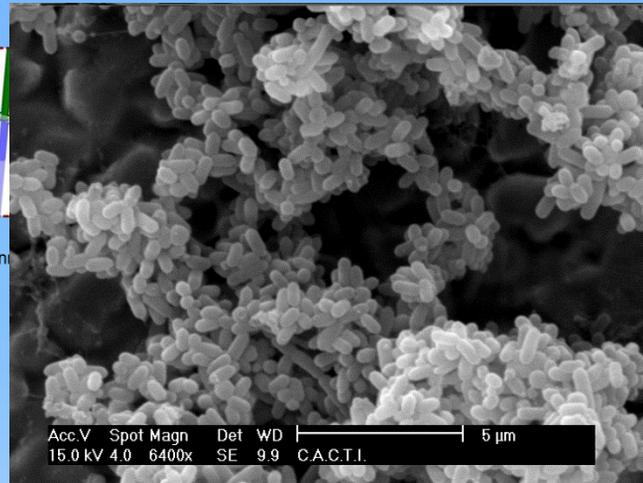
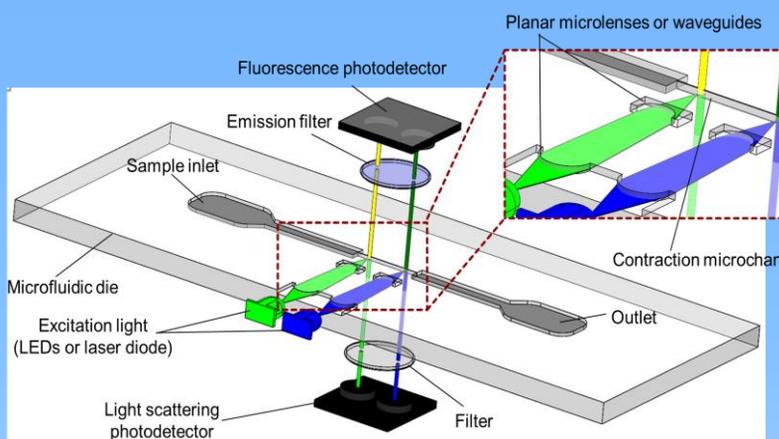


# Transferencia de tecnologías sensóricas para prevenir riesgos alimentarios

El espacio territorial Galicia-Norte de Portugal cuenta con retos comunes que deben ser tratados de forma conjunta. Se debe reforzar la Eurorregión mediante la implantación de estrategias comunes y la colaboración entre centros de investigación y tejido empresarial.



Microfluídica para detectar fitoplánton tóxico

Biofilms de *L. monocytogenes*

## Objetivos

- Establecer lazos de colaboración transfronteriza entre entidades, tejido empresarial y centros de investigación
- Realizar un diagnóstico de los principales riesgos alimentarios, metodología analítica, demanda e impacto en mercados.
- Desarrollar sensores que detecten: biofilms bacterianos, alérgenos, PAHs, microalgas tóxicas y micotoxinas.
- Realizar la transferencia a empresas que desarrollen metodología.



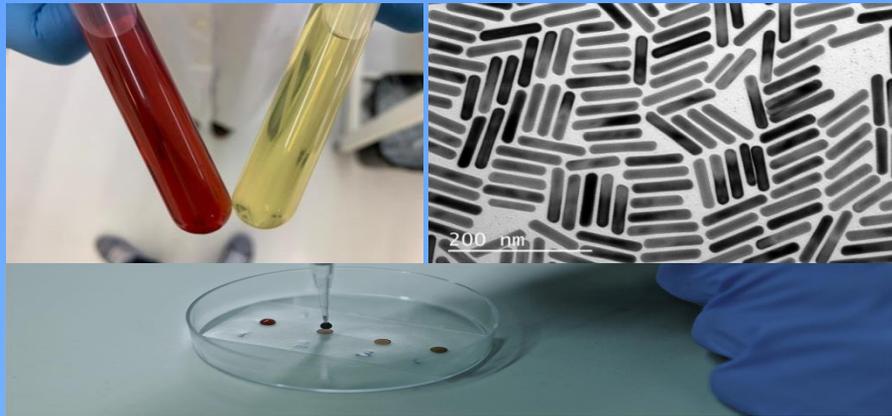
**Interreg**  
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional



UNIÓN EUROPEA  
UNIÃO EUROPEIA

**foodSENSI**



Dispersiones coloidales de nanopartículas de plata y oro. Nanotubos al microscopio electrónico y aplicaciones biosensóricas.

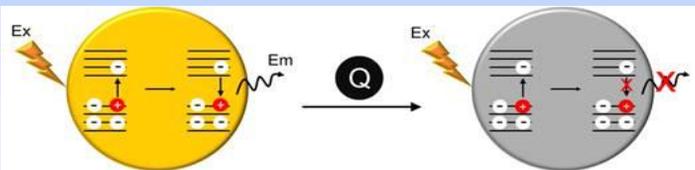
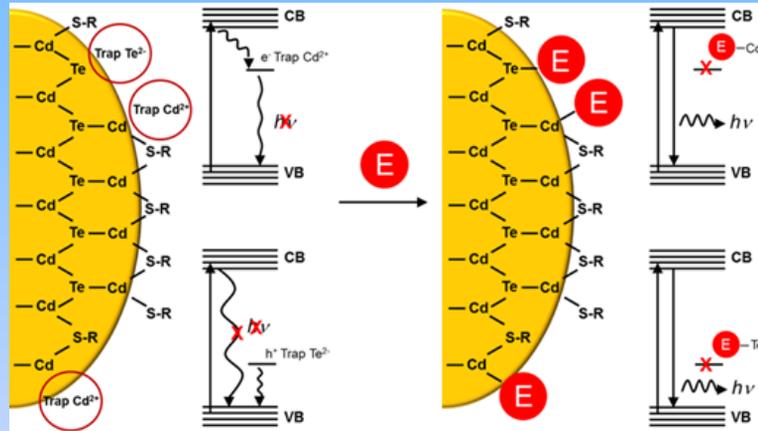
## Resultados

Creación de una red de conocimiento multidisciplinar sobre riesgos en la industria alimentaria.

Identificar las debilidades en el sector agroalimentario en relación a la detección de contaminantes

Desarrollo de sensores específicos y automatizables

Demostración in situ y transferencia a empresas.



Diseño de sensores basados en Quantum Dots

## Participantes

