

XIX JORNADAS INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA SOBRE SEGURIDAD, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES

Protección Civil, una gran desconocida
Retos y avances para su innovación

12 y 13 de junio 2025



#JEMERG25

WWW.JORNADASCATASTROFES.COM



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



IMECH.UMA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN
INGENIERÍA MECÁNICA Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN



CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES
uma.es



cifal
Málaga



unitar
United Nations Institute for Training and Research



FGUMA
FUNDACIÓN GENERAL UMA

Patrocina



CONSEJO PROVINCIAL DE BOMBEROS
MÁLAGA



Diputación Provincial
de Málaga



Ciudad
de Málaga

ANTECEDENTES Y ORIGEN DE LAS JORNADAS

En el año 2006, la Universidad de Málaga a través de los estudios de Postgrado en Counseling e Intervención en Urgencias, Emergencias y Catástrofes, comenzó a celebrar unas Jornadas anuales sobre temas multidisciplinares dentro del campo de las emergencias y catástrofes. Cada año se han ido consolidando y creciendo hasta convertirse en una cita tradicional para investigadores, profesionales y personas interesadas en este campo. Esta edición cuenta para su organización con la **Cátedra Estratégica de Seguridad, Emergencias y Catástrofes y el Instituto de Investigación IMECH.**

Esta actividad se lleva a cabo con base en el convenio de colaboración con el Ministerio de Defensa UNITAR-ONU, Cifal Málaga, Consorcio Provincial de Bomberos y Convenios establecidos con diferentes organismos y entidades.

Es un foro interdisciplinar e internacional en el que se reúnen especialistas de distintas áreas de conocimiento y diversos ámbitos profesionales. Participan expertos y organismos nacionales e internacionales durante los días 12 y 13 de junio 2025, en sesiones de mañana y tarde.

El eje que vertebra esta XIX edición es la Protección Civil, sus retos y los últimos avances.

Los tópicos que integran este Objetivo son:

- Conferencia Inaugural
- Anticipación y Prevención en viviendas. Del ciudadano espectador al ciudadano actor.
- Retos y Avances en la Respuesta. La colaboración Cívico-Militar
- Desarrollos y Avances tecnológicos para la Protección Civil y las emergencias
- Retos y Novedades sobre el apoyo psicosocial en el panorama internacional

Además, en estas Jornadas se incluyen talleres sobre Seguridad Vial, sobre Infancia y Cultura Preventiva, así como demostraciones de recursos e innovaciones en el campo de la intervención ante emergencias y desastres.

Participan expertos y organismos nacionales e internacionales. Se pondrán a prueba prototipos de robótica y sistemas Ciberfísicos para labores de apoyo búsqueda y rescate de afectados.

FORMATO DE LAS XIX JORNADAS

La inscripción en las Jornadas es gratuita y permitirá acceder a las distintas actividades programadas. Ello incluye, el Acto Inaugural, conferencia inaugural, mesas redondas, talleres (en función de plazas disponibles), celebración de exposiciones estáticas y demostraciones a cargo de las, organismos oficiales, Fuerzas Armadas y empresas. El abordaje es multidisciplinar.

- Reconocimiento de Créditos de libre designación para alumnado de la UMA [en trámite].
- Actividad puntuable para los siguientes programas de Doctorado de la Universidad de Málaga:
 - Ciencias de la Salud
 - Ciudad, territorio y planificación sostenible

- **Acto Oficial de Inauguración presidido por el Rector Magnífico de la Universidad de Málaga**

Se transmitirá el día 12 de junio de 2025 desde la Universidad de Málaga, en directo.

- **Exposiciones, Demostraciones y exhibiciones**

Se contará con diversas exposiciones estáticas sobre esta temática. Se llevarán a cabo diferentes demostraciones a cargo de organismos oficiales de servicios de rescate, seguridad y atención sanitaria. Así como, por parte de las empresas participantes, presentación de innovaciones y avances tecnológicos en este campo.

- **Talleres**

Los talleres son acciones formativas en grupos reducidos sobre un determinado tema o procedimiento de actualidad. Según su temática, tendrán una duración aproximada de 1 hora y media.

- **Ponencias y mesas redondas**

Las mesas redondas son sesiones monográficas para debatir un tema de actualidad. Estarán formadas por especialistas en el tema o tópico tratado invitados por la organización. Tras una breve presentación por parte del coordinador y la ponencia de los especialistas, se abrirá un debate y turno de preguntas con los asistentes. La duración media de cada mesa será de 60 minutos.

- **Comunicaciones en formato Póster**

Se admitirán trabajos relacionados con avances, métodos y nuevas tecnologías en seguridad y emergencias desde todas las perspectivas con base científica o técnica que se recogen en las áreas temáticas del evento.

- **Ejercicio dinámico multidisciplinar en escenarios múltiples**

La participación activa como intervinientes en el ejercicio práctico se reserva a las entidades invitadas por la Universidad de Málaga.

❖ **Para la presentación de Comunicaciones en formato Póster:**

Los posters serán presentaciones gráficas de un trabajo de carácter científico y/o técnico, impreso en tamaño A3 o superior. El Comité científico una vez evaluada la calidad y pertinencia de cada propuesta, responderá vía e-mail la admisión o no del trabajo al autor que se indique como receptor para recibir la correspondencia, o en su defecto, al primer autor. Al menos, uno de los autores de la Comunicación o Póster, deberá estar disponible para preguntas que los asistentes puedan plantear. Por parte de la organización se le indicará el procedimiento. Así mismo, al menos uno de los autores debe estar formalmente inscrito en las Jornadas. Un mismo autor podrá presentar hasta un máximo de 2 trabajos. Cada trabajo no podrá tener más de 5 autores.

El RESUMEN se debe enviar como fecha límite **hasta el 6 de junio 2025** a través de la plataforma de [inscripción de Comunicaciones en formato Póster](#). Debe enviar un resumen de un máximo de 250 palabras. En el caso de que se trate de un trabajo empírico, se sugiere mantener la siguiente estructura: Introducción; Método; Resultados; Conclusiones.

<i>Nota de interés general:</i> Las actividades presenciales estarán supeditadas al cumplimiento estricto de las normas sanitarias y de seguridad vigentes, así como a los protocolos de seguridad propios de la UMA.

PROGRAMA

(actualizaciones disponibles en: www.jornadascatastrofes.com)

12 DE JUNIO 2025

Sesión de mañana 10:00 a 14:30. *Salón de Actos de Escuela de Ingenierías Industriales e instalaciones anexas.*

- **09:00 Registro de asistentes y entrega de documentación**
- **09:30 Ponencia:**
 - Francisco Martínez Moreno Plataforma Civilio: Valoración de daños post-emergencia.
- **10:00 a 12:00 y 13:00 a 15:00 Exposiciones estáticas, talleres infantiles (*) y exhibiciones.**

Hall y zonas de aparcamientos de Escuela de Ingenierías Industrial.

Se contará con diversas exposiciones estáticas sobre esta temática. Se llevarán a cabo diferentes demostraciones a cargo de organismos oficiales y empresas. Se desarrollan talleres presenciales sobre diversos temas (Listado disponible en Web).

- **10:00/13:00. Sesión simultánea de Comunicaciones Formato Posters**

Zona delimitada en Hall de Escuela de Ingenierías Industrial.

- Generación inteligente de trayectorias en entornos forestales para vehículos autónomos Fernando Juan Berenguer Císcar y Jonatan Fandiño Rodríguez
- Visión artificial aplicada a las emergencias, cumpliendo la protección de datos. Alejandro García Martín
- ¿Se percibe el amianto como riesgo en una catástrofe?: una propuesta de investigación? Rosa María Anaya-Aguilar y Eva Rosel
- ¿Confiarías en la IA en una crisis? Decisiones estratégicas asistidas por IA: simulación y liderazgo en contextos críticos. Sonia Gibaja Martínez, Serín Toledo Ortiz
- La colaboración entre Protección Civil y Emergencias Sanitarias. Luis González Rodríguez

- **11:00/12:00 Mesa redonda: Desarrollos y Avances Tecnológicos para la Protección Civil y las Emergencias**
- *Mesa organizada por HISPASOB (Plataforma Tecnológica Española de Robótica).*
- *Presenta: D. Juan Carlos Rubio Romero. Vicerrector de Transferencia, Emprendimiento y Empresa*
- *Coordina: José María Pérez Pérez. Jefe del Departamento de Programas Nacionales. Agencia Espacial Española (AEE).*
- **Ponencia:**
 - D. Fernando Fernández Aguirre (ETRA-AIR, Coordinador Defensa y Seguridad en HISPASOB)
 - D. Antonio Oliva García (MENPRO)
 - D. Alfonso García Cerezo (Responsable de LAENTIEC –UMA-).

() LOS TALLERES DISPONIBLES PODRÁN CONSULTARLOS EN: www.jornadascatastrofes.com*

- **12:10 Acto Oficial de Inauguración.** (Se transmitirá en directo por Web UMA).

Pieza musical de bienvenida.

- **Apertura oficial a cargo del Rector Magnífico de la UMA e intervención de autoridades.**

Invitados: Autoridades Civiles, Militares y Académicas.

- **Acto de Reconocimientos:**
 - a entidad militar
 - a personal civil

- **12:30 Conferencia Inaugural: *Alertas que Salvan Vidas: Meteorología en Tiempos de Crisis***
 - **Dña. María Victoria Palma Martel.** SERVICIO DE PLANIFICACIÓN CECOES 112
- **13:00/14:00 Exposiciones estáticas, demostraciones en interior y exteriores. Exposición de medio aéreo SAR.**

Sesión de tarde 15:45 a 20:45. Salón de Grados A de Escuela de Ingenierías Industriales.

➤ **Mesas redondas nacionales e internacionales.**

15:45-16:25 Conferencias breves:

La Protección Civil y la Asistencia Sanitaria.

- Historia de Protección Civil "Villa de Madrid... de Naranjito 82 a SAMUR-Protección Civil.
- Hacia la inteligencia colaborativa en desastres".

- *Moderar:* Ana Celia González Núñez. Jefa de Servicio 112-Andalucía
- Ponencias:
 - Cesar Gabriel Moro Fabián. SAMUR-PC Madrid
 - Yolanda Villalón. Grupo IMVDES de SEMES.

16:30-17:30. Mesa redonda:

Sinergias Cívico-Militares para la respuesta ante emergencias.

- *Moderar:* Jose Antonio González Correa. Catedrático UMA.
- Ponencias:
 - TCol. Salvador Sánchez, UMAER.
 - Coronel Sanchez Sanchez, SAR-Ejercito del Aire y el Espacio
 - Cap. Lareo Matito., UME.

17:30. Pausa para Café

17:45-18:30. Mesa de debate:

Autoprotección en viviendas y discapacidad. Del ciudadano espectador al ciudadano actor.

- *Moderar:* Francisco Martínez. CIVILIO
- Ponencias:
 - Francisco Martínez. CIVILIO
 - Alejandro Pestaña. Colegio Territorial de Administradores de Fincas.
 - Alfredo De Pablos. Málaga Accesible.
 - Juan Antonio Benítez. Jefe Servicio Protección Civil Málaga.

18:35-19:30. Mesa redonda:

Actualizando herramientas en Protección Civil: Visión estratégica y objetivos clave.

- *Moderar:* Juan Conesa Bernal. Jefe de Servicio. Protección Civil-Diputación de Málaga.
- Ponencias:
 - Juan Conesa Bernal. Jefe de Servicio. Protección Civil-Diputación de Málaga.
 - José María Pino. Junta Directiva de ANEPPCCE.
 - Rafael Gálvez. Protección Civil Puente- Genil.
 - Laurent Alfonso. Senior Advisor Jordan Civil Defense, Embassy of France in Jordan.
 - Josep Lluís Pouy. Protección Civil Blanes. (Retirado)

19:35-21:00. Mesa redonda:

Retos y Novedades sobre la asistencia psicológica en protección Civil en el Panorama Nacional e Internacional.

- *Presenta:* Jesús Miranda Páez. UMA
- *Moderar:* Josep Lluís Pouy
- Ponencias:
 - Gema Del Pozo. SEPADEM

- Dolores Portela Oviedo (SEPADEM)
- Mabel García García (SEPADEM)
- Nerea Pérez Uria (SEPADEM)
- Patricia Acinas (SEPADEM)
- Melinda Endefry. AMPE-Ucrania.
- Fernando Azálgara Cuadros. AMPE-Perú.

20:45. Finalización de sesión de mesas redondas

13 DE JUNIO 2025

Sesión de mañana 9:00 a 14:00. *Campo de Experimentación de Nuevas Tecnologías para Emergencias de UMA. Ampliación de Campus de Teatinos, junto parada Metro Línea 1.*

09:30 a 14:30. Ejercicio dinámico multidisciplinar en escenarios múltiples

Descripción: Participan medios militares, civiles y prototipos de robots de rescate desarrollados por la Universidad de Málaga y empresas. Se simulan simultáneamente situaciones de búsqueda, rescate, seguridad, atención psicológica y atención sanitaria donde se incluyen escenarios en los que participan personas con diversidad funcional. La participación activa como intervinientes en el ejercicio práctico se reserva a las entidades oficiales.

Sesión de tarde 17:00 a 20:30. *Aulas de Escuela de Ingenierías Industriales.*

➤ **Sesión de talleres* de 17:00 a 20:30.**

(*) LOS TALLERES DISPONIBLES PODRÁN CONSULTARLOS EN: www.jornadascatastrofes.com

➤ **20:30 Clausura de Jornadas.**

ORGANIZA:



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



IMECH.UMA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN
INGENIERÍA MECATRÓNICA Y SISTEMAS CIBERNÉTICOS



CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATASTROFES
uma.es



cifal
Málaga



unitar
United Nations Institute for Training and Research



FGUMA
FUNDACIÓN GENERAL URIA

PATROCINA:



CONSORCIO PROVINCIAL DE BOMBEROS
MÁLAGA



Diputación Provincial
de Málaga



Ciudad
de Málaga

JORNADAS RECONOCIDAS POR:



AESME
ASOCIACIÓN
ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA
DE SALUD MENTAL

CON LA COLABORACIÓN ESPECIAL



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

VICERRECTORADO DE IGUALDAD,
DIVERSIDAD Y ACCIÓN SOCIAL

VICERRECTORADO DE
ESTUDIANTES Y DEPORTE



ESCUELA DE
INGENIERÍAS
INDUSTRIALES



FACULTAD DE
PSICOLOGÍA Y LOGOPEDIA
Universidad de Málaga

Dpto. Psicobiología y Metodología
de las CC. del Comportamiento



FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD
Universidad de Málaga



Centro de
Emergencias
Sanitarias



SaludResponde



BOSCH

INNOVIA SUR

CONVENIOS, INSTITUCIONES PARTICIPANTES E INVITADAS:



COLEGIO OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE MÁLAGA



Desde 1990
por una movilidad
sin víctimas



EMPRESAS



Plataforma
Tecnológica
Española de
Robótica



BOSCH

INNOV/SUR

