



## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI

Grado en Seguridad  
Doble Grado en Criminología + Seguridad

Información e Inscripción  
<https://isen.es/seminario-de-seguridad-2021-online/>

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA





José María Treviño Ruiz

*Almirante (R). Diplomado de Estado Mayor.  
Patrono del INCIPE y Profesor de la Fundación de Estudios  
Estratégicos e Internacionales (FESEI).*

### CV abreviado

José M<sup>a</sup> Treviño Ruiz es Almirante (R). Entre sus destinos se encuentran 6 mandos de mar, entre ellos la Flotilla de Submarinos, fragata Navarra y submarino Marsopa, además de comandante del Grupo de Proyección de la Flota y de la Fuerza Anfibia Hispano Italiana (SIAF). Entre los destinos de tierra se cuentan los de Jefe de la Sección de Inteligencia del Mando Operativo Naval, División de Inteligencia del Estado Mayor Conjunto, la Sección de Operaciones del EMA, Jefe de EM de la Flota, Jefe de EM de la Flotilla de Submarinos, Director del Gabinete Técnico del Ministro de Defensa, Jefe de Estado Mayor de la Flota Jefe del EM del Mando Conjunto Aliado en Lisboa, director del Gabinete del Ministro de Defensa y Representante Militar de España ante el Comité Militar (MILREP) de la OTAN y ante el Comité Militar de la Unión Europea (Bruselas). También, ha sido Asesor de Defensa en la empresa Técnicas Reunidas.

Diplomado de Estado Mayor y de Estado Mayor Conjunto (EMACON). Ha realizado diversos cursos a nivel nacional (TEDAX, comunicaciones, submarinos...) como en el NATO Defense College y en el DIA College y habla 5 idiomas.

Ha impartido numerosas conferencias, tanto en España como en el extranjero y es Patrono del INCIPE y Profesor del FESEI.

### Título

#### *La Proyección marítima de España*

### Abstract:

En la condición marítima de España destaca tanto su historia naval, como la geografía marítima: costas y naturaleza. La mar como vehículo de crecimiento económico y su influencia en la ciencia española. La mar en las artes y letras españolas. La Armada y las otras Marinas. Reflexiones sobre la estrategia marítima de España. Conclusiones.

## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI



Dra. Mª Magdalena Alcocer Vega

*Profesora de la Universidad Anáhuac (México) y del ISEN. Licenciada en Relaciones Internacionales. Doctora en Gobierno y Administración Pública por la Universidad Complutense de Madrid.*

### CV abreviado

La Dra. Magdalena Alcocer Vega es doctora en Gobierno y Administración Pública por la Universidad Complutense de Madrid con distinción “Cum Laude”. Tiene un Posgrado en Integración Regional y Relaciones Económicas Internacionales de la Universitat de Barcelona. Es Licenciada en Relaciones Internacionales por la Universidad Iberoamericana. En el sector público trabajó en la Secretaría de Economía, en la Comisión Ciudadana para Prevenir y Eliminar la Discriminación y en la ex Secretaría de Seguridad Pública Federal en el área internacional en el seguimiento en materia de cooperación internacional en temas de profesionalización, capacitación y transferencia de equipo para Policía Federal en el marco de la Iniciativa Mérida. En el sector privado trabajó en consultoras de investigación y comunicación estratégica realizando análisis político, campañas políticas y estrategias de manejo y gestión de crisis. Actualmente es Coordinadora de la Licenciatura en Inteligencia Estratégica en la Universidad Anáhuac México- Facultad de Derecho. Es asociada y profesora del Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) donde preside la Comisión de Ética.

En 2019 publicó el libro “Profesionalización de la Policía Federal en el marco de la Iniciativa Mérida 2009-2012”, editado por INAP

<http://www.inap.mx/portal/images/pdf/book/978-607-9026-87-5.pdf>

### Título

***Retos en materia de seguridad e inteligencia en México***

### Abstract:

De acuerdo con los datos de 2018 del Instituto Igarapé, en México, Brasil, Colombia y Venezuela, se comete un cuarto de todos los homicidios del mundo y de las 50 ciudades más violentas del mundo, 43 son latinoamericanas. En la región latinoamericana y en México existe una ausencia crónica de prácticas de evaluación que permitan distinguir reformas exitosas de las que no lo son en materia de seguridad. De acuerdo con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), desde 1990 se suman 1.300 experiencias de reformas policiales de las cuales sólo una pequeña proporción está respaldada por información que sustente una evaluación rigurosa. Esto genera que las políticas públicas de seguridad ciudadana queden a merced de ocurrencias y modelos trasplantados que no garantizan éxito en la operación. Es imprescindible generar enfoques multidisciplinares que contribuyan a la resolución de problemas complejos y que ayuden a restaurar el tejido social que actualmente está resquebrajado por la actividad delictiva. En la conferencia se hablará del recorrido de México en reformas institucionales y los retos que enfrenta en materia de seguridad nacional y pública.



José Mª Gil Garre

*Diplomado en Dirección de Seguridad. Co-Director del International Security Observatory. Periodista.*

### CV abreviado

José María Gil Garre es Co-Director del International Security Observatory, Diplomado en Dirección de Seguridad (Universidad Nebrija) y Graduado en Seguridad (ISEN-Universidad de Murcia). Periodista Colegiado del Ilre. Colegio de Periodistas de Murcia, Técnico Superior en Gestión y Coordinación de Emergencias. Diplomado por la cátedra UNESCO en Estudios Internacionales sobre Terrorismo. Diplomado Liceus en Ciencias del Islam. Ponente en el International Security Forum de Marrakesh.

### Título

***Las relaciones de España y Europa con el Magreb desde la perspectiva de la Seguridad***

### Abstract:

La complejidad del contexto euromediterráneo debe hacernos reflexionar sobre el conjunto de retos a los que nos enfrentamos desde la perspectiva multidimensional de la seguridad. El terrorismo internacional, las tensiones internas en países como Argelia, la situación como estado fallido de Libia, el incremento y expansión de la violencia y del crimen organizado transnacional y el propio terrorismo yihadista en el área sahel-sahariana o el diferendo del Sáhara Occidental, son sólo algunos de los elementos más visibles en el ámbito de las relaciones de España y Europa con el Magreb. Tras los acuerdos de Abraham y los cambios de nuevos posicionamientos geopolíticos y geoeconómicos, que ya se están produciendo en Oriente Medio y el Norte de África, se hace necesario observar qué papel pretende ejercer Europa en general y España en particular.



Dr. César Sánchez López

*Vicepresidente de Airbus para el Sur de Europa e Israel*

### CV abreviado

Cesar Sánchez López es ingeniero aeronáutico (Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)) y Alto Certificado Nacional de Ingeniería Aeronáutica / Mecánica (Instituto del Nordeste de Gales, Universidad de Gales). Cuenta con el PDG IESE; Curso de alto nivel - European Security & Defense College (Bruselas-Viena-Malta-Estonia); MBA Ejecutivo – ICADE; Diplomado en Altos Estudios Internacionales - Sociedad de Estudios Internacionales (SEI) / Universidad Rey Juan Carlos – Madrid.

En la actualidad es Vicepresidente de Airbus para Europa del Sur e Israel (Toulouse / Berlín) y ha sido Jefe de Planificación Estratégica y Financiación Pública (Madrid) de Airbus Defence & Space. En el Programa A400M ha sido Representante Industrial del Programa (Bremen), Jefe de la Línea de Montaje Final (Dresde) y Jefe de la Oficina del CEO (Madrid). En Astrium Deutschland fue ingeniero comercial (Múnich). En EADS CASA trabajo en el departamento de Asuntos Políticos (Madrid-París-Berlín-Londres-Bruselas) y ha trabajado en otras firmas, como ACS (departamento comercial) y Artecrom (gerente de cuenta comercial).

En su experiencia docente lleva más de quince años como Profesor y conferenciante en Universidades y Escuelas de Negocios en España y en el extranjero.

### Título

***La relocalización industrial y sus efectos estratégicos:  
El sector Aeronáutico como caso paradigmático***

### Abstract:

El fenómeno de la relocalización industrial se inició hace ya varias décadas en el sector aeronáutico motivado por (1) la búsqueda de costes más bajos y (2) la necesidad de ganar cuotas de mercado, utilizando la cooperación industrial como herramienta coadyuvante para conseguir estos objetivos. El COVID-19 ha pasado de ser una pandemia mundial a un shock sistémico de la economía que, en el caso del transporte aéreo, ha representado la mayor de su historia. Y la recuperación se espera, según las fuentes más optimistas, a finales del 2023. Las consecuencias en las industrias nacionales y en la cadena de suministros serán analizadas en esta conferencia.

## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI



### Jesús de Miguel Sebastián

*Coronel (R) del ET. Diplomado de Estado Mayor. Socio fundador de Two Worlds Collaborative Intelligence. Profesor del ISEN.*

### CV abreviado

Jesús de Miguel Sebastián es Coronel del Cuerpo General de las Armas del Ejército de Tierra de España en situación de retiro, se ha desempeñado en los últimos años como profesor e investigador para temas de seguridad y defensa. Actualmente se encuentra residiendo en la ciudad de Alicante, España, siendo socio fundador de Two Worlds Collaborative Intelligence, colaborando también con el ISEN.

Ha prestado servicio activo en las Fuerzas Armadas españolas durante 35 años en diferentes unidades, habiendo estado comisionado en diferentes puestos nacionales e internacionales. Ha tomado parte en operaciones internacionales en Bosnia, Irak, Líbano y Afganistán. Su última comisión fue como Agregado de Defensa a la Embajada de España en México entre julio de 2011 y el mismo mes de 2014. Está en posesión de varias condecoraciones civiles, militares y navales de España, de México, de Italia y de la OTAN, habiendo sido concedida la última de ellas, Mérito Docente Naval de Primera Clase, por la Secretaría de Marina Armada de México.

De su formación académica se destacan, como egresado de la Academia General Militar como Teniente de Infantería y el grado académico de Maestría por la Universidad de Zaragoza, España; está en posesión de la Maestría en Seguridad y Defensa por la Universidad Complutense de Madrid y el Diploma de Estado Mayor por la Escuela Superior de Guerra del Ejército de Tierra de España. Ha cursado estudios en materia de estrategia, liderazgo y organización en el Centro de Estudios Superiores de la Defensa de España, en la Universidad de Granada y en la Universidad de Zaragoza, así como otros de especialización en otros centros docentes españoles y de la OTAN.

### Título

#### ***La Inteligencia como instrumento de la Seguridad en un entorno complejo***

Ha sido hasta el 30 de noviembre de 2018 analista e investigador en el Instituto de Investigaciones Estratégicas de la Armada de México y profesor en el Centro de Estudios Superiores Navales, donde ha impartido las asignaturas de Liderazgo Estratégico y Seguridad Internacional en la Maestría de Seguridad Nacional y la de Estrategia en la Maestría de Administración Naval, así como otras clases y conferencias relacionadas con la seguridad internacional en la Maestría en Geopolítica. Ha sido profesor en la Universidad Anáhuac en la Ciudad de México y coordinador de la Licenciatura de Inteligencia Estratégica, siguiendo actualmente colaborando con este centro docente como profesor emérito en la Licenciatura de Inteligencia Estratégica.

Es autor de diversos trabajos y artículos publicados, fundamentalmente relacionados con la seguridad internacional, seguridad nacional, modelos de estrategia y gestión de crisis. Siendo los últimos “Valores, principios, conocimientos y prácticas para una Cultura de la Seguridad y Nacional”, “El Laberinto Kurdo”; “La Guerra de Siria. Un Conflicto Complejo”; “La OTAN y Latinoamérica”, “Una Visión de la Geopolítica Mexicana para el Siglo XXI”, “Construyendo una Estrategia de Seguridad Nacional para México” y Seguridad Nacional y Gran Estrategia. Es coautor de la Guía sobre Seguridad e Inteligencia Estratégica para Pymes que, editada por la Cámara de Comercio de España y el Consejo General de Economistas de España, fue presentada a los medios el 14 de diciembre del pasado año.

#### **Abstract:**

La seguridad sigue siendo una de las necesidades básicas del ser humano y hoy en día, en la mayoría de los países desarrollados, ésta forma parte de lo que Wirtz denomina “altas políticas”, de manera que la seguridad nacional debe de ser considerada como una política de Estado. Por otra parte, cuestiones tradicionalmente consideradas como “baja política”, como es el caso de los aspectos medioambientales, la escasez de recursos, la demografía o los asuntos sociales, tienen una creciente influencia en la conformación de las agendas de la seguridad internacional.

Por otro lado, se podría afirmar que dos de los factores que influyen en el entorno de seguridad de nuestros días son el de la globalización y el de la interconexión, uno y otro se retroalimentan y complementan, y ambos son sin duda determinantes para entender la complejidad del contexto internacional en las primeras décadas de este Siglo XXI. Se trata pues de movernos en un entorno marcado por la incertidumbre en el que la seguridad se presenta como un problema complejo, que requiere no solo de una visión cosmopolita, sino que las respuestas deben tener una dimensión holística, huyendo de las tradicionales de suma cero que caracterizaron la seguridad del pasado siglo. Y para enfrentar este escenario tan sumamente demandante, los tomadores de decisiones precisan tener anticipación, y es en este punto en el que la Inteligencia cobra su dimensión como valor añadido para la seguridad, en la medida que la va a dotar de un escudo protector que permitirá la identificación temprana y la evaluación permanente de los desafíos a los que se enfrentan las sociedades, pero también, y no menos importante, su carácter instrumental al ser una herramienta invaluable e irrenunciable para la seguridad.

En la presente ponencia abordaremos esta relación entre la seguridad y la inteligencia en un entorno marcado por la complejidad y la incertidumbre.



Dr. José Lorenzo Jiménez Bastida  
Director del seminario

*General de División del Cuerpo de Intendencia del Ejército del Aire (R). Doctor en Económicas (Análisis Económico Internacional). Profesor del ISEN Centro Universitario /Universidad de Murcia.*

### CV abreviado

José Lorenzo Jiménez Bastida es General de División del Cuerpo de Intendencia del Ejército del Aire (Retirado). Exdirector de Asuntos Económicos del Ejército del Aire (2012-2017). Egresado de la Academia General del Aire, San Javier, Murcia, en 1977, con el empleo de Teniente y con el número uno de su promoción del Cuerpo de Intendencia. Ha ocupado cargos en diferentes puestos militares, en los ámbitos presupuestario, contractual y logístico, entre los que cabe destacar la Agregaduría Aérea de la Embajada de España en Washington D.C., EE.UU., para los programas del Ejército del Aire en EE.UU., principalmente en el avión de combate EF-18 (1983-1986), así como en la entonces denominada Agregaduría de Adquisiciones y Cooperación para la Defensa, de la Embajada de España en Washington D.C. (1986-1991). Es Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales y Diplomado en Estudios Avanzados (DEA), por la UNED. Es Doctor en Economía "cum laude" (Programa de Doctorado en Análisis Económico Internacional), de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC). Tiene un Master en Seguridad y Defensa, por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y el CESEDEN y está en posesión de una veintena de cursos, entre los que destacan el Curso de Gestión de Recursos de Defensa (Monterey, CA, EE.UU.), el Curso de Gestor de Programas (Alabama, EE.UU.), el Curso de Gestión de Programas Multinacionales (Virginia, EE.UU.) y el Curso de Ventas Militares Extranjeras –FMS– (Ohio, EE.UU.) Está en posesión de catorce condecoraciones militares.

Entre sus publicaciones recientes destacan el libro "Un análisis macroeconómico de los efectos de la inversión en Defensa Nacional sobre la base industrial y tecnológica de la defensa", Ministerio de Defensa, (2017) ISBN: 978-84-9091-264-5; el artículo "La inversión en defensa como factor que contribuye al crecimiento económico de España", del IV Congreso Nacional de I + D + i en Defensa y Seguridad 2016; el artículo "Inversión pública,

### Título

#### ***Estrategia de la Geoeconomía y las cadenas de valor global en el siglo XXI***

inversión en defensa y progreso tecnológico: un análisis basado en un modelo DSGE", en Papeles de Europa / UCM, vol. 30, nº 1, (2017). El artículo "Inversión en Defensa y Progreso Tecnológico Específico: Un Análisis con Modelos DSGE", del V Congreso Nacional de I + D + i en Defensa y Seguridad 2017 (Toledo); el documento de estudio, "Análisis de los presupuestos de Defensa y Seguridad de España en 2017", con varios autores, editorial IDS; el documento de estudio, "Análisis de los presupuestos de Defensa y Seguridad de España en 2018", editorial IDS. En el libro, "La nueva economía de defensa en un nuevo orden mundial" Ministerio de Defensa, (2018), ISBN: 978-84-9091-214-0, tiene el capítulo 9, "Efectos de la política de inversión en defensa: análisis basado en un modelo DSGE (Equilibrio general dinámico estocástico)". En el libro, "Defensa: Estado y Sociedad", del Instituto Europeo de Estudios Internacionales (Salamanca-Estocolmo) (2018), ISBN: 978-84-09-06596-7, tiene el Capítulo 9, "Economía de la Defensa". Como miembro del Grupo de Investigación de la UPCT, ha sido Coordinador del Monográfico número 412 "Industria de Defensa", de la publicación Economía Industrial (MINCOTUR) (2019), siendo autor de uno de sus capítulos: "Modelo para evaluar la eficiencia y productividad en la industria de defensa" e, igualmente, es Coordinador del Monográfico número 420 "Geoeconomía industrial en la nueva normalidad post-COVID", de la publicación Economía Industrial (MINCOTUR) (de próxima publicación primer semestre 2021), siendo autor de dos de sus capítulos: "Geopolítica y Geoeconomía en el Siglo XXI: Nuevos Instrumentos de Estrategia en Sectores de I+D y alta tecnología"; e "Importancia actual de la Geoeconomía: Algunas consideraciones".

Actualmente es profesor en el Centro Universitario ISEN de Cartagena (Universidad de Murcia), en el Grado de Seguridad (Pública y Privada) y miembro del Grupo de Investigación sobre "Estrategia Organizacional y Comercial de la Empresa", de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT).



## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

---

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI

### **Abstract:**

Los conceptos actuales de geopolítica y geoeconomía permiten disponer de una nueva óptica para entender las dinámicas que están conformando las relaciones de poder y esferas de influencia, y orientan sobre cómo podrán evolucionar en el futuro. La política geoeconómica, y sus correspondientes estrategias, pretende situar a las industrias estratégicas propias en entornos con capacidad de impacto geopolítico, y contemplan sectores de recursos críticos como el petróleo, los microchips, las comunicaciones, las finanzas, y los sectores de alta tecnología e innovación, que posibilite la creación de monopolios en mercados completamente nuevos. Bajo dicha óptica, y particularizando especialmente en el marco de las estrategias que sigue la geoeconomía, se analizan los efectos de las cadenas de valor globales y las diferentes estrategias que los Estados pueden llevar a cabo directamente, o a través de sus campeones nacionales, para posicionarse en sectores estratégicos y de alta tecnología.

## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI



Dra. Mª Dolores Algora Weber

*Investigadora del Centro de Seguridad Internacional de la Universidad Francisco de Victoria.*

### CV abreviado

María Dolores Algora Weber es investigadora del Centro de Seguridad Internacional de la Universidad Francisco de Victoria (2018) y profesora del Master de Relaciones Internacionales de la Universidad Camilo José Cela (2020). Áreas de Investigación: Mundo Árabe-Musulmán, Sahel, Seguridad y Defensa en el Mediterráneo, Historia de las Relaciones internacionales y Política Exterior de España. Colaboradora habitual del Instituto Español de Estudios Estratégicos y el Real Instituto Elcano.

Doctora en Historia Contemporánea por la Universidad Complutense de Madrid (1993). Master en Paz, Defensa y Seguridad por el Instituto Universitario Gutiérrez Mellado de la UNED (2001) y Master de Defensa Nacional por el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN)-Título Propio de la Universidad Rey Juan Carlos (2007).

Ha sido profesora titular de Historia Contemporánea de la Universidad CEU San Pablo de Madrid (1990-2018). Ha impartido docencia de Historia Contemporánea Universal, Relaciones Internacionales e Historia de los Países Afroasiáticos. Como profesora visitante en las Facultades de Letras de la Universidad de la Manouba (Túnez) y de la Universidad de Aix-Marsella (Francia) y en la Facultad de Ciencias Económicas, Sociales, Políticas y Comunicación en la Universidad Católica de Lovaina la Nueva (Bélgica).

Ha participado como Observadora Internacional de la Unión Europea en los Territorios de la Autoridad Palestina, en Egipto y en Túnez y de la OSCE en la República de Bosnia-Herzegovina,

### Título

***El Impacto geopolítico de las Tierras Raras en el Orden Mundial***

### Abstract:

Las tierras raras son minerales estratégicos para la revolución tecnológica y la transición energética. Más allá de los aspectos científicos y de su valor económico, éstas tienen un componente geopolítico al estar en el centro de la lucha por el liderazgo internacional entre Estados Unidos y China. La guerra económica entre estas dos potencias afectará al mercado global. Las tierras raras determinan el desafío hacia una energía limpia de la Unión Europea, reto al cual se ha sumado España. También representan una alternativa a las economías de los países de Oriente Medio y una oportunidad para los países en vía de desarrollo de África Subsahariana.



Ignacio Moreno Rueda

*Teniente coronel de Infantería de Marina*

### CV abreviado

Ignacio José Moreno Rueda es Teniente Coronel de Infantería de Marina de la Armada española en activo. Ingresó en la Escuela Naval Militar en 1995, obteniendo el despacho de Teniente en el 2000. En sus primeros empleos estuvo destinado en unidades de la Fuerza de Infantería de Marina. También ha servido en la Guardia Real, al mando de la Compañía Mar Océano. Sus últimos destinos han estado relacionados con la Inteligencia en el ámbito marítimo.

Cuenta con la Diplomatura en Inteligencia de las FAS y el curso de Experto en dirección y Gestión de Seguridad por la Universidad Francisco de Vitoria.

Además, ha ejercido como vocal de Defensa en la Célula de Información y análisis de Riesgos y Amenazas para el Consejo Nacional de Seguridad Marítima.

### Título

***Inteligencia en escenarios marítimos híbridos***

### Abstract:

La amenaza Híbrida como concepto se empezó a desarrollar en España principalmente después de la Estrategia de Seguridad Nacional de 2017, siendo este el primer documento que lo recoge oficialmente; pero es algo que siempre ha convivido con la mayoría de conflictos, tanto diplomáticos como bélicos.

Por otro lado, las nuevas tecnologías han permitido actuar en lo que algunos denominan como “Zona Gris”, o en ámbitos como es “ciberespacio” donde las acciones son difícilmente atribuibles a un Estado. A esto se suma las definiciones de mar territorial y la Zona Económica Exclusiva (ZEE), con tantas ambigüedades que generan aún más conflictos entre estados vecinos, difuminan las fronteras marítimas y permiten actuaciones que, en cierto modo, amenazan la seguridad marítima.

El primero en definir la amenaza Híbrida en el mar fue el Almirante de los EE.UU. James Stavridis, quien fue Comandante Supremo Aliado de la OTAN hasta 2013 y, aunque lo enfocó en el Mar de China, las acciones que definía pueden extrapolarse a múltiples escenarios con conflictos: pesqueros, de inmigración, narcotráfico, terrorismo, etc. y con la actividad oculta de algún estado.

## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI



Dr. José García Bravo

*Ingeniero Superior de Telecomunicaciones y Doctor Ingeniero Industrial; Profesor de la UPCT.*

### CV abreviado

José García-Bravo García, es Ingeniero Superior de Telecomunicación, por la Universidad Politécnica de Madrid, y Doctor Ingeniero Industrial, por la Universidad de Murcia. En su experiencia en el ejercicio de la actividad profesional, destacan los puestos y las responsabilidades siguientes: Ingeniero de Sistemas, en la Caja de Ahorros de Murcia. (Centro de Proceso de Datos); responsable del Área de Sistemas del Departamento de Control Avanzado y Sistemas, en la Empresa REPSOL, desde 1990 hasta 2019, desempeñando la posición de Ingeniero de Sistemas y de Control.

Entre su experiencia académica destaca el haber sido Profesor asociado de la Universidad de Murcia, dentro del Departamento de Ingeniería v Tecnología de Computadores. Centro: E.T.S. Ingenieros Industriales. Cursos 1996-97 a 1998-99; Profesor asociado de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT), desde el curso 1999-2000 hasta el presente curso académico, y dentro del Departamento de Electrónica, Tecnología de Computadoras y Proyectos; en el Área de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores, ha sido también docente en la Escuela de Ingenieros de Telecomunicación y Escuela de Ingenieros Industriales. Ha sido tutor de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), en las carreras de Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas y de Gestión; en el Departamento de Lenguajes v Sistemas Informáticos; destacándose, muy en particular las asignaturas: Teoría de Autómatas I e Introducción a la Inteligencia Artificial (Cursos: de 1996-97 a 2000-01); dentro del Departamento Inteligencia Artificial, ha impartido las asignaturas de: Análisis, diseño y mantenimiento del Software, Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento, y la de Lógica Computacional.

### Título

***La digitalización como oportunidad para el desarrollo de la Inteligencia artificial: Nuevos escenarios de aplicación a la Seguridad global***

En relación con la actividad investigadora desempeñada, se destaca que ha sido miembro investigador del Grupo de Investigación Diseño Electrónico y Técnicas de Tratamiento de Señal de la Universidad Politécnica de Cartagena; y miembro investigador del Grupo de Investigación de Visión y Robótica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Murcia. En el ámbito profesional, ha participado también en las investigaciones del Proyecto ESPRIT: HINT (Heterogeneous Integration for Intelligent Control Systems)

#### Abstract:

Cuando se habla de Inteligencia artificial (IA) se piensa en la IA Fuerte, también referida como IA General (IAG). En esta conferencia se abordará la IA estrecha (IAE) también referida como IA aplicada o IA débil, al tiempo que se irán desgranando los evidentes potenciales que su empleo en el ámbito de la seguridad y defensa, como ya se empieza a constatar, y sin lugar a duda, tendrá un papel decisivo en un futuro, no muy lejano. Así mismo, se intentará, de forma sucinta, presentar un modelo aplicable de tal manera que, respondiendo a la necesidad de la digitalización de los procesos de la empresa, se pueda lograr implantar las herramientas disponibles de IAE. La fase previa será la instrumentación y digitalización de los procesos principales de nuestra organización. Así, para situar el alcance en lo que a Inteligencia Artificial se puede afirmar que, en el contexto de la IA, se clasifican y definen tres tipos de IA mayoritariamente aceptados. La IA General (IAG), también conocida como Fuerte. Ésta se basa en sistemas que pueden realizar cualquier actividad intelectual similar a la humana.; la IA Estrecha (IAE), que está enfocada a un área concreta. Ejemplos de ella son, los sistemas que juegan al ajedrez, los sistemas de procesamiento del lenguaje natural, los sistemas de reconocimiento de imágenes, etc. Por último, la llamada, Súper Inteligencia Artificial, donde este tipo de IA, se supone que superaría a la inteligencia humana en todas las facetas: sociales, científicas...

En el desarrollo del modelo que pretendemos exponer, veremos de qué fases está compuesto, y al hilo de cada fase se verán también las oportunidades que se presentan en la implantación. Dichas oportunidades tienen que ver con el modelo de negocio, identificando o revisando los procesos más importantes. También afecta a la imprescindible participación de los empleados en este modelo. La exposición también mostrará los datos disponibles que nos permitirá ver a qué grado de digitalización han llegado las empresas después de varios años tratando de alcanzar dicha transformación.

Por último, y a modo de epílogo, se presentará a grandes rasgos, el estado de la tecnología en lo que a automatización se refiere, ya que la automatización es la fase primera para la implementación y aprovechamiento de las herramientas de IAE. Para concluir, se darán algunas perspectivas sobre las implicaciones que podrá tener la IA de cara al futuro, como aplicación y acelerador de instrumentos susceptibles de ser utilizados en los sistemas de seguridad global.

## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI



Juan Carlos Martín Torrijos

*Coronel del Ejército del Aire (Rs). Diplomado de Estado Mayor. Abogado. Profesor del ISEN*

### CV abreviado

Juan Carlos Martín Torrijos es coronel del Cuerpo General del Ejército del Aire, en situación de Reserva. Graduado como Teniente en 1982, es especialista en Seguridad. Diplomado de Estado Mayor, ha realizado numerosos cursos relacionados con Protección NBQ en España y Portugal; escolta de autoridades con el Servicio Secreto de los Estados Unidos / Policía Nacional y Guardia Civil; Especialista en Comunicación Social por la Universidad Complutense de Madrid; Master en Gestión Ambiental; Curso de Alta Dirección de Recursos Humanos; Cursos en el Colegio de Defensa de París y Diploma de Estudios Avanzados (DEA) por la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Es Licenciado en Derecho por la Universidad Nacional de Educación a Distancia y miembro del Ilustre Colegio de Abogados de Cartagena. Actualmente se encuentra trabajando en su tesis doctoral sobre la formación militar de los futuros oficiales de las Fuerzas Armadas españolas.

Profesor en la Academia General del Aire, en el Centro de Entrenamiento de Defensa y Seguridad del Ejército del Aire Aérea. Fue Director de la Escuela de Técnicas de Seguridad y Defensa del Ejército del Aire, en Zaragoza. Asimismo, ha sido profesor en varias titulaciones impartidas por la Universidad Politécnica de Cartagena.

Consejero Técnico en el Gabinete de la Subsecretaría de Defensa, en la Representación Militar de España ante el Comité Militar de la Unión Europea, en Bruselas y Agregado de Defensa, Militar, Naval y Aéreo en las embajadas de España en Polonia, Estonia, Letonia, Lituania y Ucrania, en Varsovia. Autor de varias publicaciones del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (CESEDEN). Colaborador en revistas militares profesionales y en varios medios digitales de difusión general.

### Título

***La Zona gris como escenario de confrontación***

### Abstract:

La “Zona Gris (Grey Zone) es un concepto en gran medida relacionado por muchos autores con la “Guerra Híbrida”, sin embargo se trata de un fenómeno diferente, que nació en 1948 y que hace referencia a la utilización de la Guerra Política (Political Warfare) por parte de la Unión Soviética.

Su nombre deriva de la consideración cromática entre el “blanco” de la paz y el “negro” de la guerra; un espacio que, como su color indica, admite tonos o modalidades. Esa misma indefinición es causa de que este término se haya desnaturalizado por completo, otorgándole una importancia y una novedad inusitadas, cuando en realidad no es un fenómeno nuevo, sino que lo realmente novedoso es su denominación.

Esta ponencia pretende tanto situar este fenómeno entre las amenazas a la Seguridad global, como distinguirlo de otros, especialmente del de “Guerra Híbrida”. Una de las características fundamentales de los “conflictos en la zona gris” es la ausencia de un enfrentamiento directo, pero sí es un campo de clara confrontación, aupado por las posibilidades de la “interconexión mundial” que hoy existe; lo que puede abocar a un cambio de paradigma en la seguridad, en los próximos años.

## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI



Dr. Vicente Gonzalvo Navarro

*Teniente Coronel de Infantería de Marina*

### CV abreviado

Vicente Gonzalvo es oficial de la Armada española, Teniente Coronel de Infantería de Marina. Tiene un Grado en administración y dirección de empresas y un Máster en estudios de seguridad por la UNED. Es además Doctor por la Universidad Carlos III de Madrid en Derecho Internacional con una tesis sobre inteligencia económica y seguridad nacional. En su carrera ha ocupado destinos en la Armada y en el Estado Mayor de la Defensa y ha mandado diferentes unidades. Ha participado en operaciones de paz en Bosnia, Serbia, Haití, Líbano y diferentes lugares de África. Es autor de numerosos artículos y publicaciones, siendo los más destacables “Inteligencia económica y seguridad nacional”, uno de los primeros libros sobre este tema en España, y “Camino a la Real Isla de León”, un conocido ensayo sobre la invasión de Andalucía por las tropas francesas en 1810 y la sucesiva proclamación de la primera Constitución española. En la actualidad trabaja en la OTAN en asuntos relacionados con el ciberespacio.

### Título

***El papel de la inteligencia económica en la era global***

### Abstract:

La inteligencia económica es un tema tan novedoso como importante para efectuar un planteamiento adecuado de las estrategias empresariales (con implicaciones en el campo de la seguridad nacional). En esta conferencia profundizaremos en los compromisos más importantes relacionados con la inteligencia económica en la era global. Utilizando un vocabulario informal, comprensible pero al mismo tiempo siendo riguroso en sus planteamientos, el enfoque principal del autor será proporcionar una visión económica de la situación mundial actual y abordar los temas más importantes relacionados con la inteligencia económica; también proporcionará recomendaciones, estudiara los puntos claves del asunto (tratando de asesorar particularmente a los directores ejecutivos, directores de operaciones y unidades de inteligencia económica) sobre los problemas económicos y estratégicos en curso. La conferencia finalizará con una lista de recomendaciones concretas que sin duda ayudarán al analista a enfocarse en aspectos importantes sobre este tema tan actual como importante.



Dr. José Ramón Coz

*Responsable de Auditorías Cibernéticas, Agencia Espacial Europea (La Haya)*

### CV abreviado

José Ramón Coz Fernández es Doctor en Economía por la Universidad Complutense de Madrid y Doctor en Ingeniería Informática por la UNED. Además, es Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Cantabria, Grado Máster en Economía por la Universidad Complutense de Madrid, Graduado Especialista en Gestión Pública por la Universidad Politécnica de Madrid y Master en Dirección de Tecnologías de la Información por el IDE-CESEM. Posee, además, más de una docena de certificaciones internacionales en Tecnologías de la Información y varios postgrados en Telecomunicaciones. Jose Ramón Coz tiene más de veinte años de experiencia en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y más de quince años de experiencia en el campo de la Ciberseguridad. En la actualidad, es el responsable de las Ciber-auditorías del Sector de la Navegación en la Agencia Espacial Europea y es investigador en el Departamento de Economía Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid. Es, además, profesor en varias instituciones, universidades y escuelas de negocio, habiendo realizado varias publicaciones científicas y de tecnología. Es revisor de revistas internacionales de ciencia, economía y tecnología y miembro de varias comisiones y asociaciones de auditoría y tecnologías de la información.

### Título

***La inversión europea en programas espaciales***

### Abstract:

La Pandemia del Sars-Cov-2 ha traído a primer plano la necesidad de mejoras en el campo de la tecnología y las comunicaciones, y ha acelerado el proceso de tecnificación de la sociedad. Uno de los efectos con mayor impacto social como el teletrabajo asociado a los confinamientos, que se ha extendido por el mundo al mismo tiempo que la pandemia, ha venido para quedarse. Las necesidades de comunicación asociadas a otros aspectos económicos y sociales, tales como la logística, la seguridad, la salud del planeta, que ya se planteaban con anterioridad, han intensificado su importancia.

En la última década los programas espaciales europeos han demostrado un importante impacto industrial y económico con miles de millones de euros invertidos y un retorno directo de la inversión estimado entre 2 y 3 euros por cada euro invertido. La proporción de I+D en estos proyectos es muy alta, impulsando el empleo y el crecimiento de la inversión en Europa, con el consiguiente crecimiento del PIB, y permitiendo el desarrollo de otras industrias y políticas como la seguridad y defensa y la industria digital.

El reconocimiento de las necesidades expuestas a nivel mundial ha favorecido que muchos países intenten desarrollar una industria espacial, por lo que la competencia en el sector ha crecido velozmente. Con estas perspectivas se han planteado los nuevos Programas Espaciales Europeos, cuyos objetivos principales son asegurar el liderazgo europeo en actividades espaciales, fomentar industrias innovadoras, salvaguardar la autonomía y el acceso al espacio. El objetivo de la ponencia es realizar un breve resumen sobre los principales programas espaciales europeos para analizar sus implicaciones para la industria espacial.





**Aureo Vieira**

*Coronel (R) del Ejército de Brasil. Director de Inteligencia (Security With Intelligence)-Partner.*

### CV abreviado

Aureo Vieira es coronel retirado del Ejército Brasileño. Oficial de Inteligencia del 44º Batallón de Infantería Motorizada. Comandante del Grupo de Operaciones de Inteligencia de la 13ª Brigada de Infantería-MT. Instructor de inteligencia para miembros del Instituto de Seguridad Social y la Policía Civil de Cuiabá-MT. Instructor de la Academia Militar de Agulhas Negras. Instructor del Curso Motociclistas Militares de la Policía Federal de Carreteras-MS. Coordinador del Área de Seguridad de la Presidencia de la República-MS. Coordinador del Área de Seguridad del Ministerio de Defensa-SP. Comandante de la 14ª Compañía de Policía del Ejército en Campo Grande-MS. Oficial de Operaciones y Contrainteligencia del Comando Militar Occidental. Oficial de Operaciones de la Academia Militar de Agulhas Negras. Oficial de enlace de la Misión Integrada de las Naciones Unidas en Timor Oriental. Coordinador del Plan de Evacuación para los ciudadanos de Timor Este. Comandante del 2º Batallón de Policía del Ejército-São Paulo-SP. Asesor de Defensa del Ministro de Estado de la Secretaría de Asuntos Estratégicos de la Presidencia de la República. Coordinador de Seguridad y Logística del Encuentro BRICS-2015. Coordinador de Viajes Presidenciales en la Oficina de Seguridad Institucional de la Presidencia de la República (GSI/PR). Coordinador de los procesos de despliegue de tropas de GLO en la GSI/PR. Oficial de enlace del GSI/PR con Inteligencia del Ejército. Agregado de Defensa y Ejército para la República de Polonia y la República Checa. Coordinador del Plan de Evacuación en la Embajada de Brasil en Polonia. Jefe de Estado Mayor de la 2ª Región Militar de São Paulo-SP.

Maestro en Defensa Nacional por la Escuela de Comando y Estado Mayor del Ejército. MBA en Gestión de Recursos Humanos. Postgraduado del Curso de Defensa Nacional de Portugal. Director de Brazilian Target Consultoria Ltda. Director de Inteligencia en la SWINT (SecurityWithIntelligence)-Partner.

Ponente en el Blue Ocean Cyber Security Seminar.

Autor del trabajo premiado por ABSEG 2014: Ciberseguridad en el mundo corporativo. Autor del libro "Gestión de riesgos en la gestión de recursos humanos: Contrainteligencia en la gestión de personas".

### Título

***Las fronteras de Brasil y los ilícitos de estupefacientes con sus rutas a Europa***

### Abstract:

Las fronteras terrestres de Brasil se extienden a lo largo de aproximadamente 7.363 km, y todos los países limítrofes son productores de algún tipo de estupefaciente, lo que se traduce en un problema para Brasil, que, inevitablemente, se convierte en la vía de comercialización de esta droga para otros continentes.

Los estudios sobre la expansión del crimen organizado en Brasil y en el mundo, principalmente relacionados con el narcotráfico y el tráfico de armas, abordan un problema que involucra el control de estas fronteras y, en este sentido, afecta al tema de la seguridad y la soberanía nacional del país. Actualmente, incluso con varios proyectos brasileños y de mayor nivel tecnológico (por ejemplo, aviones radar), existe una amenaza estratégica de redes ilegales que, articuladas a nivel mundial, desarrollan actividades transnacionales ilícitas, que se suceden por encima del orden del Estado. La geopolítica del narcotráfico necesita expandir su escala de acción en diferentes etapas y, por lo tanto, cuenta con su propia logística, y con estrategias separadas y bien definidas para la producción, distribución y consumo de la droga.

En este contexto, la frontera terrestre brasileña gana importancia para las organizaciones criminales, ya que los bosques (ex-Floresta Amazónica), las sabanas y los pantanos son un gran obstáculo para las fuerzas de seguridad y defensa de Brasil. Por otro lado, la pobreza de las ciudades fronterizas empuja a muchas personas a actividades ilegales y, para el Brasil, su ubicación cercana a los principales productores de estupefacientes (Bolivia, Colombia, Colombia y Perú) lo coloca en las redes internacionales de narcotráfico.

# II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI

## PROGRAMACIÓN

HORA	Lunes	Martes	Miércoles
10:00 - 11:00 h	<p><b>GD EA Dr. José Lorenzo Jiménez Bastida</b> <b>Director del Seminario</b> <b>Conferencia</b> Presentación del II Seminario Verano Grado en Seguridad 2021 ISEN Centro Universitario/Universidad de Murcia</p>	<p><b>D. José M<sup>a</sup> Gil Garre</b> <b>Co-Director del International Security Observatory</b> <b>Conferencia</b> Las relaciones de España y Europa con el Magreb desde la perspectiva de la Seguridad</p>	<p><b>GD EA Dr. José Lorenzo Jiménez Bastida</b> <b>(Profesor ISEN Centro Universitario/UM)</b> <b>Conferencia</b> Estrategia de la Geoeconomía y las cadenas de valor global en el siglo XXI</p>
12:00 - 13:00 h	<p><b>Almirante José María Treviño Ruiz</b> <b>Apertura seminario</b> <b>Conferencia</b> La Proyección marítima de España</p>	<p><b>Dr. César Sánchez López</b> <b>Ingeniero Aeronáutico</b> <b>Vicepresidente de Airbus para el Sur de Europa e Israel</b> <b>Conferencia</b> La relocalización industrial y sus efectos estratégicos: El sector Aeronáutico como caso paradigmático</p>	<p><b>Dra. M<sup>a</sup> Dolores Algora Weber</b> <b>Centro de Seguridad Internacional,</b> <b>Universidad Francisco de Vitoria, Madrid</b> <b>Conferencia</b> El impacto geopolítico de las tierras raras en el orden internacional</p>
17:00 - 18:00 h	<p><b>Dra. M Magdalena Alcocer Vega</b> <b>(Profesora Anahuac/Diplomatura en Seguridad e Inteligencia Estratégica)</b> <b>Conferencia:</b> Retos de seguridad en México</p>	<p><b>Col. ET Mtro. Jesús de Miguel</b> <b>(Profesor Anahuac/Diplomatura en Seguridad e Inteligencia Estratégica)</b> <b>Conferencia:</b> La Inteligencia como instrumento de la Seguridad en un entorno complejo</p>	<p><b>Tcol. IM D. Ignacio Moreno Rueda</b> <b>Especialista en Inteligencia</b> <b>Conferencia:</b> Inteligencia en escenarios marítimos híbridos</p>

## II SEMINARIO DE VERANO ISEN 2021

Panorama geoestratégico de la Seguridad en los albores de la tercera década del S. XXI

### PROGRAMACIÓN

HORA	Jueves	Viernes
10:00 - 11:00 h	<p><b>Dr. José García Bravo</b> Ingeniero Superior de Telecomunicaciones Profesor UPCT</p> <p><b>Conferencia</b></p> <p>La digitalización como oportunidad para el desarrollo de la Inteligencia artificial: Nuevos escenarios de aplicación a la Seguridad global</p>	<p><b>Dr. José Ramón Coz</b> Responsable de Ciber-auditorias en la Agencia Espacial Europea</p> <p><b>Conferencia:</b></p> <p>La inversión europea en programas espaciales</p>
12:00 - 13:00 h	<p><b>Col. EA Mtro. Juan Carlos Martín Torrijos</b> Profesor ISEN/Grado Seguridad Profesor Anahuac/Diplomatura en Seguridad e Inteligencia Estratégica</p> <p><b>Conferencia</b></p> <p>La Zona gris como escenario de confrontación</p>	<p><b>Col. Ejército de Brasil D. Aureo Vieira</b> Director de Inteligencia Security With Intelligence-Partner (Cierre Seminario)</p> <p><b>Conferencia</b></p> <p>Las fronteras de Brasil y los ilícitos de estupefacientes con sus rutas a Europa</p>
17:00 - 18:00 h	<p><b>TCOL. Dr. Vicente Gonzalvo Navarro</b> Infantería de Marina</p> <p><b>Conferencia:</b></p> <p>El papel de la inteligencia económica en la era global</p>	