



[AG21]

UJI UNIVERSITAT
JAUME I
Càtedra d'Innovació Ceràmica
Ciutat de Vila-real



28 JUNIO – 2 JULIO 2021
Edificio del Gran Casino de Vila-real, ESPAÑA
www.fue.uji.es/altagerencia

III CURSO **FORMACIÓN CONTINUA**
ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y TECNOLOGÍA:
APLICACIÓN DE
NUEVOS MATERIALES

Sapientia
sola
libertas
est

FORMACIÓN

El curso de formación continua en alta gerencia sobre la aplicación de nuevos materiales en el campo de la defensa y la seguridad ofrece una especialización en el área de la ciencia de los materiales y sus innovaciones, haciendo especial énfasis en las distintas aplicaciones que tienen estos materiales en el campo de la defensa y la seguridad.

El curso cuenta con la participación virtual de instituciones internacionales provenientes de países como Colombia, México y Perú, además de instituciones de España como la Universitat Jaume I de Castellón, Empresas y Asociaciones Profesionales de la Comunidad Valenciana, Ministerios de Defensa y de Interior, así como la Consellería de Justicia, Interior y Administración Pública de la Generalitat Valenciana, incluyendo la Agencia Valenciana de Seguridad y Respuesta a las Emergencias, Guardia Civil, Policía Nacional, Policía Autonómica y Policía Local.

PROGRAMA DEL CURSO

PRESENCIAL + NO PRESENCIAL
NO PRESENCIAL

HORA: CEST (UTC/GMT +2 HORAS)

LUNES 28 DE JUNIO

Edificio del Gran Casino de Vila-real

CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES

- | | |
|-----------------|--|
| 15:30 - 16:15 h | Inauguración del curso
Presentación a cargo de las Autoridades |
| 16:15 - 17:00 h | Conferencia inaugural
DE LOS MATERIALES FUNCIONALES A LOS MATERIALES PARA LA SALUD
Prof. Dra. Maria Vallet Regí
<i>Grupo de Investigación Biomateriales Inteligentes. Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas de la Universidad Complutense de Madrid.</i> |
| 17:00 - 17:30h | Pausa café. |
| 17:30 - 18:15 h | EL IMPACTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y MATERIALES EN LA INTELIGENCIA MILITAR
Coronel Ángel Segundo Gómez González
<i>Escuela Superior de las Fuerzas Armadas (ESFAS). Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional. Ministerio de Defensa de España.</i> |
| 18:15 - 19:00 h | VIDEOCONFERENCIA LA EVALUACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
Prof. Dr. Jesús Sigifredo Valencia Ríos
<i>Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Sede de Bogotá.</i> |

HORA: CEST (UTC/GMT +2 HORAS)

■ PRESENCIAL + NO PRESENCIAL
■ NO PRESENCIAL

MARTES 29 DE JUNIO

Edificio del Gran Casino de Vila-real

INVESTIGACIÓN EN MATERIALES Y ECONOMÍA CIRCULAR

15:30-16:15 h	EL GRAFENO Y SUS APLICACIONES PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA Dr. Israel Gago Velasco. <i>Profesor Universidad Politécnica de Cartagena y Director Tecnológico de Nanocarbonoids.</i>
16:15-17:00 h	NUEVAS CAPACIDADES Y TECNOLOGÍAS PARA LA DEFENSA FRENTE AGRESIVOS NBQ Coronel D. Carlos Ardanaz Ibáñez <i>Jefe de la Escuela Militar de Defensa NBQ del Ejército de Tierra de España</i>
17:00-17:30 h	Pausa Café
17:30-18:15 h	NANOMATERIALES Y SU APLICACIÓN COMO AGENTES BACTERICIDAS D. Jaime González Cuadra. <i>Investigador del Grupo de Química del Estado Sólido del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universitat Jaume I, España.</i>
18:15-19:00 h	DESARROLLO DE SOPORTES CERÁMICOS Y VITROCERÁMICOS DE ALTA TENACIDAD A PARTIR DE LA INTRODUCCIÓN DE RESIDUOS EN SU COMPOSICIÓN. Dr. Diego Fraga Chiva <i>Investigador del Grupo de Química del Estado Sólido del Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universitat Jaume I, España.</i>

HORA: CEST (UTC/GMT +2 HORAS)

■ PRESENCIAL + NO PRESENCIAL
■ NO PRESENCIAL

MIÉRCOLES 30 DE JUNIO

Edificio del Gran Casino de Vila-real

MATERIALES PARA LA ENERGÍA

15:30-16:15 h

MATERIALES PARA LA CONVERSIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA**Dr. Jose Manuel Serra.***Profesor e Investigador del Instituto de Tecnología Química (ITQ) - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España.*

16:15-17:00 h

MATERIALES EN LA CADENA DE VALOR DEL HIDRÓGENO**Dr. Roberto Campana Prada***Investigador del Centro Nacional del Hidrógeno de Ciudad Real - España.*

17:00-17:30 h

Pausa Café

17:30-18:15 h

MATERIALES HÍBRIDOS BASADOS EN METALES DE TRANSICIÓN SOPORTADOS. APLICACIONES EN ENERGÍA, CATÁLISIS Y COMO SENSORES QUÍMICOS**Prof. Dra. Marta Feliz Rodríguez***Profesora e Investigadora del Instituto de Tecnología Química (ITQ) - Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad Politécnica de Valencia (UPV), España.*

18:15-19:00 h

VIDEOCONFERENCIA TÉCNICAS DE SÍNTESIS QUÍMICA PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES CON APLICACIONES ENERGÉTICAS**Dr. Jairo Alberto Gómez Cuaspud***Docente e investigador de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC)*

HORA: CEST (UTC/GMT +2 HORAS)

■ PRESENCIAL + NO PRESENCIAL
■ NO PRESENCIAL

JUEVES 1 DE JULIO

Edificio del Gran Casino de Vila-real

MATERIALES PARA LA SEGURIDAD PÚBLICA Y CIUDADANA

15:30 -16:10 h	ÉTICA, CIBERSEGURIDAD Y SOCIEDAD DIGITAL D. Patrici Calvo Cabezas <i>Profesor e investigador de la Universitat Jaume I de Castellón, España</i>
16:10-16:50 h	VIDEOCONFERENCIA RETOS GENERADOS POR LA MINERÍA ILEGAL EN COLOMBIA. UNA MIRADA DESDE LA SEGURIDAD AMBIENTAL Dra. Nubia Edith Céspedes Prieto <i>Escuela de Cadetes de la Policía "General Francisco de Paula Santander", Colombia</i>
16:50-17:30 h	APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LOS DRONES PARA LA SEGURIDAD D. José Ramón Nieto <i>Comisario Principal Jefe de Policía Local de Vila-real, España</i>
17:30-18:00 h	Pausa café
18:00-18:40 h	AMENAZAS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA SEGURIDAD INFORMÁTICA Coronel Juan Salom Clotet <i>Jefe de la Unidad de Coordinación de Ciberseguridad de la Guardia Civil de España.</i>
18:40-19:20 h	VIDEOCONFERENCIA CIBERNÉTICA ORGANIZACIONAL APLICADA A MODELOS DE SEGURIDAD CIUDADANA Dr. Carlos Augusto Páez Murillo <i>Profesor e investigador de la Universidad Militar Nueva Granada y Profesor e investigador de la Escuela Militar de Cadetes, Colombia.</i>

HORA: CEST (UTC/GMT +2 HORAS)

PRESENCIAL + NO PRESENCIAL
NO PRESENCIAL

VIERNES 2 DE JULIO

Edificio del Gran Casino de Vila-real

MATERIALES PARA EL SECTOR DE LA DEFENSA NACIONAL

15:30-16:15 h

APLICACIÓN DEL LÁSER EN EL CAMPO DE LOS MATERIALES PARA LA DEFENSA Y LA SEGURIDAD

Dr. German de la Fuente

Profesor e Investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Universidad de Zaragoza - España.

16:15-17:00 h

I+D+i EN BUQUES DE LA ARMADA NACIONAL DE COLOMBIA

Excmo. Sr. Almirante D. Evelio Ramírez Gáfaró

Agregado Naval de la República de Colombia ante el Reino de España.

17:00-17:30 h

Pausa Café

17:30-18:15h

Conferencia de Clausura

LA OTAN Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

Excmo. Sr. Teniente General D. Fernando García-Vaquero Pradal

*Jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (CGTAD)
Jefe del Cuartel General de Despliegue Rápido de la OTAN (NRDC-ESP).*

18:15-19:00h

Clausura del curso.

Clausura a cargo de las Autoridades.

MATRÍCULA

Información y matrículas:

Web: www.fue.uji.es/altagerencia

Estudiantes 20€ / Profesionales 70€

Curso de Formación Continua reconocido con 2 créditos ECTS

DIRECCIÓN DEL CURSO

Prof. Dr. Juan B. Carda Castelló

UNIVERSITAT JAUME I

ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DEL CURSO

Grupo de Química del Estado Sólido

UNIVERSITAT JAUME I

