

## Comité de Honor



**Don Felipe VI**  
SM el Rey



**Margarita Robles Fernández**  
Ministra de Defensa



**Pedro Duque Duque**  
Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades



**Juan Manuel Moreno Bonilla**  
Presidente de la Junta de Andalucía



**Luis Salvador García**  
Alcalde de Granada



**José Entrena Ávila**  
Presidente de la Diputación de Granada



**Rogelio Velasco Pérez**  
Consejero de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad



**Francisco Javier Varela Salas**  
Jefe del Estado Mayor del ET



**Jerónimo de Gregorio y Monmeneu**  
Teniente General Jefe del MADOC



**Pilar Aranda Ramírez**  
Rectora de la UGR



UNIVERSIDAD DE GRANADA



Patrocinadores principales:



indra



Ejército, Empresa y Conocimiento  
**Una Alianza Estratégica para el Horizonte 2035**

Granada, del 22 al 24 de octubre

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

2019



Más información

<https://congresougrrmadoc.com/>

@MADOC\_ET

@CanalUGR

## Los grandes objetivos del Congreso

El congreso está organizado conjuntamente por el Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra (MADOC), la Universidad de Granada y el Consejo Social. Por lo tanto los objetivos han de responder a los intereses de estas organizaciones. Los principales objetivos estratégicos que presiden la organización de este congreso son los siguientes:

- Mostrar a la ciudad de Granada que la Defensa es un pilar fundamental para el desarrollo empresarial. Esta ciudad ha de aprovechar las posibilidades que ofrece el emergente sector de la Defensa, clave en inversiones y tecnología.
- Potenciar la investigación en asuntos militares para proporcionar al Ejército de Tierra las mejores soluciones a los retos que plantea el nuevo entorno operativo futuro.
- Aprovechar los avances en tecnología de doble uso.
- Facilitar la implantación de empresas del sector de la Defensa en la provincia de Granada y la consiguiente oferta laboral.
- Fomentar la investigación conjunta entre la universidad, las empresas del sector de Defensa y el MADOC en las áreas de organización, liderazgo y dotación de nuevos materiales.



Concedido un ECTS en Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.  
Solicitado uno en ETS Caminos, Puertos y Canales, Facultad de Derecho, ETS Ingeniería Informática y Teleco, F. Ciencias en: Ing. Electrónica Industrial, Ing. Química, Física, Matemáticas, Doble Matemáticas-Física, Doble Matemáticas-Ing Informática, Estadística, Química y Óptica.  
Certificado de asistencia a los participantes.  
Para optar al reconocimiento del crédito, los estudiantes deberán elaborar un trabajo.

## PROGRAMA

### MARTES | 22 de Octubre

19:00 HORAS

#### Acto de inauguración del Congreso.

Mesa inaugural: Pendiente de confirmar.

19:45 HORAS

#### Conferencia Inaugural: La Seguridad en España.

Impartida por el General de Ejército D. Félix Sanz Roldán.

21:00 HORAS

#### Cóctel de Bienvenida.



### MIÉRCOLES | 23 de Octubre

9:00 HORAS

#### PANEL 1. Retos Futuros.

- Seguridad y Defensa Global | D. Rafael Estrella Pedrola.
  - Análisis del Entorno Operativo Terrestre futuro (2035) | D. Antonio Ruiz Benítez.
  - Retos y necesidades del Ejército de Tierra para operar en los nuevos escenarios | D. Luis Martínez Mejjide.
  - Retos tecnológicos en el ámbito de la Universidad | D. Enrique Herrera Viedma.
  - Retos tecnológicos en el ámbito empresarial | D. Jesús Alonso Martín.
- Modera: D. Eduardo Peralta, director del periódico "Ideal".

12:15 HORAS

#### Conferencia: Nuevos retos de la Seguridad Internacional.

Ponente: D. Josep Pique Camps.

17:00 HORAS

#### PANEL 2. Toma de decisiones: Inteligencia Artificial y Big Data.

- Necesidades del Ejército de Tierra | D. Joaquín Salas Alcalde.
  - Capacidades de la Universidad de Granada | D. Francisco Herrera Triguero.
  - Capacidades Tecnológicas | D. Sebastián Laiseca.
  - Enfoque humanista | D. Francisco Hernández Guerrero.
- Modera: D<sup>a</sup> Eva Cervera, directora general del Grupo Editorial EDEFA.

19:00 HORAS

#### PANEL 3. La investigación en los Ejércitos aliados. Soluciones tecnológicas para los nuevos escenarios.

- Francia: Coronel *Claude Chary*.
  - Estados Unidos: Coronel *Mark Bailey*.
  - Reino Unido: Coronel *Neil Bellamy*.
  - España: General de Brigada *D. Julio Salom Herrera*.
- Modera: *D. Juan Sabaté Aragonés* (DIDOM/MADOC).



### JUEVES | 24 de Octubre

09:00 HORAS

#### PANEL 4. Tecnología y nuevos materiales: Robótica, DRONES, Nanotecnología, etc.

- Necesidades del ET | D. Fernando García y García de Las Hijas.
  - Capacidades de las Empresas españolas | D. Manuel de Oliveira Astray.
  - Capacidades y Proyectos de Investigación de la UGR (exoesqueletos, nanotecnologías, sensorización cognitiva...) | D. Francisco Gámiz Pérez.
  - Estudios y trabajos de otras Universidades | D. José Antonio Álvarez Bermejo.
- Modera: Sra. D<sup>a</sup>. Magdalena Trillo, directora del periódico "Granada Hoy".

11:30 HORAS

#### PANEL 5. Las nuevas iniciativas en el ámbito de la Investigación y Desarrollo. Posibilidades de Financiación.

- Iniciativas en el ámbito de la investigación y Desarrollo en proyectos de Defensa. Posibilidades de Financiación en la Dirección de Armamento y Material del MINISDEF | D. Óscar Jiménez Mateo.
  - Iniciativas en el ámbito de la investigación y Desarrollo en proyectos de Defensa. Nuevas iniciativas europeas de financiación | D. Alfonso Azores García.
  - Iniciativas en el ámbito de investigación empresarial. Posibilidades de Financiación. | D. Daniel Mosquera Benítez.
  - Desarrollo Industrial | D. Roberto Trigo.
  - Iniciativas de investigación tecnológica industrial en Andalucía | D. Elías Atienza Alonso.
- Modera: D. Manuel Bayona, director del diario "Granada Digital".

13:30 HORAS

#### Acto de Clausura.

- A cargo de la Rectora de la UGR y del Teniente General Jefe del MADOC.