

Jornada II: Jueves 16 de diciembre de 2021

Lugar de celebración: Campus de San Vicente. Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig

10:30 - 11:00h	Recepción y acreditación de los asistentes
<b>PANEL II: RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA INDUSTRIA 4.0 EN SU APLICACIÓN A LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA</b>	
11:00 - 11:15h	Presenta y modera: Prof. Dr. <b>José Vicente Berná Martínez</b> . Director del Máster de Ciberseguridad de la Universidad de Alicante
11:15 - 13:00h	<b>Mesa Debate y Coloquio: Tecnologías disruptivas y su impacto en la Seguridad y la Defensa</b>
11:15 - 11:45h	Ponencia 1. Prof. <b>Adrián Ballester Espinosa</b> (Universidad de Alicante). <i>La Inteligencia Artificial como factor geopolítico</i>
11:45 - 12:15h	Ponencia 2. <b>C.F. Enrique Pérez de Tena Martos</b> (Mando Conjunto del Ciberespacio). <i>Las Operaciones en el Ciberespacio y las Relaciones Internacionales</i>
12:15 - 12:45h	Ponencia 3. <b>Coronel José Luis Calvo Albero</b> (DICOES). <i>Nuevos conflictos en la era 4.0: las amenazas híbridas</i>
12:45 - 13:05h	Coloquio. Ruegos y preguntas
13:05 - 16:00h	Descanso
16:00 - 16:30h	Recepción y acreditación de los asistentes
<b>PANEL III: REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA DE LA BIOINGENIERÍA, AMENAZAS Y DESAFÍOS EN LA BIOSEGURIDAD E INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	
16:30 - 16:45h	Presenta y modera: Dña. <b>Irene Rodríguez Grande</b> . Presidenta de Eurodefense Joven España
16:45 - 18:35h	<b>Mesa Debate y Coloquio: Tecnologías disruptivas y su impacto en la Seguridad y la Defensa</b>
16:45 - 17:15h	Ponencia 1. Prof. Dr. <b>Gemma Marfany Nadal</b> (Universidad de Barcelona). <i>La edición genética y la revolución tecnológica en bioingeniería</i>
17:15 - 17:45h	Ponencia 2. <b>Mar Hidalgo</b> (IEEE). <i>Nuevos horizontes: la biotecnología</i>
17:45 - 18:15h	Ponencia 3. Cor. GC. <b>Fernando J. Sánchez Gómez</b> (Director del CNPIC). <i>Impacto y respuesta de las Infraestructuras críticas en torno a la Covid-19</i>
18:15 - 18:35h	Coloquio. Ruegos y preguntas
<b>Acto de clausura de las "I Jornadas Universitarias de Seguridad y Defensa: La Cuarta Revolución Industrial"</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sr. <b>Vicerector de Infraestructuras, Sostenibilidad y Seguridad Laboral de la Universidad de Alicante, D. Salvador Ivorra Chorro</b></li><li>• Ilmo. Sr. <b>Coronel I.M. D. Juan Bosco Montero Prado</b>. <i>Subdelegado de Defensa en Alicante</i></li><li>• <b>Presidenta de Eurodefense Joven España, Dña. Irene Rodríguez Grande</b></li></ul>	

Información e inscripciones: [jornadasalicante@eurodefensejoven.com](mailto:jornadasalicante@eurodefensejoven.com)

# I JORNADAS UNIVERSITARIAS DE SEGURIDAD Y DEFENSA: la Cuarta Revolución Industrial



UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**15 - 16 DE DICIEMBRE 2021**

**SALÓN DE ACTOS DEL GERMÁN BERNÁCER**

Información e inscripciones: [jornadasalicante@eurodefensejoven.com](mailto:jornadasalicante@eurodefensejoven.com)

ORGANIZA:



COLABORA:



# I JORNADAS UNIVERSITARIAS DE SEGURIDAD Y DEFENSA: LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

## PRESENTACIÓN

Las "I Jornadas Universitarias de Seguridad y Defensa: La Cuarta Revolución Industrial" nacen con la intención de acercar la cultura de la Seguridad y la Defensa a la sociedad civil y, en especial, a los jóvenes universitarios. Pospuesto por la situación derivada de la COVID-19, este evento tiene el firme propósito de estudiar los horizontes en la nueva era del desarrollo tecnológico, disruptiva, la de la Cuarta Revolución Industrial (4RI o 4.0) y su implicación directa sobre la Seguridad y Defensa nacional e internacional.

Durante los días **15 y 16 de diciembre de 2021**, la Universidad de Alicante (UA) acogerá unas jornadas multidisciplinares de divulgación científica, contando con la experiencia de ponentes del más alto nivel, tanto de la esfera civil como de la militar. Se desarrollarán en un formato híbrido, permitiendo la asistencia presencial, en la UA y virtualmente, por *streaming*.

La organización de estas Jornadas se lleva a cabo entre la asociación Eurodefense Joven España y el Vicerrectorado de Infraestructuras Sostenibilidad y Seguridad Laboral de la Universidad de Alicante, contando con el apoyo principal de Casa Mediterráneo y la Subdelegación de Defensa de Alicante.

Para analizar en qué punto se sitúa España ante el desafío evolutivo de las tecnologías, se dividirán las ponencias en tres paneles y una ponencia magistral.

En primer lugar, se estudiarán las estrategias nacionales, europeas, regionales e internacionales desarrolladas *ad hoc* a esta Cuarta Revolución Industrial. Como indicaba **Félix Arteaga** en 2018, "la sociedad española, su seguridad y prosperidad, se enfrentan a un reto de naturaleza sistémica". Retos a la seguridad del individuo y colectiva, cuyos "efectos ya se pueden apreciar (*known*), otros se ven venir (*known unknown*) pero la mayoría no se pueden ni imaginar (*unknown unknown*)".

El segundo panel desarrollará técnicamente el abanico de retos, oportunidades, amenazas y desafíos que se derivan de esas tecnologías disruptivas, en la esfera global. Por último, el tercer panel se centrará en el progreso de una de esas tecnologías, la *bio* y sus implicaciones para la Seguridad y la Defensa nacional e internacional.

Las jornadas se retransmitirán por vídeo streaming a través de la plataforma de la UA.  
<https://www.eurodefensejoven.com/jornadas-alicante/>

## Jornada I: Miércoles 15 de diciembre de 2021

Lugar de celebración: Campus de San Vicente. Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig

10:30 h - 11:00 h Recepción y acreditación de los asistentes

### INAUGURACIÓN DE LAS I JORNADAS UNIVERSITARIAS DE SEGURIDAD Y DEFENSA: LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

Presentación:

- Sr. Vicerrector de Infraestructuras, Sostenibilidad y Seguridad Laboral de la Universidad de Alicante, D. **Salvador Ivorra Chorro**
- Ilmo. Sr. Coronel I.M. D. **Juan Bosco Montero Prado**. Subdelegado de Defensa en Alicante
- Prof. Ayudante doctor del departamento de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales de la Universidad de Alicante. Dra. **Carolina Soler García**
- Presidenta de Eurodefense Joven España, Dña. **Irene Rodríguez Grande**

11:00 - 11:15h

11:15 - 12:40h

**Conferencia Magistral: Mar López Gil** (Accenture y Vicepresidenta en Women4Cyber). *Deep tech, la nueva revolución*

12:40 - 13:00h

Ruegos y preguntas

13:00 - 16:00h

Descanso

16:00 h - 16:30 h Recepción y acreditación de los asistentes

### PANEL I : LAS IMPLICACIONES GLOBALES DE LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL EN LAS RELACIONES DE PODER

16:30 - 16:45h

Presenta y modera: General **Demetrio Muñoz García**

16:45 - 18:35h

**Mesa Debate y Coloquio: Estrategias bilaterales y multilaterales para la adaptación a la nueva era tecnológica: el caso de España.**

16:45 - 17:15h

Ponencia 1. General de División **José Carlos de la Fuente Chacón**. *Los nuevos desafíos y oportunidades a la Seguridad Nacional*

17:15 - 17:45h

Ponencia 2. CF **Juan Carlos Pérez Guerrero** y Cte. 1ª Mª **José Luis Rosety Cozar** (Sección de Planes Estratégicos de la División de Planes del Estado Mayor de la Armada). *El rol de la Armada en la Seguridad Marítima*

17:45 - 18:15h

Ponencia 3. Prof. Dra. **María José Cervell** (Universidad de Murcia). *La Unión Europea frente a los desafíos tecnológicos*

18:15 - 18:35h

Coloquio. Ruegos y preguntas

Final de la Jornada I