



INTELIGENCIA
MÁS LIDERAZGO

FN FUERZA NAVAL – EX SCIENTIA TRIDENS



EL RADAR
DE LA GEOREALIDAD



INSTITUTO CHOISEUL
GEOECONOMÍA E INTELIGENCIA ECONÓMICA

alhambra
leave IT in our hands

babcock™



indra
At the core



MINISTERIO
DE DEFENSA

SECRETARÍA GENERAL DE
POLÍTICA DE DEFENSA



Región de Murcia
Consejería de Educación
y Universidades

Vicerrectorado de Estudiantes,
Extensión Universitaria y Deportes
Tfno.: 968 338818
Email: cursos.verano@upct.es



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL



Universidad
Politécnica
de Cartagena



Innovación y tecnología: Nuevos escenarios operativos para la seguridad y la defensa (Curso 53149)

Fecha: Del 30 de junio al 3 de julio

Horario: de 09:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 19:00 horas (Viernes solo mañana)

Lugar: Curso a realizar en modalidad online a través del Aula Virtual de la UPCT.

Nº de horas: 25 horas presenciales

Matrícula: 60 euros-

Créditos: 1 ECTS

Codirección: Coronel ET D. Carlos Javier Frías Sánchez
Dña. Ana Alonso Moreno. Tfno. 680 191443

Coordinación: Coronel ET (Res.) Gabriel Martínez Valera
Dña. María Pilar Balmori Menárguez

Colaboradores: Tte. Col. José Manuel Díaz -Caneja Greciano
Capitán Fragata D. Augusto Conte de los Ríos
Tte Navío D. Jesús Abraham Fernández
Dña. M^a Victoria Bueno Delgado
Capitán CIM (RV) D. Roberto de Paula Mendoza
Dña. Conchita Martín Velázquez-Gaztelu

<https://www.upct.es/cursos/cursosverano/curso.php?id=637&cat=2>

Reconocimiento de créditos:

Estas actividades podrán tener reconocimiento de créditos según la normativa de la Universidad Politécnica de Cartagena y la Universidad de Murcia (Créditos ECTS-CRAU).

Los alumnos procedentes de otras Universidades que soliciten créditos, deberán indicar los requisitos requeridos por su Universidad de origen para el reconocimiento de dichos créditos (certificado, diploma, programa sellado, ...)

Normas de matriculación:

Para realizar la matrícula es necesario inscribirse a través de la web. El pago se podrá realizar por transferencia o ingreso en efectivo en la cuenta de la entidad bancaria que figura en el recibo de pago que se genera automáticamente al hacer la inscripción.

La matrícula y asistencia (80% obligatorio) da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente.

Jueves, día 2

09:00 a 10:00 h.- “Avances en materia de seguridad privada”. Sr. D. Francisco J. Cesteros García

10:00 a 10:30 h.- “Avances en el empleo del grafeno”. Sr. D. Israel Gago Velasco.

10:30 a 11:00.- “ Amenazas hipersónicas y retos derivados para la AAA”. Sr. D. Enrique Martín Romero.

11:00 a 11:15.- Descanso

11:15 a 12:30. “Las guerras del futuro: combate urbano en el litoral” Sr. D. Josep Baqués Quesada

12:30 a 13:45 h.- “Fuerza 35: un proyecto de innovación y tecnología disruptiva.” General de Brigada D. Raimundo Rodríguez Roca.

De 16:00 a 17:00.- “Sistemas de laser de luz pulsada”. Sr. D. Luis Roso.

De 17:00 a 18:00.- “Evaluación de eficacia C-UAS frente a ataque de enjambres UAV (horizonte 2035)”. Sr. D. Enrique Martín Romero

De 18:00 a 19:00.- “Exoesqueletos”. Sra. Dña. Inmaculada Mohíno Herranz.

Viernes, día 3

09:00 a 10:00 h.- “Innovaciones tecnológicas y consecuencias en el sector energético. Sr. D. Eduardo Olier Arenas.

10:00-10:45h.- “Panorama legal en el reconocimiento facial y en el entorno IT”. Sr. D. Pedro Fernández-Villamea Alemán

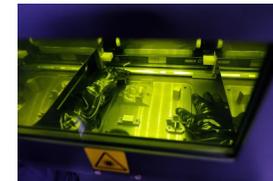
10:45-11:00 Descanso

11:00- 11:45.- “Satélites y tecnología en la nueva época”. Sr. D. Diego Rodríguez Gómez.

11:45-12:30.- “Los vehículos submarinos y el futuro de los conflictos en el mar”. Capitán Fragata D. Augusto Conte de los Ríos.

12:30-13:30.- Conferencia magistral clausura "Repercusión estratégica del desarrollo tecnológico actual" General de Brigada Enrique Silvela Díaz -Criado.

13:15 - Clausura



PROGRAMA

Martes, día 30

09:15 h.- Acto de Inauguración del Curso.

09:30 a 10:30 h.- “Gestión de datos para el liderazgo”. Sr. D. Juan Manuel López Zafra

10:30 a 11:30. “Computación cuántica. La re-Evolución” . Sr. D. Ramses Gallego Iglesias.

11:30 a 11:45 Descanso

11:45 a 12:30 “Detección de amenazas en fuentes no estructuradas”. Sr. D. Miguel Alcalde Cazorla.

12:30 a 13:30 “Gestión y seguridad física y ciber en protección de infraestructuras críticas”. Sr. D. Juan Román Martínez Arranz

16:00 a 17:00 h.- “La responsabilidad del usuario en la ciberseguridad.” Sr. D. Xavier Martín Alemany.

De 17:00 a 18:00.-“Aplicación de la ciberinteligencia al mando y control”. Sr. D. Manuel Esteve Domingo.

De 18:00 a 19:00.- “Gestión del talento y la innovación en la seguridad y la defensa. Cuestión de supervivencia”. Tte. Navío D. Jesús Abraham Fernández

Miércoles, día 1

09:00 a 10:00 h.- “Evolución del escenario antisubmarino, retos y soluciones”. Capitán Navío D. José Meca Rodríguez de Rivera

10:00 a 11:00 h.- “Las tecnologías UAS (Unmanned Aerial Systems) aplicadas a la gestión de emergencias”. Sr D. José Luis Saiz Díaz .

11:00 a 11:15 h.- Descanso

11:15 a 12:00 h.- “Inteligencia Artificial” Col. D. Ángel Gómez de Ágreda.

12:00 a 12:45 h.- “Geopolítica de la tecnología”. Sr. D. Fernando Cocho Pérez.

De 12:45 a 13:30.- “Innovación, integración e inflación”. Col. D. José Luis Calvo Albero.

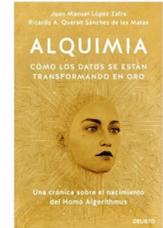
16:00 a 16:50 h.- “Nuevas amenazas biológicas del Siglo XXI”. Col. D. Luis Enrique Martín Otero .

De 17:00 a 18:00.- “Nuevas tecnologías genéticas para la seguridad alimentaria”. Sr. D. Esteban Alcalde Cazorla.

18:00 a 19:15 h.- “Nanotecnología, Impresión 3D y nuevos horizontes aplicados a la seguridad”. Sr. D. Marc Cortés-

Alquimia: Cómo los datos se están transformando en oro

Juan Manuel López Zafra
Ricardo A. Queralt



Mundo Orwell: Manual de supervivencia para un mundo hiperconectado

Ángel Gómez de Ágreda



El dominio mundial: elementos del poder y claves geopolíticas

Pedro Baños Bajo



Los ejes del poder económico Geopolítica del tablero mundial

Eduardo Olier Arenas



PONENTES

Sr. D. Juan Manuel López Zafra. Codirector del Master de Data Science para finanzas en CUNEF.

Sr. D. Ramses Gallego Iglesias. Security Risk&Governance International Director at Micro Focus

Sr. D. Miguel Alcalde Cazorla. Director de desarrollo de negocio en Alambra Systems, S.A.

Sr. D. Juan Román Martínez Arranz. Gerente de Proyectos en Indra Digital Labs.

Sr. D. Xavier Martín Alemany. Cybersecurity Sales Manager of Seidor.

Sr. D. Manuel Esteve Domingo. Catedrático de la Universidad Ingeniería Telemática. Director del Máster Universitario en Ciberseguridad y ciberinteligencia UPV.

Sr. D. Jesús Abraham Fernández. Teniente Navío. Segundo comandante del BAM Furor.

Sr. D. José Meca Rodríguez de Rivera. Capitán de Navío (Reserva). Asesor Técnico de SAES

Sr. D. Jose Luis Saiz Diaz | Director I+D Babcock International Group

Sr. D. Ángel Gómez de Ágreda. Coronel Ejército del Aire. Jefe del Área de Geopolítica de la Secretaría General de Política de Defensa.

Sr. D. Fernando Cocho Pérez. Analista de Inteligencia.

Sr. D. José Luis Calvo Albero. Coronel ET. Director de la División de Coordinación y Estudios de Seguridad y Defensa de la Secretaría General de Política de Defensa.

Sr. D. Luis Enrique Martín Otero. Coronel Veterinario. Coordinador RE-LAB (Red de laboratorios de alerta biológica en VISAVET)

Esteban Alcalde Cazorla- Head of Seeds Regulatory Affairs Europe, Africa & Middle East. Syngenta y Presidente Función Antama.



Sr. D. Marc Cortés. Artificial Intelligence Commissioner. Centro Tecnológico Leitat

Francisco J. Cesteros García. Director de inteligencia y operativos en CUZ-CO DETECTIVES.

Sr. D. Israel Gago Velasco. Investigador sobre las aplicaciones del grafeno para la defensa en la UPCT. Chief Technology Officer (CTO) en NANOCARBONIDS, S.L.

Sr. D. Josep Baqués Quesada. Profesor titular de Ciencia Política en la Universidad de Barcelona. Profesor del Máster de Estudios Estratégicos y Seguridad Internacional del GESI. Doctor cum laude en Ciencias Políticas por la Universidad de Barcelona

Sr. D. Raimundo Rodríguez Roca. General de Brigada ET. Jefe del Mando de Operaciones Especiales

Sr. D. Luis Roso. Director del Centro de láseres pulsados (CLPU)

Sr. D. Enrique Martín Romero. Director de E&Q ENGINEERING.

Sra. Dña. Inmaculada Mohíno Herranz. Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Alcalá

Sr. D. Eduardo Olier Arenas. Presidente Ejecutivo Instituto Choiseul España.

Sr. D. Pedro Fernández-Villamea Alemán. Abogado Ilustre Colegio Abogados de Madrid (ICAM). Coordinador del Departamento de Legal& Compliance Grupo GEES SPAIN.

Sr. D. Diego Rodríguez Gómez. Director del Departamento de Negocio, Espacio y Ciencia de SENER AEROESPACIAL, S.A.

Sr. D. Augusto Conte de los Ríos. Capitán de Fragata. Subdirector de la Escuela de Submarinos "Almirante García de los Reyes".

Sr. D. Enrique Silvela Díaz-Criado. General de Brigada. Jefe del Mando de Artillería Antiaérea del Ejército de Tierra.

