

Asociación de Ex Diputados y Ex Senadores de las Cortes Generales

Instituto de Ciencia para el Medio Ambiente, la Energía y la Industria

Programa Jornada de 8 de mayo de 2026

Tecnologías de defensa contra los efectos de catástrofes naturales, particularmente inundaciones

El análisis histórico de las inundaciones en nuestro país pone de manifiesto que en España no se utilizan suficientemente bien las tecnologías disponibles para avisar a la población de las medidas cautelares que se han de tomar.

Podría desarrollarse un conjunto de mecanismos técnicos y administrativos que sirvieran para calcular los tiempos que hay para reaccionar, en función de la pluviometría y la orografía de la zona afectada; así como la hidrogeología, en los parajes que conllevan comportamientos subterráneos singulares.

La Fundación F2I2 ha comenzado el desarrollo de algoritmos que aprovechen toda la tecnología ya existente para que, rápidamente, se puedan poner a disposición de las autoridades, a través de entidades capacitadas para ello (como la propia Fundación). Resulta ilógico y hasta irresponsable, una conducta que ignora las capacidades de prognosis de los efectos dañinos, cuando se puede establecer un panorama cautelar ante un riesgo meteorológico del que estamos avisados de antemano.

9,30-10,00 Registro de entrada en el palacio del Congreso de los Diputados

10,00-10,30 Sesión inaugural

Presidente: Juan Van Halen, presidente de la Asociación

Conferencia a cargo de Enrique Campo, Teniente General de INTA: **“La Defensa ampliada y los recursos tecnológicos”**

Conferencia a cargo de Rubén Sande Rodríguez, Subdirector General Adjunto de Protección Civil y Emergencias: **“Fines y medios de la Protección Civil”**

10,30-11,00 PANEL y coloquio

“La estructura actual de la mencionada defensa”

*Moderadora: **Elena Faba de la Encarnación**, ex diputada Nacional por Barcelona y Coordinadora general del ICMEI*

- **Miguel Ángel Martínez Ávila**, Coronel DEM (CGET)-UME: “Estructura y funcionalidad”
- **Mónica López**, Directora del Área de Meteorología de RTVE: “Pronóstico del tiempo”

11,00-11,30 PANEL y coloquio

“Experiencia acumulada y conocimiento adquirido”

*Moderador: **Manfredo Monforte Moreno**, General de División (r) Dr. Ing. De Armamento y Académico de la Academia de las Ciencias y las Artes Militares*

- **Alfonso Arribas**, Teniente Coronel Jefe del BIEM I: “Experiencia de la UME”
- **Miguel Ángel Cámara Botia**, ex Alcalde de Murcia y Catedrático de Edafología y Química Agrícola de la Universidad de Murcia: “Planificación de infraestructuras hidráulicas para prevenir inundaciones”

11,30-11,50 Café

11,50-12,15

Conferencia a cargo de **Francisco Javier Rollán**, Director General de Ordenación del Territorio y Arquitectura de la Consejería de Fomento e Infraestructuras de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia: **“El desafío de las inundaciones”**

12,15-13,00 PANEL y coloquio

“Planteamientos a futuro”

*Moderadora: **M^a José Nicolas**, ex senadora por Murcia*

- **Sergio Álvarez Gallego**, Doctor Ingeniero de Montes UPM y Presidente del Observatorio de Acción Climática: “Tecnologías para la alerta temprana y control de inundaciones”
- **M^a José González Bonilla**, Centro Espacial INTA Torrejón – Subdirección General de Sistemas Espaciales del INTA: “Vigilancia por Satélite”
- **José M^a Martínez-Val Peñalosa**, Director del ICMEI y Patrono director de la F2i2: “Inteligencia artificial y simulación dinámica de prevención”

13,00-13,15 Sesión de clausura

Conferencia a cargo de **Francisco Javier Marcos Izquierdo**, Teniente General Jefe de la UME: **“La UME como referencia”**

Palabras de estímulo a cargo de **Sergio Dominguez**, presidente de la F2I2

Alocución de cierre a cargo de **Juan Van Halen**, presidente de la Asociación de ex diputados y ex senadores de las Cortes Generales.

INSCRIPCIÓN:

Las **plazas son limitadas** y se atenderán por riguroso orden de solicitud.

Si desea asistir, le rogamos enviar un mensaje por mail con el **título “Inscripción Jornada 8 de Mayo”** a la siguiente dirección: exparlamentarios@congreso.es

Para su correcta acreditación es imprescindible incluir la siguiente información: **su nombre y apellidos, empresa y cargo, número de DNI y teléfono móvil de contacto.**

**CON LA COLABORACIÓN y PARTICIPACIÓN DEL
THINK TANK MEDIOAMBIENTALIA**

**CON LA COLABORACIÓN y PATROCINIO
DE LA FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO
DE LA INNOVACIÓN INDUSTRIAL**

F2i2