
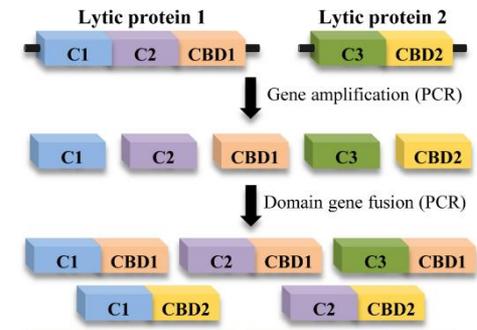


# Líneas de investigación

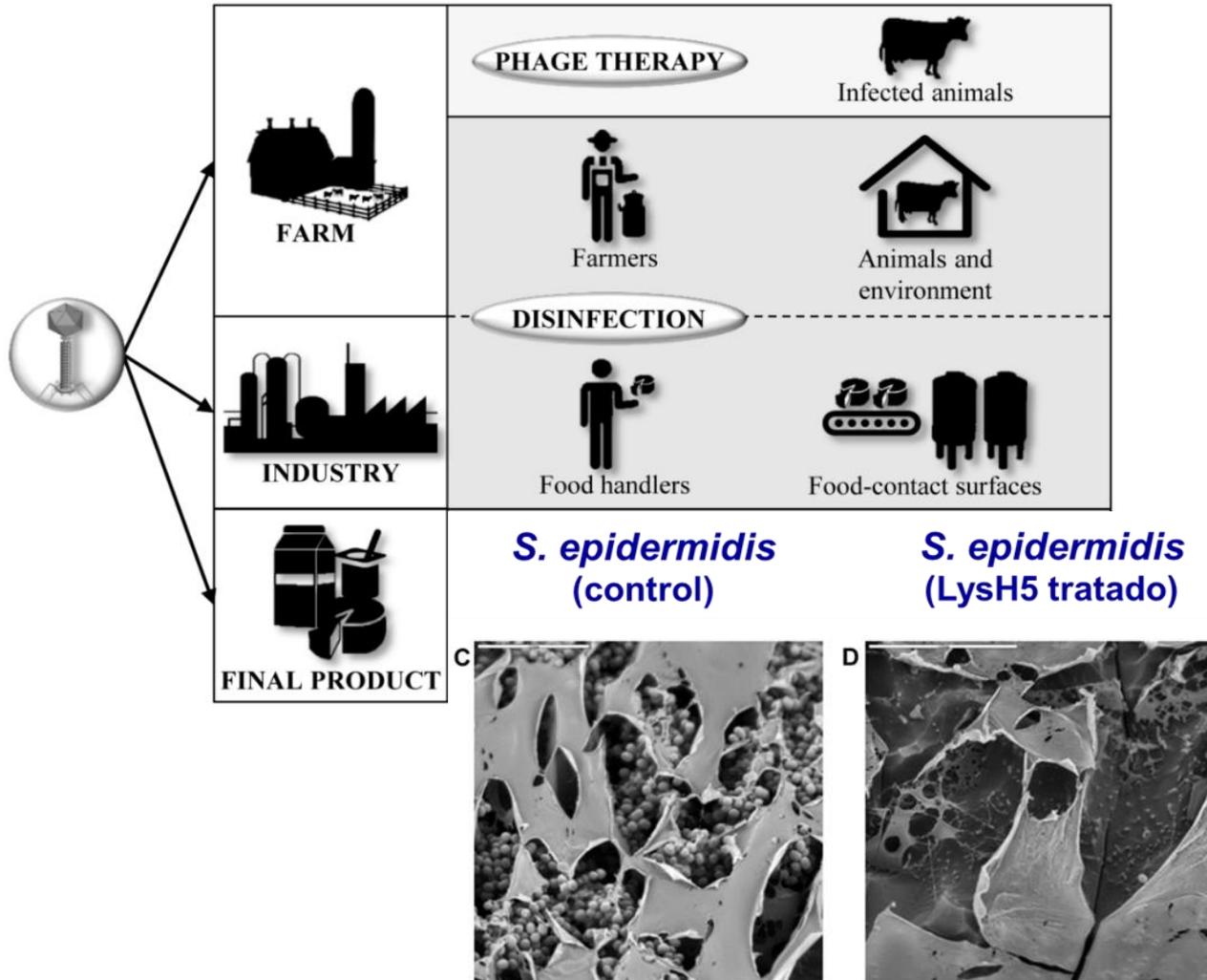


Fernández et al., 2018

## BLAAT

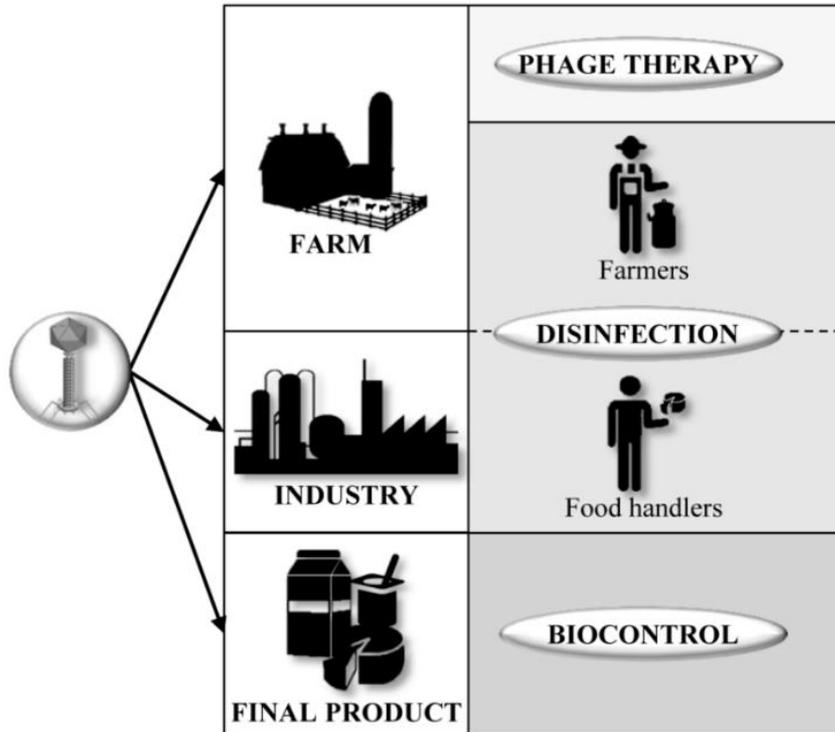


# Líneas de investigación

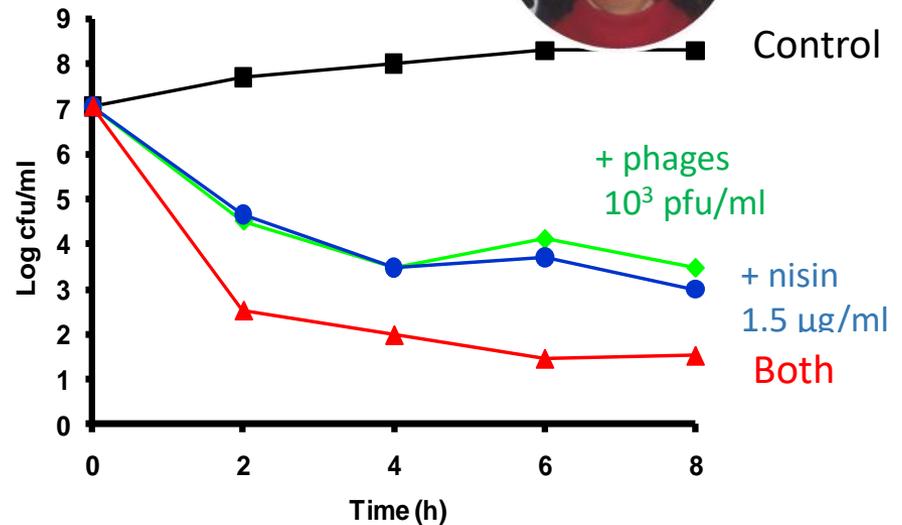


# Líneas de investigación

Seguridad  
alimentos



Pasteurized

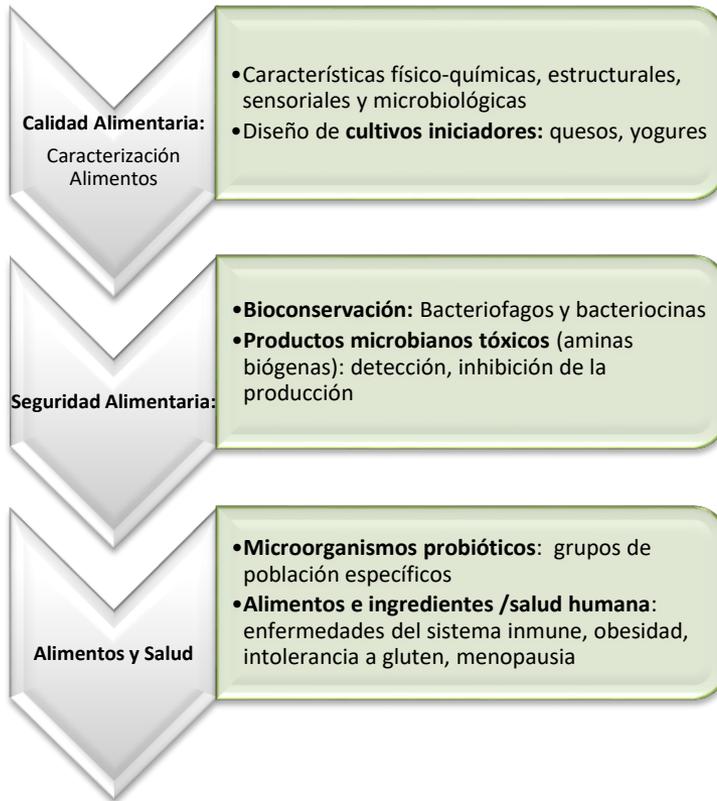


Synergy

# Líneas de investigación



# IPLA-RIS3



## ASTURIAS POLO INDUSTRIAL DEL ACERO

- Innovación abierta en la producción y transformación del acero
- Industrias marítimas: naval y eólico off-shore



## ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO Y CALIDAD DE VIDA

- Biomedicina
- Polo de la salud

