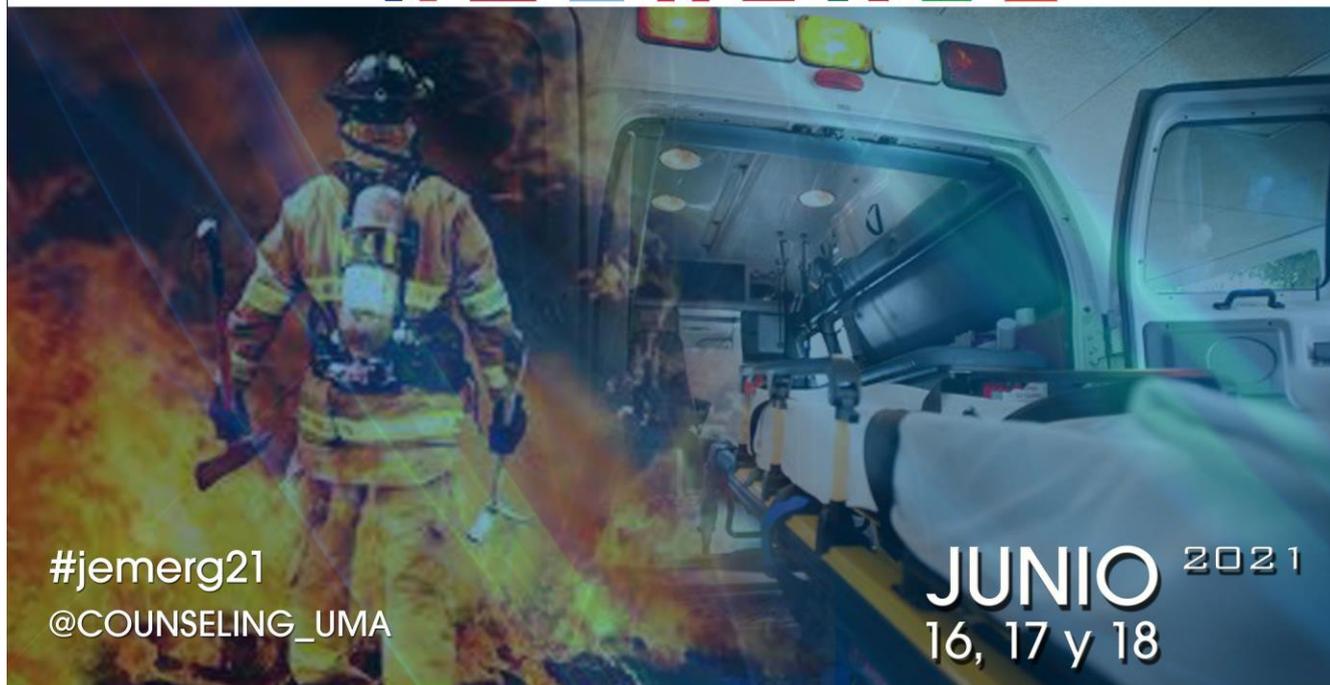


UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

XV JORNADAS INTERNACIONALES SEGURIDAD EMERGENCIAS CATÁSTROFES RETOS Y AVANCES TECNOLÓGICOS

Foro interdisciplinar e internacional que reúne especialistas de distintas áreas de conocimiento y ámbitos profesionales. Se transmiten en directo las mesas redondas, talleres y conferencias mediante webinar. Se testan nuevas tecnologías aplicadas a emergencias en un ejercicio multidisciplinar.

www.jornadascatastrofes.com



#jemerg21
@COUNSELING_UMA

JUNIO 2021
16, 17 y 18

ORGANIZA



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



CÁTEDRA DE SEGURIDAD,
EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



MASTER PROPIO UNIVERSITARIO
EN COUNSELING E INTERVENCIÓN
EN URGENCIAS, EMERGENCIAS Y
CATÁSTROFES



United Nations Institute for Training and Research

cifal
Málaga

PATROCINA



CONSORCIO PROVINCIAL DE BOMBEROS



diputación de máLAGA
seguridad y emergencias
protección civil



CRISTANINI
FIRE FIGHTING SYSTEMS

DATOS DE INTERÉS PARA ALUMNOS DE LA UMA:

- *Esta Jornada es una actividad acreditada para los Programas de Doctorado de la Universidad de Málaga:*
 - *Ciencias de la Salud*
 - *Ciudad, territorio y planificación sostenible*
- *Evento con reconocimiento de 1,1 Créditos de libre designación para alumnado de la UMA*

Convenios, instituciones participantes e invitadas:



FORMATO DE LAS XV JORNADAS

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

2

Estas Jornadas abarcan 8 áreas temáticas distribuidas en 12 mesas de conferencias y debates, 7 talleres, diversas demostraciones de empresas y un ejercicio dinámico multidisciplinar en escenarios múltiples.

- ✓ Geolocalización, cartografía y nuevas tecnologías ante riesgos naturales y antrópicos
 - ✓ 5G, Inteligencia artificial y robótica en emergencias
 - ✓ Nuevas tecnologías como reto y apoyo en la psicología de emergencias
 - ✓ Retos y avances en asistencia sanitaria ante la emergencia por COVID19
 - ✓ Retos y avances en seguridad y ante situaciones de violencia de género.
 - ✓ Avances tecnológicos y procedimientos en las Fuerzas Armadas para actuación ante emergencias
 - ✓ Avances en Planificación, Protección Civil y Gestión de situaciones de emergencias
 - ✓ Retos en Comunicación y en redes ante situaciones de crisis.
- **Acto Oficial de Inauguración presidido por el Rector Magnífico de la Universidad de Málaga:** Se transmitirá el día 16 de junio desde la Universidad de Málaga en directo. La asistencia presencial está reservada a autoridades y responsables de servicios.
 - **Mesa inaugural:** Tras el acto inaugural, se celebrará la mesa inaugural a cargo destacados ponentes de relevancia y auspiciada por UNITAR-ONU. Se transmitirá desde la Universidad de Málaga en directo.
 - **Talleres:** Los talleres son acciones formativas en grupos reducidos sobre un determinado tema o procedimiento de actualidad. Según su temática, tendrán una duración de 1 hora y media (de 3 horas en el caso del VI Hackathon).
 - **Ponencias y debates de 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 virtuales. El coordinador será el encargado de introducir el resumen general de la mesa. La duración media de cada mesa será de 90 minutos.

- **Comunicaciones en formato Póster y Comunicaciones en formato Oral:** 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. 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. Y cada trabajo no podrá tener más de 4 autores.

El RESUMEN se debe enviar como fecha límite hasta el 14 de junio 2021 a través de la plataforma de inscripción de Comunicaciones Orales y Póster. Tanto en modalidad Poster como en modalidad de comunicación oral, ha de enviarse 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.

- ❖ **Modalidad de Poster Virtual:** Los posters serán presentaciones gráficas de un trabajo de carácter científico y/o técnico. El Póster debe enviarse en formato PDF y en tamaño A3 (4961 x 3508 pixeles).
 - ❖ **Sesiones de Comunicaciones Orales:** Las comunicaciones orales dispondrán de 10 minutos para su exposición on line y podrán acompañarse o no de apoyo visual en formato PowerPoint o PDF. Posteriormente habrá un turno moderado de preguntas.
- **Ejercicio dinámico multidisciplinar en escenarios múltiples (presencial)**

La participación activa como intervinientes en el ejercicio práctico se reserva a las entidades invitadas por la Universidad de Málaga. El ejercicio podrá visualizarse on line diferido una vez finalizado.

Descripción: Participan medios militares, civiles y prototipos de robots de rescate desarrollados por la Universidad de Málaga. Se simulan simultáneamente situaciones de búsqueda, rescate, procesos de descontaminación, seguridad y atención sanitaria.

- **Visita a la sección virtual de empresas expositoras y demostraciones en tiempo real**

Las empresas ofrecerán exposiciones y demostraciones que podrán visualizarse on line desde la Web de las Jornadas: www.jornadascatastrofes.com

PROGRAMA

actualizaciones disponibles en: www.jornadascatastrofes.com

MIÉRCOLES 16 DE JUNIO 2021

[HORA: MADRID (UTC+1)] LUGAR: Webinar de la Universidad de Málaga

Apertura de stands virtuales de expositores.

A lo largo de las Jornadas se encontrarán abiertos los stands de empresas y organismos que estarán disponibles en la pestaña/sección de expositores de la Web de las Jornadas. Incluye demostraciones y presentaciones de productos o servicios en el ámbito de la seguridad y las emergencias.

10:00-10:45. Acto Oficial de Inauguración (Salón de Actos de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UMA). Se transmitirá desde la Universidad de Málaga en directo. La asistencia presencial está reservada a autoridades y responsables de instituciones.

- Apertura oficial a cargo del Rector Magnífico de la UMA e intervención de autoridades.
- Pieza musical de bienvenida. Julio Corredera (Violín) y Jesús Manuel Arcos (Piano)

10:45-11:00. **Acto de reconocimiento por parte de la Cátedra SEC.**

- Se hace entrega de un reconocimiento a título póstumo.

11:00-13:00. **Mesa Inaugural: Las Naciones Unidas e instituciones gubernamentales ante los retos y los avances tecnológicos en situaciones de crisis.**

Modera: Julio Andrade. Director Cifal-Málaga UNITAR-ONU.

Comandante Juan Alfonso Tejada Sánchez, Jefe de Seguridad de la UME, Coordinador del grupo de Acción en Seguridad en emergencias de Tipo 3 y Oficial de enlace en la transferencia de autoridad entre comunidad autónoma y Estado; Sergio Martín Herrera. Periodista en TVE y sociólogo. Ex director de 24 horas (TVE) y de los desayunos en TVE; Carlos Seisdedos Semulue, Responsable de Ciberinteligencia en Internet Security Auditors. Ex miembro FFCCSS, analista de Inteligencia, profesor en la UNIR y otras Universidades. Rafael Vidal: Coronel de Art^a, DEM (Ret.) Presidente del Consejo Asesor del Foro para la Paz en el Mediterráneo.

13:00-15:00. **Mesa nº 2: 5G, Robótica e Inteligencia artificial en rescates y asistencia en emergencias**

Modera: Alfonso García Cerezo. Catedrático de Robótica. CÁTEDRA SEC UMA.

Conferenciantes: Jesús Fernández Lozano, Profesor Titular UMA. Coorganizador EUROPEAN ROBOTICS FORUM ERF 2020; Isabel De la Bandera, Profesora Titular Dpto. Ingeniería de Comunicaciones.; Stéphane Ourevitc -EU Space Agency (Francia); Bertrand Casse, Deveryware (Francia).

15:00-16:00. **Descanso**

16:00 a 20:00 SESIÓN DE TALLERES

20:00-21:30. Mesa nº 3: Acción humanitaria, búsqueda de personas, control y tecnología para la migración

Modera: Francisco Cosano, Profesor Titular de Trabajo Social UMA.

Conferenciantes: Narciso Quesada Sánchez, Salvamar; Eva María Peñuela, Dpto.Salud y Socorros. Cruz Roja Española. Vendelin Ledo, IEDO-International Emergency Drone Organization (Francia).

5

RELACIÓN DE TALLERES:

TALLER 01: VI HACKATHON CÁTEDRA DE SEGURIDAD, EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES.

- **Horario:** 16:00-19:00; **Idioma:** Castellano; **Plazas:** 20; **Docentes:** Eduardo Guzmán De los Risos, Profesor Titular de Ingeniería Informática (UMA) y Francisco Martínez, Programador especialista en Apps para emergencias, (DEVERYWARE-ESPAÑA).

-**Descripción:** Este taller se constituye como el V Hackathon Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes. Durante el taller se desarrollará las bases para una plataforma que permita informar sobre las medidas de autoprotección adecuadas para la reducción del riesgo a sufrir daños y mejorar la resiliencia. Enfocado a profesionales del sector y estudiantes universitarios de Informática.

TALLER 02: AVANCES EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR.

- **Horario:** 16:00-17:00; **Idioma:** Castellano; **Plazas:** a concretar; **Docentes:** Prof. Ángel García Alcántara. Médico. Coordinador Andaluz del Plan Nacional de RCP (España).

-**Descripción:** Taller destinado a la práctica y perfeccionamiento de las maniobras de RCP. Se atiende especialmente a la calidad del masaje cardiaco y se revisan las directrices actualizadas del European Resuscitation Council. Dirigido a todos los asistentes.

TALLER 03: VERIFICACIÓN EN LA ERA DE LA DESINFORMACIÓN DIGITAL.

- **Horario:** 17:00-18:30; **Idioma:** Castellano; **Plazas:** 20; **Docentes:** Prof. Jon Sedano, profesor de Fotoperiodismo e Imagen digital (UMA), periodista.

-**Descripción:** El taller está dirigido especialmente a las personas que quieran aprender y tener nociones para comprobar que la información es fiable, mediante ejemplos, recomendaciones, enlaces de interés y la resolución de un caso práctico.

TALLER 04: TECNOLOGÍA DE BOLSILLO PARA SALVAR VIDAS

- **Horario:** 18:30-20:00; **Idioma:** Castellano; **Plazas:** 20; **Docentes:** Prof. Fernando Fernández Alcaide, Periodista y Profesor del Master en Counseling e Intervención en Urgencias, Emergencias y Catástrofes UMA.

-**Descripción:** Taller práctico para enseñar cómo podemos usar un teléfono móvil, una tableta o un ordenador en caso de catástrofes. Durante el taller se mostrarán aplicaciones útiles y herramientas que pueden convertirse en nuestro mejor aliado en emergencias.

TALLER 05: TALLER BÁSICO SOBRE ENTRENAMIENTO Y PREPARACIÓN DE EQUIPOS CINOLÓGICOS (SEMINARIO PRESENCIAL DE AFORO LIMITADO)

- **Horario:** 16:00-17:30; **Idioma:** Castellano; **Plazas:** 15; **Docentes:** Prof. José Manuel García Hernández, Guía canino de Rescate y Especialista de Montaña de la Guardia Civil.

-**Descripción:** Taller para dar a conocer las bases del entrenamiento y preparación de perros para el trabajo en situaciones de búsqueda y rescate de personas. Dirigido especialmente a primeros intervinientes.

TALLER 06: RECURSOS EN LAS INTERVENCIONES EMERGENCIAS Y CATÁSTROFES EN DIFERENTES PAÍSES DE EUROPA Y PERÚ

- **Horario:** 16:00-17:30; **Idioma:** Castellano; **Plazas:** 20; **Docentes:** Prof. José Francisco Castro Escobar. Presidente de la Sociedad Peruana de Suicidología. (Perú).

TALLER 07: "SIMULACROS DE MUERTE" PREPARÁNDONOS PARA LO INEVITABLE.

- **Horario:** 18:30-20:00; **Idioma:** Castellano; **Plazas:** 20; **Docentes:** Prof. Jorge Montoya Carrasquilla. Médico referente internacional en Duelo. Director Instituto John Bowlby de Colombia. (Colombia).

-**Descripción:** Los simulacros son una excelente estrategia de prevención frente a los eventos estresantes de la vida, si bien, han estado muy restringidos a los desastres, del tipo incendios y terremotos, al menos para la población general, y siempre se ha dicho que para la muerte, el mayor de los desastres, no existe preparación. El objetivo es conocer anticipadamente cuáles son los recursos internos y externos para enfrentarla. No quitara el dolor o el miedo, pero al menos "sabrás que hacer".

JUEVES 17 DE JUNIO 2021

[HORA: MADRID (UTC+ 1)] LUGAR: Webinar de la Universidad de Málaga

09:00-11:00. Mesa nº 4: Geolocalización, cartografía y nuevas tecnologías ante riesgos naturales y antrópicos

Modera: María Jesús Perles Roselló Universidad de Málaga Dpto. Geografía. Miembro del IBYDA (Instituto Universitario de Bio-tecnología y Desarrollo Azul).

Conferenciantes:

-Francisco Sortino Barrionuevo, Dpto. Geografía UMA; Joan Pere Avariento y Raúl Jiménez, Presidente de Asociación Española de GeoVoluntariado Digital y ESRI EE UU; Jorge Macías Sánchez, ENDAYA. Profesor Titular de Universidad.

11:00-11:30. Descaso y tiempo disponible para demostraciones y exposiciones virtuales.

11:30-13:00. Mesa nº 5: Retos y avances en seguridad: Ciberterrorismo, infraestructuras críticas, seguridad en tecnologías y violencia de género.

Modera: Pilar Rangel, Profesora Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales. Universidad de Málaga.

Conferenciantes: Ana Rodríguez Penas, Jefa de UFAM-CNP; José Antonio Ferreira Dapia, Consultor tecnológico; M. Lorenzo Gawenda, Chaabi Bank y presidente ANPASP; Carlos Seisdodos, Prof. Máster de Ciberinteligencia, Universidad Francisco de Vitoria.

13:00-15:00. Mesa nº 6: Avances tecnológicos y procedimientos en las Fuerzas Armadas para la actuación en emergencias

Modera: José Antonio González Correa. Catedrático de Farmacología. UMA. Reservista FAS.

Conferenciantes: Teniente Coronel Pilar Salvador, Jefe de UMAER; Teniente Coronel Fernando Molina SAR; Comandante Farmacéutica M José Rodríguez, GIETMA-RAIEM; Alberto Cique, Coronel Veterinario. Experto en riesgos NBQ, Jefatura Conjunta de Sanidad del Estado Mayor Conjunto.

15:00-15:30. Descanso

15:30-17:00. Mesa nº 7: Retos en Comunicación ante situaciones de crisis: ¿Profesionales o influencers?

Modera: Fernando Fernández. Periodista experto en comunicación en emergencias. Profesor Cátedra SEC UMA.

Conferenciantes: Francesc Pujol (@NewsReputation), profesor de la Facultad de Económicas de la Universidad de Navarra; Elena Plaza (@urgenciasemerge), Enfermera, docente y gestora; Mónica Lalanda (@mlalanda), Médica, bioeticista e ilustradora. Rafael Gálvez (@GalvezRivas), técnico de Protección Civil. Responsable de VOST España.

17:00-19:00. Mesa nº 8: Apoyo psicológico con nuevas tecnologías al primer interviniente: una perspectiva internacional.

Modera: María Ángeles López de Uralde Selva, Profesora del Dpto. Psicología Basica UMA.

Enrique Parada, Universidad Autónoma de Madrid (España); Fernando Alzágara Cuadros, Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, Oficina de Psicología (Perú); Alicia Galfasó, Universidad de Buenos Aires. (Argentina); Guillermo Malo, Suboficial Mayor FAS en reserva, ASEVUME (España).

19:00-19:45. Visita Cultural virtual guiada en directo al centro de Málaga (Ver enlace gratuito para personas inscritas en las Jornadas).

19:45-21:30. Mesa nº 9: Nuevas tecnologías como reto y avance en la psicología de emergencias. Simposio de SEPADEM- Sociedad Española de Psicología Aplicada a Desastres, Urgencias y Emergencias

Modera: Alfredo Guijarro Presidente de SEPADEM.

Conferenciantes: Natalia Lorenzo Ruiz; Inmaculada Aragón Corvera; Patricia Acinas Acinas, Psicólogas de emergencias. SEPADEM.

VIERNES 18 DE JUNIO 2021

[HORA: MADRID (UTC+1)] LUGAR: Campo de Experimentación de Nuevas Tecnologías para Emergencias de la UMA. Ampliación de Campus de Teatinos.

10:00-14:00. Ejercicio dinámico multidisciplinar en escenarios múltiples (presencial)

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

Descripción: Participan medios militares, civiles y prototipos de robots de rescate desarrollados por la Universidad de Málaga. Se simulan simultáneamente situaciones de búsqueda, rescate, seguridad y atención sanitaria.

16:00-17:30. Sesión de comunicaciones orales y sesión de preguntas sobre comunicaciones en formato póster.

17:00-19:00. Mesa nº 10: Retos y avances en asistencia sanitaria ante la emergencia por COVID19. (se realizará conexiones simultáneas en directo con los Dispositivos especiales de vacunación de Málaga y Nueva York).

Modera: Ana Isabel Martínez, Dirección SUAP. Distrito Sanitario Málaga-Guadalhorce, Servicio Andaluz de Salud.

Intervienen: Cecilio Linares Rodríguez, Coordinador SUAP. Distrito Sanitario Málaga-Guadalhorce, Servicio Andaluz de Salud; Belén Lozano León, Directora Provincial de EPES-061. George Contreras, New York Medical College y Metropolitan College of New York (EE UU). Responsable de SUMMA-112 Madrid (por confirmar).

19:00-19:15. Descaso y tiempo disponible para demostraciones y exposiciones virtuales.

19:15-21:00. Mesa nº 11: Avances en Planificación operativa y Protección Civil

Modera: Ana Celia González, Jefa de Servicio de Protección Civil, 112-Emergencias. Delegación de Gobierno de la Junta de Andalucía en Málaga.

Conferenciantes: Josep Lluís Pouy. Jefe de Protección Civil del Ayuntamiento de Blanes, Gerona. Ana Fernández, Asesora jurídica y coordinadora de Comunicaciones en emergencias. Aneppce. Juan David Moreno (Colombia). Álvaro Bautista, Jefe de Servicio del Consorcio Provincial de Bomberos de Málaga.

21:00-22:00. Mesa nº 12. Mesa de clausura: Avances en Sistemas de Gestión de situaciones de emergencias

Modera: Juan Conesa Bernal, Jefe de Servicio de Protección Civil. Diputación de Málaga.

Conferenciantes: Laurent Alfonso, Ministerio del Interior Francés (Francia); Alejandro Martínez García, Director del Centro de Atención de Llamadas 112-Madrid (España); Comandante de Trasmisiones Pedro José González Cañas, UME-FAS (España).

22:00-22:15. Clausura de las XV Jornadas.

- Cátedra de Seguridad, Emergencias y Catástrofes de la Universidad de Málaga

Naciones participantes en las XIV Jornadas:



Empresas Expositoras:

