

**NANOEATERS**  
**JORNADA DE CIERRE**

**Miércoles 22 de septiembre**

**De 10:00 a 12:15 CET**

**SOLUCIONES NANOTECNOLÓGICAS**  
**ORIENTADAS AL MERCADO**

**Evento virtual**

**10:00** **Introducción**

**10:05 BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DEL PROYECTO NANOEATERS. RESULTADOS GENERALES**

M<sup>a</sup> José Mariño Fontenla. Directora de Área de Centros. Axencia Galega de Innovación - GAIN

**10:15 SOLUCIONES NANOTECNOLÓGICAS ORIENTADAS AL MERCADO: CASOS DE USO Y EXPERIMENTOS DEL PROYECTO NANOEATERS**

Paulo Freitas, Director General Adjunto, International Nanotechnology Laboratory - INL (Moderador)

**10:20 Sectores tradicionales de la Euroregión**

- Sensor "lab-on-a-chip" para la **detección rápida de ostreocinas**  
Begoña Espiña. Investigadora líder del grupo en Calidad de Agua. INL
- Sensor "lab-on-a-chip" para la **detección de toxinas diarreicas**  
Begoña Espiña. Investigadora líder del grupo en Calidad de Agua. INL
- Biosensores para la identificación de la **tipicidad del aceite y la mejora de la trazabilidad**  
Marta Prado Rodríguez. Investigadora líder del Grupo de Seguridad y Calidad de Alimentos. INL
- Sensores de ultra bajo consumo para **monitorizar el nivel de dióxido de carbono en invernaderos**  
Carlos Manuel Sande. Director de innovación y estrategia. Conexiona

Preguntas

**11:00 Medio ambiente y eficiencia energética**

- Sensores de ultra bajo consumo para **monitorizar el nivel de dióxido de carbono en contenedores públicos**  
Santiago Moroño Arenas. Ingeniería y organización. Strelia Electrotecnia
- Empleo de luminarias LED inteligentes para monitorizar la **calidad del aire en la ciudad y estudiar efectos térmicos**  
Humberto Michinel. Catedrático de Óptica. Universidad de Vigo - UVigo
- Empleo de luminarias LED inteligentes en **sistemas de eficiencia energética y control de la contaminación**  
Humberto Michinel. Catedrático de Óptica. UVigo

Preguntas

**11:30 Automoción**

- Estudio y aplicaciones prácticas de tecnologías capacitivas en **elementos HMI del vehículo**  
Esteban Ferro Santiago. Investigador postdoctoral de la División de Electrónica y Sistemas Inteligentes. Centro Tecnológico de Automoción de Galicia CTAG

Preguntas

**11:40 Sector salud**

- Prototipo de biosensor para la **determinación temprana de fibrosis**  
Carla Carvalho. Investigadora del Grupo de Nanodispositivos. INL
- Biomarcadores **cáncer colorrectal**  
Carla Carvalho. Investigadora del Grupo Nanodispositivos. INL
- Presión intraocular del ojo: Sistema implantable autónomo para el **monitoreo de la presión intraocular del ojo**  
Víctor Manuel Brea Sánchez. Investigador del Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes - CITIUS. Universidad de Santiago de Compostela - USC
- Tecnologías de microfabricación y nanoestructurado para personalizar **dispositivos nanofluidicos**  
Sara María Vidal Álvarez. Investigadora del grupo de Aplicaciones Láser de Micromecanizado Avanzadas ALMMA. Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste - AIMEN

Preguntas

**12:10 CONCLUSIÓN Y CIERRE**

Patricia Busto Míguez. Jefa del Departamento de Programación de Centros. GAIN

**Inscripciones**