



# SENTIATECH

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE  
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DETECCIÓN  
DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE LA  
SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

## PRESENTACIÓN

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS  
AVANZADAS DE DETECCIÓN DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE  
LA SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

# 00. **CONTENIDOS**

01. **¿QUÉ ES SENTIATECH?**

02. **¿PARA QUIÉN?**

03. **OBJETIVOS**

04. **MIEMBROS Y COLABORADORES**

05. **SINERGIAS**

06. **¿POR QUÉ UNIRTE?**

07. **ESTRUCTURA DE GOBERNANZA**

08. **COMUNICACIÓN**

# 01. ¿QUÉ ES SENTIATECH?

## PUNTO DE ENCUENTRO EN SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

**PATÓGENOS**   **CONTAMINANTES EMERGENTES**   **QUÍMICOS**   **PARTÍCULAS**

**DIAGNÓSTICOS**   **DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES QUÍMICAS**

■ Trabajamos en **tecnologías de evaluación y control de los riesgos químicos y biológicos, la contaminación microbiológica y la monitorización ambiental** con impacto en la calidad de vida de las personas y el medio ambiente.



## 02. ¿PARA QUIÉN?



## 03. OBJETIVOS

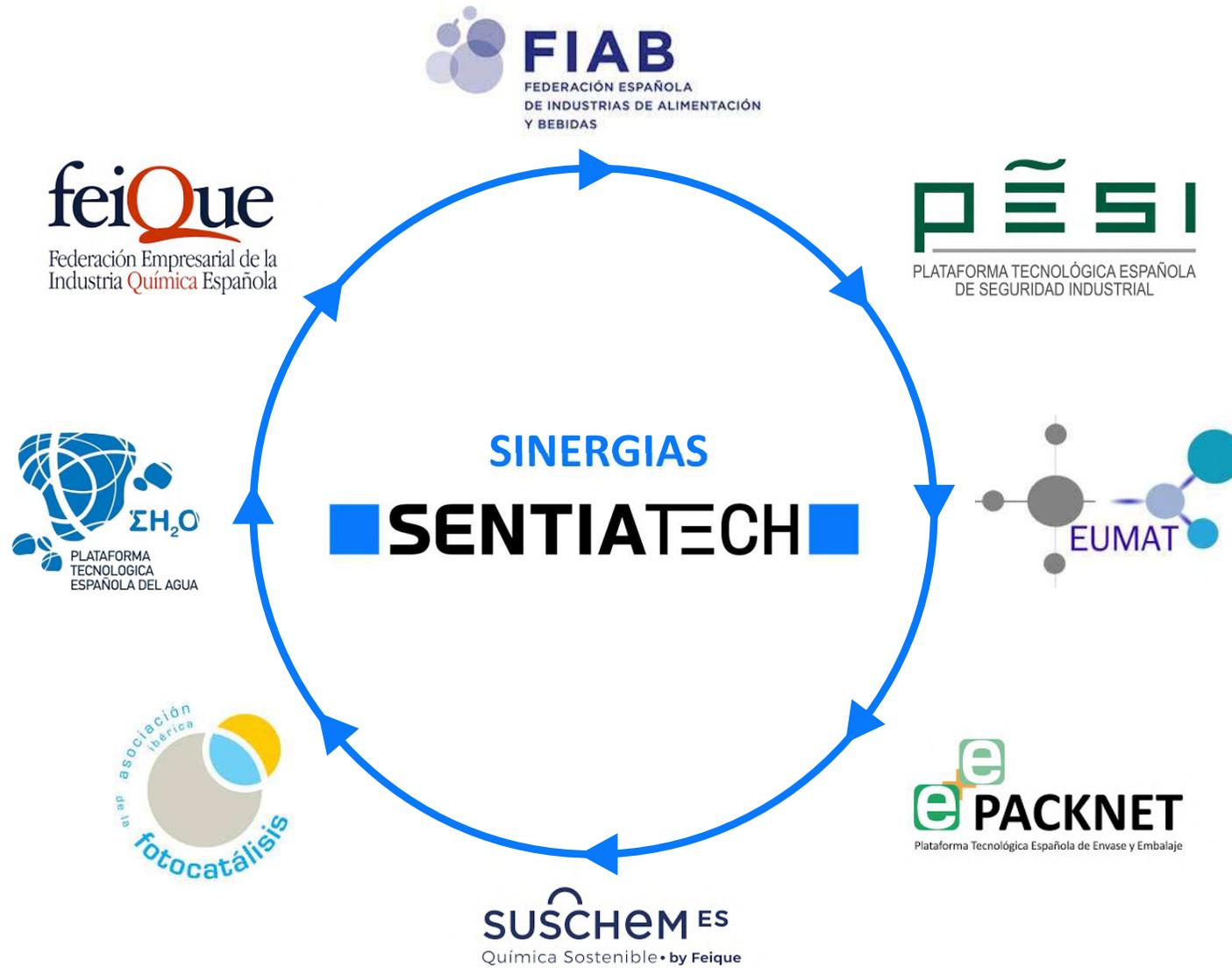


- 1 Impulsar la **transferencia tecnológica**, favoreciendo el **desarrollo, competitividad y crecimiento del tejido industrial**
- 2 Dinamizar **necesidades** y articular **consorcios de I+D+i** que den respuesta a los retos de la sociedad identificados
- 3 Establecer **estrategias y hojas de ruta** alineadas con las **políticas nacionales y europeas** para resolver los retos
- 4 Fomentar el **networking** y la **cooperación** entre **agentes públicos y privados** para generar **sinergias** de valor
- 5 Informar sobre la **actualidad del sector**, así como **visibilizar los últimos avances y desarrollos tecnológicos**.

# 04. MIEMBROS Y COLABORADORES

<p><b>Administración Pública y sus organismos</b></p>	 Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo	 Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas	 PORTCASTELLÓ	 Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball	 Ayuntamiento de Valladolid	 Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo	 Instituto de Salud Carlos III
<p><b>Universidades y Organismos de Investigación</b></p>	 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	 Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos	 Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información	 INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA	 UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA	 Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla	 UNIVERSIDAD DE BURGOS
<p><b>Empresas productoras y fabricantes</b></p>	 Simetría	 global omnium	 kunak	 LABAQUA	 experts in microfluidics	 laurentia technologies	
<p><b>Centros Tecnológicos</b></p>	 CENTRO TECNOLÓGICO ITENE	 instituto imdea agua	 Fundació Fisabio Fundació per al Foment de la Investigació Sanitària i Biomèdica de la Comunitat Valenciana	 AICE	 MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE	 centro tecnológico agroalimentario	
<p><b>Asociaciones Sectoriales, Plataformas, Clústeres y Federaciones</b></p>	 SOCIEDAD ESPAÑOLA DE SALUD AMBIENTAL	 ASOCIACIÓN VALENCIANA EMPRESAS	 ASOC. EMPRESAS QUÍMICAS CV				

# 05. SINERGIAS



## 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

GTs que definirán las prioridades de I+D+i en su ámbito y dinamizarán hojas de ruta para resolver los principales retos sobre temas tecnológicos y de mercado punteros.



**GT1. Detección y control de patógenos y contaminantes biológicos**



**GT2. Medición y control de agentes químicos y nanopartículas**



**GT3. Safe-by-Design, toxicología y bioinformática aplicada**



**GT4. Monitorización y diagnóstico de riesgos**



**GT5. Riesgos emergentes: microplásticos y materiales avanzados**



**GT6. Control y medición de la calidad del aire, y el control de emisiones**

## 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

GTs que definirán las prioridades de I+D+i en su ámbito y dinamizarán hojas de ruta para resolver los principales retos sobre temas tecnológicos y de mercado punteros.



**GT1**

# SENTIATECH

Sesión de Trabajo GT1:  
Detección y control de patógenos y  
contaminantes biológicos

25/03/2024

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE  
TECNOLOGÍA AVANZADA DE DETECCIÓN DE  
CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE LA SEGURIDAD  
Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL.



**GT5**

SENTIATECH

## 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN



## DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

Jornadas de dinamización e información con expertos

**SENTIATECH**

Webinar: Dinamización I+D+i – Herramientas de financiación europeas y nacionales para el sector agroalimentario

11/06/2024

PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE GESTIÓN DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE LA SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Dinamización de las principales convocatorias nacionales y europeas con agentes del sector

HORIZONTE  
**EUROPA**

**R** Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

**CINEA**

Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

**CDTI**  
INNOVACIÓN

**ei** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

## 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

### PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR



# 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR



## 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS  
GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE  
PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y  
FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES  
PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD  
PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y  
DOCUMENTACIÓN



## CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

### GANA CAPACIDAD DE OPINIÓN EN LAS POLÍTICAS NACIONALES Y EUROPEAS

- Contacto con la **administración pública** y los **agentes legisladores** en sesiones de trabajo, jornadas temáticas, webinars, eventos de terceros y proyectos de I+D+i para resolver los desafíos de la prevención de la seguridad, la salud y el medio ambiente.



# 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

- ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO
- DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
- PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR
- CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN
- NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS
- ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

## NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS



**GT1**

### Reglamento 2073/2005 relativo a criterios microbiológicos aplicables a productos alimenticios

Automatización → Métodos alternativos (PCR tiempo real (LTL)) → Estabilidad

Optimización costosa → Incónciencia y exclusividad

Elección selectividad → LSO muy largo

**GT2**

### Guía Técnica

PARA LA EVALUACIÓN Y PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS O MUTÁGENOS DURANTE EL TRABAJO

**GT3**

### LOS MICROPLÁSTICOS

- Exceden los criterios de persistencia del Anexo XIII de REACH.
- Estudios científicos asocian la exposición a los microplásticos con posibles trastornos hormonales, efectos tóxicos en el sistema reproductivo y riesgos para el sistema inmunológico.
- En España, la Ley 7/2022 del 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular introduce la prohibición de cualquier producto de plástico fabricado con plástico no degradable y microesferas de plástico de menos de 5 mm añadidas intencionalmente.

**GT4**

### Nb4D

Platidomonas deruginosa Quorum Sensing system

Highly virulent MultiDrug Resistant Insecticide

Associated to a wide array of life-threatening infections

Highly complex, still not completely understood QS system

There has been identified at least three interconnected QS systems responsible of the production of the and a wide variety of virulence factors

- AHL Xanthinase (XAN)
- AHL CAH1
- AHL PDS
- AHL QS (controversial ones)

**GT5**

### LABAQUA

#### Presencia de microplástico en el medioambiente

#### El ciclo del microplástico

En alrededor de 10 minutos esta tarjeta de crédito

Science® to protect® future™

**GT6**

### Soluciones y valor añadido

- Plataforma innovadora MeteoSim Solution
- Integración con otras plataformas via API y Web Services
- Herramientas de modelización:
  - Modelo meteorológico: WRF
  - Modelo de emisiones: AEM3
  - Modelo de dispersión de contaminantes: AERMOD y CALPUFF
  - Modelo de emergencias químicas: HYDPLT
  - Modelos toxicológicos: CMAQ y WRF-Chem
  - Cálculo de trayectorias y retrotrayectorias.
- Tipo de productos: I&D, prototipo a CAE, diagnóstico, escenarios
- Consultoría especializada
- Experiencia acreditada
  - Diseño de este tipo de sistemas en cualquier parte del mundo
- Líneas de investigación:
  - Acoplamiento de modelos de múltiples escalas
  - Modelos de escala local y de street-canyon.
  - Integración de sensores y telemedición.
  - Modelos de inteligencia artificial.

# 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN



## ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Información especializada en jornadas de valor

<p><b>WEBINAR</b></p> <p>25 de abril de 2024 De 10:00 h a 12:30 h</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Participan: </p> <p>Modelización ambiental y casos de éxito en el diagnóstico y el pronóstico de la Calidad del Aire</p> <p>Con el apoyo de: </p> <p>Gratuito      Inscripciones en <a href="http://www.sentiotech.com">www.sentiotech.com</a></p>	<p><b>WEBINAR</b></p> <p>26 de marzo de 2024 De 11:00 h a 13:20 h</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Participan: </p> <p>Nuevas tecnologías en salud para el screening y la rápida detección</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Con el apoyo de: </p> <p>Gratuita      Inscripciones en <a href="http://www.sentiotech.com">www.sentiotech.com</a></p>	<p><b>SESIÓN DE TRABAJO PRESENCIAL</b></p> <p>27 de junio de 2024 De 10:00 h a 14:00 h</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Colaboran: </p> <p>Jornada Interplataformas: riesgos emergentes en el ciclo del agua</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Con el apoyo de: </p> <p>Gratuito      Inscripciones en <a href="http://www.sentiotech.com">www.sentiotech.com</a></p>
<p><b>WEBINAR</b></p> <p>25 de junio de 2024 De 10:30 h a 12:30 h</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Participan: </p> <p>Herramientas de medición para la exposición a agentes químicos y físicos en entornos laborales</p> <p>Con el apoyo de: </p> <p>Gratuito      Inscripciones en <a href="http://www.sentiotech.com">www.sentiotech.com</a></p>	<p><b>WEBINAR</b></p> <p>3 de abril de 2024 De 10:30 h a 12:00 h</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Participan: </p> <p>Nuevas tecnologías para la detección de patógenos y sustancias peligrosas para la salud en la cadena agroalimentaria</p> <p>Con el apoyo de: </p> <p>Gratuita      Inscripciones en <a href="http://www.sentiotech.com">www.sentiotech.com</a></p>	<p><b>JORNADA TEMÁTICA</b></p> <p>27 de febrero de 2024 De 11.30 h a 13.00 h</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Participa: </p> <p>Dinamización de proyectos: Convocatorias AVI</p> <p>Organiza: SENTIATECH</p> <p>Con el apoyo de: </p> <p>Gratuita      Inscripciones en <a href="http://www.sentiotech.com">www.sentiotech.com</a></p>

# 06. ¿POR QUÉ DEBES UNIRTE?

ENTRA EN NUESTROS GRUPOS DE TRABAJO

DINAMIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i

PRESENCIA EN FOROS Y FERIAS DEL SECTOR

CONTACTO CON AGENTES PÚBLICOS Y LEGISLACIÓN

NETWORKING Y VISIBILIDAD PARA LOS MIEMBROS

ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN



## ACCESO A INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

Acceso a informes, actas, legislación y documentos del sector en nuestra [intranet](#)

Acceso a Grupos de Trabajo (GTs)



Grupo de Trabajo 1 (GT1)

Agenda de Eventos

Este mes julio 2024

No hay eventos programados.

Últimos Eventos Pasados

JUN 27 2024

Junio 27 @ 10:00 - 14:00

**Sesión de Trabajo Presencial – Jornada Interplataformas: riesgos emergentes en el ciclo del agua**

Agencia Estatal de Investigación (AEI) C. de Torrelaguna, 58. Cód. Lineal, Madrid

En esta jornada presencial organizada por SENTIATECH y PTEA en la AEI realizaremos diversas ponencias sobre retos, tendencias, tecnologías, soluciones y oportunidades dentro de la temática del ciclo del agua.

SENTIATECH Grupo de Trabajo 6



Nuevo elemento Detalles de la página Análisis

Plataforma Tecnológica  
**SENTIATECH**  
GT6

Visita nuestra web Contáctanos por correo Síguenos en LinkedIn Síguenos en Twitter / X

Bienvenidos al Grupo de Trabajo 6 (GT6)

El GT6 de la Plataforma Tecnológica SENTIATECH se dedica a reunir a empresas, universidades, asociaciones, organismos de investigación, administraciones públicas y profesionales para trabajar en torno a una serie de líneas estratégicas con el fin de detectar tendencias tecnológicas o ámbitos de actuación en los campos del control y medición de la calidad del aire y el control de emisiones.



### Acta Sesión de Trabajo GT1

Online, a fecha de 25 de marzo de 2024

Mural: [REDACTED]

#### Asunto

El 25 de marzo de 2024 se realizó la sesión de trabajo del Grupo de Trabajo 1: "Detección y control de patógenos y contaminantes biológicos", mediante la plataforma Go To Webinar

La sesión consistió en cuatro bloques: Presentación de la Plataforma SENTIATECH a cargo de su responsable Pablo Ibáñez, una ponencia sobre "Control de la calidad en redes de abastecimiento" por Jaime Cotoñi-Técnico del Departamento de I+D+i en Global Omnium, una ponencia sobre "Métodos alternativos para el cumplimiento de los criterios de seguridad alimentaria" por Alejandro Rodrigo – Jefe del área de Microbiología en Laboratorios Tecnológicos de Levante, encuesta, y por último, esta sesión de trabajo finalizó con la Sesión de Trabajo: "Cómo enfrentarnos a los retos actuales en monitorización de patógenos y contaminantes biológicos".

En esta última sesión se trataron los retos definidos en [REDACTED]

Convocada por: Plataforma SENTIATECH

#### Listados de inscritos



# 07. ESTRUCTURA DE GOBERNANZA

## Consejo Rector



## Secretaría Técnica



Francisco J. Vea Folch  
PRESIDENTE



Ester Méndez  
VICE-PRESIDENTA



José Terol  
VICE-PRESIDENTE



Pedro Navalón  
VICE-PRESIDENTE



Raúl Lemes  
VICE-PRESIDENTE



Carlos Ferrer



Javier Fernández



Naiara Hernández



Ana Mayor



Beatriz Vallejo



Itxaso Carranza



Mª Adela Yáñez



Mª Ángeles Serrano

# 08. COMUNICACIÓN

Nuestra web: [www.sentiatch.com](http://www.sentiatch.com)



## Presencia en medios



## Nuestras Redes Sociales



[www.x.com/sentiatch\\_](http://www.x.com/sentiatch_)



[www.linkedin.com/company/sentiatch](http://www.linkedin.com/company/sentiatch)

# SENTIATECH



**¡ÚNETE A SENTIATECH!**

**[www.sentiotech.com](http://www.sentiotech.com)**

**[info@sentiotech.com](mailto:info@sentiotech.com)**

