



SENTIA TECH



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

Abordamos temáticas como **las tecnologías de evaluación y control de los riesgos químicos y biológicos**, así como, **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

Administración Pública y sus organismos



Universidades y Organismos de Investigación



Empresas productoras y fabricantes



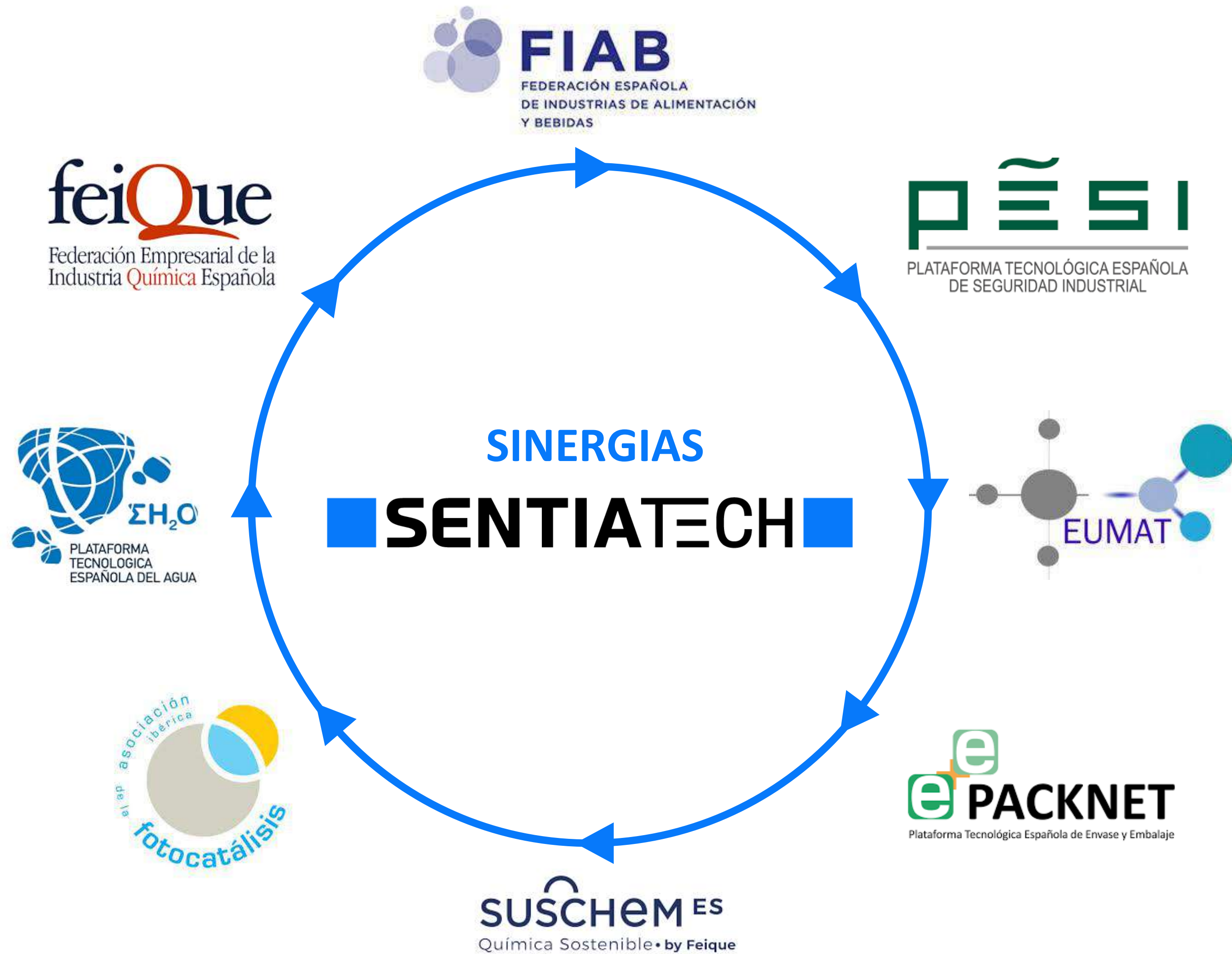
Centros Tecnológicos



Asociaciones Sectoriales, Plataformas, Clústeres y Federaciones



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.



SENTIATECH

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

25/03/2024

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



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

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



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 DETECCIÓN DE CONTAMINANTES, PREVENCIÓN DE LA SEGURIDAD Y MONITORIZACIÓN AMBIENTAL



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) → Rapidez

Elevada sensibilidad → Optimización continua → Inclusividad y exclusividad

Elevada especificidad → LDO muy baja

Métodos alternativos para el cumplimiento de los criterios microbiológicos de seguridad alimentaria.

GT2

Guía Técnica

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

Índice

1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS Y ALCANCE	2
3. DEFINICIONES	3
4. METODOLOGÍA	4
5. EVALUACIÓN DE RIESGOS	5
6. PREVENCIÓN	6
7. ANEXOS	7

GT3

PROBLEMÁTICA DE LOS MICROS

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 oxodegradable y microesferas de plástico de menos de 5 mm añadidas intencionadamente.

GT4

Nb4D

Pseudomonas aeruginosa Quorum Sensing system

SUPERBUG

Highly virulent, Multi-Drug Resistant bacteria.

Associated to a wide array of life-threatening infections.

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

- LasI: C4-HSL
- Rhl: C4-HSL
- Pqs: PQS
- lqsI: ICS (controversial one)

GT5

LABAQUA

Presencia de microplásticos en el medioambiente

El ciclo del microplástico

Se basa en la descomposición de partículas de plásticos ligeros (por ejemplo envases de alimentos).

Las partículas de plástico de menos de 5 mm de diámetro se denominan microplásticos.

Se fabrican intencionalmente para utilizar en productos cosméticos, detergentes e ropa.

Los microplásticos se encuentran en puntos de venta, en el agua que bebemos y en el aire que respiramos.

Algunos de ellos pueden llegar a ingerirse por los humanos.

En alrededor de 1 SEMANA te comiste 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: AEMM.
 - Modelo de dispersión de contaminantes: AERMOD y CALPUFF.
 - Modelos fotoquímicos: CAMO y WRF-Chem.
 - Cálculo de trayectorias y retrotrayectorias.
- Tipos de pronóstico: NRT, pronóstico a 24h, diagnóstico, escenarios
- Consultoría especializada.
- Experiencia acreditada.
 - Desarrollo de este tipo de sistemas en cualquier parte del mundo
- Líneas de investigación:
 - Acoplamiento de modelos de múltiple escala.
 - Modelos de escala local y de street-canyon.
 - Integración de sensores y teledetección.
 - 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

WEBINAR

25 de abril de 2024
De 10:00 h a 12:30 h



Organiza: SENTIATECH
Participan: BSC, Barcelona Supercomputing Center, ita, METEO SIM, SUEZ

Modelización ambiental y casos de éxito en el diagnóstico y el pronóstico de la Calidad del Aire

Con el apoyo de:

Gratuito

Inscripciones en www.sentiotech.com

WEBINAR

26 de marzo de 2024
De 11:00 h a 13:20 h



Organiza: SENTIATECH
Participan: BIOITHAS, IBEC, idm, IQAC

Nuevas tecnologías en salud para el screening y la rápida detección

Organiza: SENTIATECH

Gratuita

Inscripciones en www.sentiotech.com

SESIÓN DE TRABAJO PRESENCIAL

27 de junio de 2024
De 10:00 h a 14:00 h



Organiza: SENTIATECH
Colaboran: AGENCIA ESTADAL DE INVESTIGACIÓN, CETAQUA, iata, ITENE

Jornada Interplataformas: riesgos emergentes en el ciclo del agua

Gratuito

Inscripciones en www.sentiotech.com

WEBINAR

25 de junio de 2024
De 10:30 h a 12:30 h



Organiza: SENTIATECH
Participan: jtc, Unimat prevención, UC Universidad de Cantabria

Herramientas de medición para la exposición a agentes químicos y físicos en entornos laborales

Con el apoyo de:

Gratuito

Inscripciones en www.sentiotech.com

WEBINAR

3 de abril de 2024
De 10:30 h a 12:00 h



Organiza: SENTIATECH
Participan: AECOC, FAMILIA Martinez, iata

Nuevas tecnologías para la detección de patógenos y sustancias peligrosas para la salud en la cadena agroalimentaria

Con el apoyo de:

Gratuita

Inscripciones en www.sentiotech.com

JORNADA TEMÁTICA

27 de febrero 2024
De 11.30 h a 13.00 h



Organiza: SENTIATECH
Participa: GENERALITAT VALENCIANA, IVACE-H
Con el apoyo de:

Dinamización de proyectos: Convocatorias AVI

Organiza: SENTIATECH

Gratuita

Inscripciones en www.sentiotech.com

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, Cdad. 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



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.

SENTIATECH

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 Jaume Cotolí-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



■ Pedro Navalón
VICE-PRESIDENTE



■ Beatriz Vallejo
VICE-PRESIDENTA



■ Carlos Ferrer



■ Javier Fernández



■ Naiara Hernández



■ Virgilio E. Rodríguez



■ Itxaso Carranza



■ Mª Adela Yáñez



■ Mª Ángeles Serrano



■ Eva Rodríguez

08. COMUNICACIÓN

Nuestra web: www.sentiotech.com



Plataforma tecnológica para la detección temprana, medición y control de sustancias químicas, patógenos y contaminantes emergentes.

Somos el punto de encuentro de los agentes interesados en el ámbito de la seguridad de procesos y productos, la salud de las personas y el medioambiente.



Nuestras Redes Sociales



www.x.com/sentiotech_

Presencia en medios



MENÚ

RETEMA
REVISTA TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

ACTUALIDAD | AGUA

SENTIATECH e IMDEA Agua organizan la jornada "Dinamización de proyectos de I+D+i en el ciclo del agua"

El 22 de mayo en horario de 10:30h a 14:30h se abordarán diversas temáticas como los retos del sector del agua urbana y las tecnologías para afrontarlos

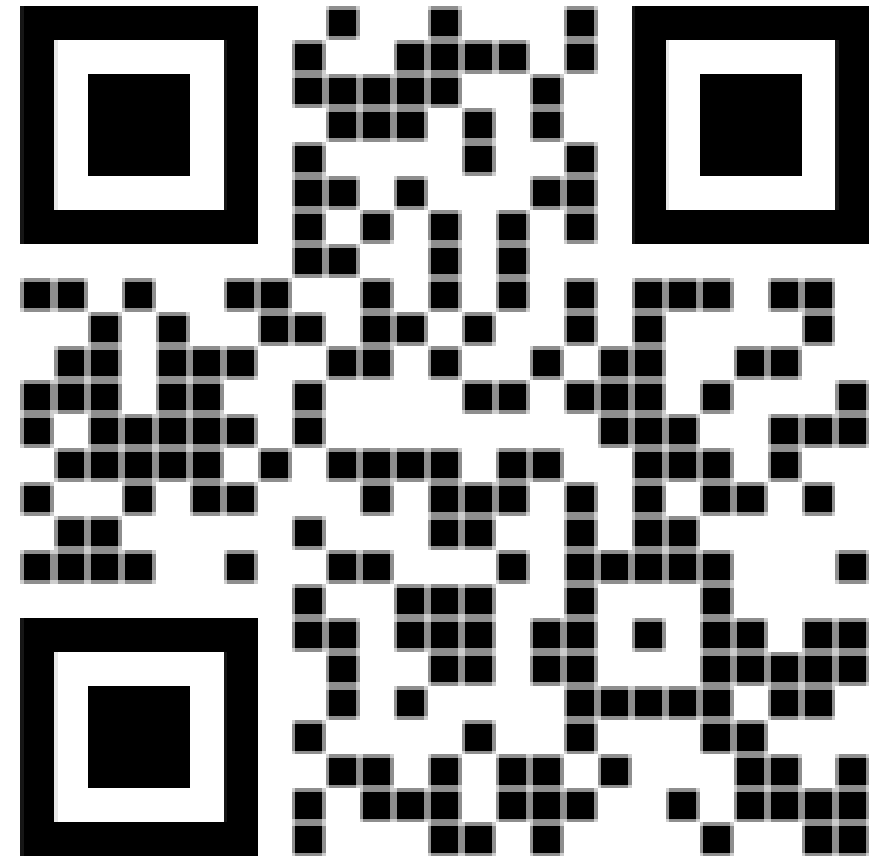


El I Encuentro Plataforma Sentiotech se celebra el 28 de noviembre en Madrid

23 de noviembre, 2023 Feries y Congresos

Compartir

www.linkedin.com/company/sentiotech



¡ÚNETE A SENTIATECH!

www.sentiotech.com
info@sentiotech.com

