

WEBINAR

(sesión diferida)

21 de mayo
De 11 h a 13:20 h



Organiza:



Participan:



Nuevas tecnologías en salud para el screening y la rápida detección

21 de mayo de 2024

De 11:00 h a 13:20 h.

Gratuito

Mayo

Introducción:

En un contexto de innovación biomédica, nos adentramos en un terreno donde la tecnología redefine la atención médica. Desde tecnologías revolucionarias tipo "organ-on-a-chip" hasta el desarrollo de biomarcadores de enfermedades intestinales basados en la composición microbiana, encontramos un espectro de avances que están moldeando el futuro de la detección temprana y el tratamiento de enfermedades.

En este webinar diferido, organizado por la Plataforma Tecnológica SENTIATECH, reuniremos a expertos y líderes del sector para abordar temas cruciales en el ámbito del Grupo de Trabajo 4 (GT4) de la plataforma, dedicado a monitorización y diagnóstico de riesgos en salud. Durante el evento, se profundizará en desafíos contemporáneos, como el desarrollo de péptidos sintéticos para tratamientos selectivos y los nuevos retos en el diagnóstico de enfermedades infecciosas y cardiovasculares. Destacamos también las ventajas del uso de biosensores, una herramienta esencial para el diagnóstico rápido y preciso en el campo de la medicina.

Acompáñenos en este viaje de descubrimiento, donde expertos de entidades destacadas compartirán su conocimiento, innovación tecnológica, experiencias prácticas y perspectivas únicas.

Objetivos:

- **Estrategias y soluciones** para afrontar los **retos a corto y largo plazo de detección, medición y control** en los sectores relacionados con la monitorización y diagnóstico de riesgos en salud.
- Anticipar **desafíos legislativos inminentes** que afectan en el presente y futuro al tejido industrial a nivel **nacional y europeo**.
- Identificar los agentes clave y capacidades para potenciar el **progreso tecnológico** en las **áreas de la medición y la monitorización** en pos de la seguridad y la sostenibilidad.
- **Conocer los casos de éxito de empresas líderes en estos ámbitos** y las tecnologías disponibles en el mercado.
- Presentar la **propuesta de valor de SENTIATECH** para estas temáticas.

Dirigido a:

- Prevención de riesgos
- Salud
- Hospitales
- Industria farmacéutica
- Sensorización
- Higienización
- Empresas tecnológicas y biotecnológicas
- Encapsulación
- Laboratorios
- Nanopartículas
- Grupos de investigación públicos y privados

Inscripciones en:
www.sentiotech.com

Más información:
Tel: +34 961 820 000
info@sentiotech.com

PROGRAMA

21.05.24

- 11.00 h – 11.15 h** **Presentación Plataforma SENTIATECH e Introducción de la jornada**
Pablo Ibáñez – Responsable de la Plataforma SENTIATECH
- 11.15 h – 11.45 h** **Tecnologías tipo “organ-on-a-chip” para el screening y validación de fármacos**
Juanma Fernández – Investigador Senior en el grupo Biosensors for Bioengineering del Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC)
- 11.45 h – 12.15 h** **Explorando la microbiota: La microbiota salival como biomarcador en el cáncer epidermoide de laringe**
Juan David Lara Lozano – Médico especialista en otorrinolaringología. Hospital la Arrixaca de Murcia y Departamento de I+D en Bioithas
- 12.15 h – 12.45 h** **Uso de virus bacteriófagos en el desarrollo de biosensores para la detección selectiva y específica de bacterias multirresistentes**
Sergi Morais – Profesor e Investigador Senior en el Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM-UPV)
- 12.45 h – 13.15 h** **Diagnóstico de enfermedades infecciosas mediante el uso de biomarcadores del sistema de comunicación bacteriano**
Lluïsa Vilaplana – Investigadora Senior en el Grupo de Nanobiotecnología para el Diagnóstico (Nb4D) del Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC)
- 13.15 h – 13.20 h** **Cierre**

Organiza:



Con el apoyo de:



Esta sesión se enmarca en las actividades de difusión abierta de SENTIATECH que reciben el apoyo del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Inscripciones en:
www.sentiotech.com

Más información:
Tel: +34 961 820 000
info@sentiotech.com

Mayo