

Workshop

Sensores para la sociedad: del laboratorio al mercado

Red Nacional de
Sensores y Biosensores Ópticos
Oviedo, 28 Junio 2021
Sala de Grados, Facultad de Medicina

INSCRIPCIÓN GRATUÍTA. Por motivos de limitación de aforo, **imprescindible inscribirse, enviando un correo electrónico a: alfredo.escosura@uniovi.es**

A aquellos asistentes que lo soliciten, se les enviará un certificado de asistencia

Apertura de la Jornada (José Manuel Costa)		09:45 – 10:00
Sesión 1: Sensores para diagnóstico y control (Moderadora: Ana Belén Soldado) 25' PRESENTACIÓN + 5' PREGUNTAS		
1	Alberto Escarpa (Universidad de Alcalá de Henares) <i>Bioanálisis para sepsis neonatal</i>	10:00 – 10:30
2	María Teresa Fernández Fernández-Argüelles (Universidad de Oviedo) <i>Desarrollo de un dispositivo de medida ratiométrico basado en el empleo de nanopartículas de oro para la detección precoz de infecciones</i>	10:30 – 11:00
3	Luis Royo (SERIDA) <i>microARN: qué son y qué los hace una molécula diana para el desarrollo de sensores</i>	11:00 – 11:30
PAUSA CAFÉ		11:30 – 12:00
Sesión 2: Sensores en el mercado (Moderador: Alfredo de la Escosura-Muñiz) 25' PRESENTACIÓN + 5' PREGUNTAS		
4	Arben Merkoçi (Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, ICN2) <i>Nanobiosensores de papel para el diagnóstico: de la investigación básica a la creación de una spin-off</i>	12:00 – 12:30
5	Guillermo Orellana (Universidad Complutense de Madrid) <i>Sensor de fibra óptica para medidas in situ de formaldehído en atmósferas industriales</i>	12:30 – 13:00
6	David Hevia (Bioquochem S.L) <i>Tecnología redox en salud y alimentación: Traslación a la sociedad de los desarrollos de Bioquochem (BQC)</i>	13:00 – 13:30
7	Marta Prado (International Iberian Nanotechnology Laboratory, INL) <i>Un laboratorio de alimentos en la palma de la mano</i>	13:30 – 14:00
Descanso		14:00 – 16:00
Sesión 3: Innovaciones para biosensores (Moderador: José M. Costa) 25' PRESENTACIÓN + 5' PREGUNTAS		
8	María Isabel Lucio (Universitat Politècnica de València) <i>Holography-based diffraction gratings made of advanced hydrogels for biosensing</i>	16:00 – 16:30
9	Mar Puyol (Universitat Autònoma de Barcelona) <i>Miniaturización de instrumentación analítica en los ámbitos aeroespacial, agroalimentario y medioambiental</i>	16:30 – 17:00
Clausura de la Jornada (José M. Costa)		17:00 – 17:15

Organizadores: Ana Belén Soldado (soldadoana@uniovi.es) Alfredo de la Escosura-Muñiz (alfredo.escosura@uniovi.es)