

■ SENTIATECH ■ CONGRESS

PREDICCIÓN, MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

SEVILLA

14-15 DE OCTUBRE DE 2026





■ SENTIATECH ■

SENTIATECH CONGRESS:

PREDICCIÓN,
MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN
DE LA CALIDAD DEL AIRE

Presentación - 2026



Visita nuestra web:
www.sentiotech-congress.com



Sobre el SENTIATECH Congress

El **SENTIATECH Congress** es un evento organizado por la **Plataforma Tecnológica SENTIATECH**, que tiene como objetivo dar a conocer los últimos avances tecnológicos industriales y académicos en las áreas de **detección de contaminantes, prevención de riesgos y monitorización ambiental**.

Se celebró por primera vez en Valencia, España, en 2025, abordando las temáticas de los **contaminantes emergentes en el ciclo del agua, la seguridad alimentaria y la industria química segura y sostenible**.

En esta segunda edición, la conferencia se centrará en **calidad del aire, las tecnologías sensóricas e instrumentación y modelización**.



Pablo Ibáñez

Responsable de la Plataforma SENTIATECH

“La monitorización ambiental tiene mucho que decir. Con la reciente Directiva europea sobre la calidad del aire, Europa tiene mucho que innovar y promover. Nuestra misión es facilitar la transferencia de tecnología, la creación de redes y los consorcios de I+D para que la investigación pueda transferirse a la industria de forma colaborativa. ¡Esperamos verle en octubre de 2026 en el congreso tecnológico sobre la calidad del aire del año!”



I SENTIATECH Congress: Así lo vivimos



II SENTIATECH Congress 2026: Topics



Topic 1: Calidad del aire, salud y toma de decisiones públicas

Sub-topics:

- 1.1. Gobernanza, ciencia ciudadana y toma de decisiones basadas en evidencias
- 1.2 Integración de contaminantes y del olor en los marcos regulatorios y de políticas públicas
- 1.3 Salud pública , exposición y priorización del riesgo (outdoor e indoor)
- 1.4 Industria y territorio: cumplimiento, salud laboral y competitividad



Topic 2: Instrumentación, medición y generación de datos fiables para la calidad del aire

Sub-topics:

- 2.1. Qué medimos: desde contaminantes convencionales a emergentes, olor y métricas orientadas al impacto
- 2.2. Cómo medimos en condiciones reales: redes, validación, olfatometría y fiabilidad (outdoor e indoor)
- 2.3. Calidad del dato: trazabilidad, incertidumbre y comparabilidad



Topic 3: Modelos, inteligencia artificial y aplicaciones operativas para la gestión de la calidad del aire

Sub-topics:

- 3.1. Dinámica atmosférica y otros condicionantes claves de la contaminación y el olor
- 3.2. Modelización multiescala: del desarrollo científico a la capacidad predictiva y operativa
- 3.3. Métodos de análisis avanzado para la evaluación de impactos en la calidad del aire
- 3.4. Herramientas digitales aplicadas a la decisión, gestión y planificación

Entidades impulsoras y colaboradoras

Organizador:



Secretaría Técnica:



Colaboradores:



Comité Científico del congreso



Carlos Fito

*Responsable de Seguridad y
Monitorización Ambiental (ITENE)*

Presidente del Comité Científico



Ana Isabel Cañas

*Directora (Centro Nacional de
Sanidad Ambiental, ISCIII)*



Fco. Javier Sánchez

*Área de Contaminación
Atmosférica (Centro Nacional de
Sanidad Ambiental, ISCIII)*



Edurne Ibarrola

*Chief Scientific Officer - CSO
(Kunak Technologies)*



Agustín Torres

*Director de Salud Ambiental y
Medio Natural (Labaqua)*



Raúl Arasa

*Director of Applied Technology and
Researcher (Meteosim)*



Jesús Lozano

*Investigador, Dept. Ingeniería
Eléctrica, Electrónica y Automática
(Universidad de Extremadura)*



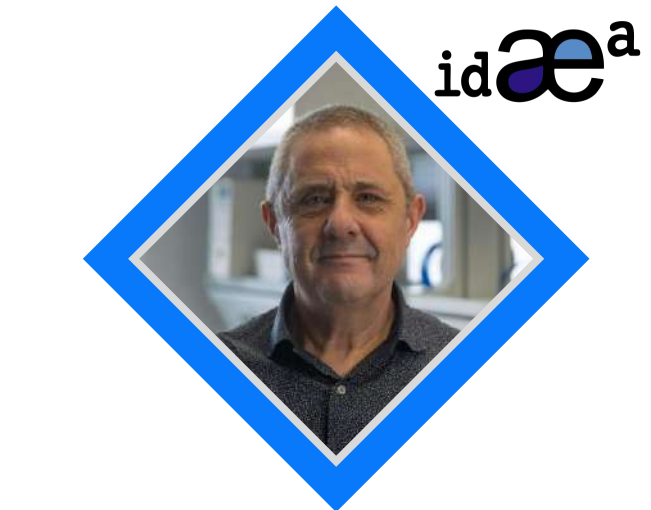
Marta García

*Jefa de la Unidad de Modelización
Atmosférica (CIEMAT)*



María Ángeles Martínez

*Jefa de la Unidad de COP y
Contaminantes Emergentes en
Medio Ambiente (CIEMAT)*



Xavier Querol

*Investigador Senior en Ciencias
Ambientales (Instituto de
Diagnóstico Ambiental y Estudios
del Agua, IDAEA-CSIC)*

SEVILLA
14-15 DE OCTUBRE DE 2026

+200
ASISTENTES

+100
PONENCIAS CIENTÍFICAS

COLOMBIA
PAÍS INVITADO (POR CONFIRMAR)



Ubicación y previsiones

La elección de **Sevilla** para acoger un **Congreso Iberoamericano de Monitorización Ambiental** se debe a nuestro objetivo de combinar una posición estratégica como **punto natural entre Europa y América Latina** con un ecosistema creciente de innovación, sostenibilidad y cooperación científico-técnica. La ciudad se ha consolidado en los últimos años como un **espacio de referencia para el diálogo internacional en torno a los grandes retos ambientales, climáticos y de seguridad**, en un contexto marcado por la aceleración regulatoria, el despliegue de nuevas tecnologías de monitorización y la necesidad de soluciones basadas en evidencia científica. En este escenario, el congreso impulsado por la Plataforma SENTIATECH se posiciona como una de las citas clave de 2026, al reunir a expertos, industria, administraciones y centros de investigación en un momento decisivo para la adopción de **tecnologías avanzadas de detección y vigilancia ambiental**, con impacto directo en la toma de decisiones y en la cooperación iberoamericana.



Espacio

La **Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA)** constituye un enclave idóneo para la celebración de este **Congreso Iberoamericano de Monitorización Ambiental**, al ofrecer un entorno institucional que conecta de forma natural la innovación científico-tecnológica con el tejido empresarial y productivo. Ubicada en **Sevilla**, ciudad estratégica como puente entre Europa y América Latina, la CEA aporta un marco representativo y funcional para el intercambio de conocimiento, la cooperación internacional y el diálogo entre industria, centros de investigación y administraciones públicas.

CEA
Empresas Andaluzas



[C. Arquímedes, 2, 41092 Sevilla](#)



Contáctanos



+34 672 387 414



www.sentiotech-congress.com



congress@sentiotech.com



Paterna, Valencia, España



■ SENTIATECH ■

**GRACIAS
POR TU
ATENCIÓN**



Visita nuestra web:
www.sentiotech-congress.com

