



INAUGURACIÓ CURS ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y  
TECNOLOGÍA  
DILLUNS, 28 DE JUNY DE 2021. 15.30 H. GRAN CASINO

Director de la Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real, Juan Carda; vicerrectora de Cultura y Relaciones Institucionales de la UJI, Carmen Lázaro; subdelegado de Defensa, coronel Luis Manuel Monzó; secretario autonómico de Seguridad y Emergencias, José María Ángel; capitán de navío Efre Gómez Luis, agregado naval de México en España; capitán de Navío Juan Mayolo Ramírez, agregado adjunto de México en España; coronel Ángel Segundo Gómez González, director del departamento de inteligencia de la Escuela Superior de las Fuerzas Armadas; vicepresidente de la Caixa Rural Vila-real, Manuel Martínez; alcaldesas de Oropesa, Araceli de Moya, y les Coves de Vinromà, Mónica Nos; ex subdelegado de Defensa, Javier Ferrer; ex senador Enrique Navarro, doctora María Vallet-Regí; concejales y concejalas del Ayuntamiento de Vila-real. Ponentes y participantes en este Curso de Alta Gerencia en Seguridad, Defensa y Tecnología: Aplicación de Nuevos Materiales.

Buenas tardes y bienvenidos.

Cada vez que la Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real de la UJI se embarca en un nuevo reto, la verdad es que nos acaba sorprendiendo muy gratamente. Como alcalde de Vila-real, es para mi todo un orgullo poder inaugurar hoy un curso que es, sin lugar a dudas, un ejemplo de lo que Vila-real ha conseguido en los últimos años gracias a nuestra apuesta por el conocimiento, la universidad, la ciencia y la investigación como motores de transformación de nuestro modelo productivo.

En el curso que ahora iniciamos, vamos a poder contar con las más altas instancias a nivel internacional en dos ámbitos que, aunque a veces pueda no parecerlo, están estrechamente interconectados: la defensa y la ciencia. Como principales referentes, tenemos a los dos ponentes que abrirán y cerrarán la semana: la catedrática de Química Inorgánica María Vallet-Regí, toda una eminencia en la aplicación de materiales cerámicos en biomedicina, y el teniente



INAUGURACIÓ CURS ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y  
TECNOLOGÍA  
DILLUNS, 28 DE JUNY DE 2021. 15.30 H. GRAN CASINO

general Fernando García-Vaquero Pradal, jefe del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad (CGTAD) y jefe del Cuartel General de Despliegue Rápido de la OTAN.

Poder concitar estas dos reputadísimas voces, entre la veintena de conferenciantes de las más altas instancias del Ejército, fuerzas de seguridad o universidades de España, Colombia, México o Perú, es algo que no habríamos podido siquiera imaginar hace diez años. Hoy, no sólo es una realidad sino que es, además, una realidad que ya no nos sorprende. Porque la apuesta por la investigación y el conocimiento que hicimos hace 10 años, con la obtención de la marca de Ciudad de la Ciencia y la Innovación que hemos revalidado recientemente por segunda vez, forma parte ya de nuestra visión del mundo. Aquella distinción, que obtuvimos de manera pionera en la provincia, nos situó en una concepción distinta de lo que debe ser un Ayuntamiento. Porque siempre he defendido que, más allá de la prestación de servicios, la Administración local debe tener la capacidad de tender puentes y generar oportunidades para la ciudad, en cooperación con instituciones como las universidades. Y qué duda cabe que con entidades como la Cátedra y cursos como el que ahora inauguramos lo estamos logrando.

Desde hace 10 años, con la creación de la Cátedra de Innovación Cerámica y poco después con la sede de la Plana de la UJI, pasamos de colaborar de manera puntual con la universidad a convivir y trabajar con ella. Y en este punto, quiero agradecer especialmente a la vicerrectora Carmen Lázaro el esfuerzo que me consta está haciendo también la universidad por dar respuesta a nuestras expectativas y estrechar más si cabe nuestros lazos.

Todo este trabajo nos ha traído hasta el día de hoy, a la inauguración de un curso de formación de primer nivel, de carácter internacional, que nos ayuda en la proyección de Vila-real más allá de nuestras fronteras.



INAUGURACIÓ CURS ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y  
TECNOLOGÍA  
DILLUNS, 28 DE JUNY DE 2021. 15.30 H. GRAN CASINO

Pero es mucho más que eso. Porque todo este caudal de conocimiento, esta capacidad de concitar a las más altas instancias internacionales, lo ponemos al servicio de la ciudadanía, de nuestras empresas, asociaciones e instituciones. Abriendo nuevas oportunidades, diversificando nuestra economía y acompañando a nuestro principal sector productivo, aquello que mejor sabemos hacer, la cerámica, en la búsqueda de nuevas aplicaciones en campos como la sanidad o la defensa. Todo ello no habría sido posible sin la Cátedra y, principalmente, sin su director, Juan Carda, junto a todo su equipo.

Precisamente en este último ámbito, el de la defensa y la seguridad, es en el que se focaliza esta tercera edición del curso de alta gerencia. No quiero dejar pasar la oportunidad de destacar de manera especial el papel que el Ejército, lejos de la imagen vinculada a guerras y conflictos que pueda tener a veces la ciudadanía, juega como baluarte de la I+D+i y la tecnología aplicadas a la seguridad, la paz y el bienestar de la sociedad.

En esta edición del curso contamos con una activa participación de los Ministerios de Defensa e Interior, a los que quiero agradecer especialmente su implicación. Y de manera particular, al coronel Javier Ferrer, ex subdelegado de Defensa en Castellón, así como al subdelegado actual, Luis Manuel Monzó. También a la Generalitat Valenciana, representada hoy por el secretario autonómico de Seguridad y Emergencias, por su apoyo constante, a nuestras policías locales, la Dirección Nacional de Escuelas de la Policía Nacional de Colombia, fuerzas militares y Universidad de Colombia, a las empresas Vidres y Nexta Grupo. Gracias a todos ellos y a todos los que han colaborado para que, hoy, el curso de Alta gerencia en seguridad, defensa y tecnología sea una realidad que, estoy seguro, generará también nuevas oportunidades en Vila-real.

No puedo acabar estas palabras sin hacerles al menos una breve referencia al espacio en el que nos encontramos. El Gran Casino de Vila-real, un edificio único, emblemático, que empezó a construirse en el año 1910 y que acabó



INAUGURACIÓ CURS ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y  
TECNOLOGÍA  
DILLUNS, 28 DE JUNY DE 2021. 15.30 H. GRAN CASINO

convertido en epicentro de la vida social y económica de la ciudad. Pocos negocios se cerraban en la época que no hubieran pasado antes por las mesas del Gran Casino. Tras años de abandono, y después de adquirir el edificio gracias a la colaboración de familia propietaria, hemos podido rehabilitarlo con fondos europeos para ponerlo de nuevo a disposición de la sociedad. Y, así, con actividades como este curso, volver a convertirlo, un siglo después, en un lugar de encuentro y de oportunidades para la ciudad.

Desde el Ayuntamiento, y siguiendo nuestro principio de mejora continua, seguiremos trabajando por la innovación, por la ciencia y la investigación en todos los ámbitos, también en el de los usos cerámicos, a través de la futura Agencia Local de la Innovación. Y así, de la mano de la sociedad y de los agentes locales de la innovación, seguir avanzando hacia la Vila-real del 2030. Una Vila-real que pase del pueblo industrial y labrador de nuestros antepasados a la ciudad industrial, labradora y de servicios, innovadora, inclusiva y sostenible que nos espera en el futuro.

Buenas tardes y bienvenidos.



## INAUGURACIÓ CURS ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y TECNOLOGÍA

DILLUNS, 28 DE JUNY DE 2021. 15.30 H. GRAN CASINO

### PRESENTACIÓ MARIA VALLET

Antes de nada, quiero agradecer al director de la Cátedra de Innovación Cerámica Ciutat de Vila-real, Juan Carda, que me haya cedido el privilegio de presentarles a la ponente inaugural de este Curso de Alta Gerencia en Seguridad, Defensa y Tecnología para la Aplicación de Nuevos Materiales. Todo un honor poder introducir y poder contar aquí, en Vila-real, una vez más, con una de las científicas de referencia en nuestro país y en todo el mundo. Una investigadora pionera en la aplicación de materiales cerámicos en biomedicina. Es decir, para mejorar la salud y la vida de las personas; el fin último que, bajo mi modesta opinión, debe mover la ciencia, la tecnología, la política y todos los campos del conocimiento humano.

Pocas cosas puedo decir de María Vallet-Regí que ustedes no conozcan ya. Catedrática de Química Inorgánica y directora del departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica de la Universidad Complutense de Madrid. Miembro de las Reales Academias de Farmacia e Ingeniería, del International College of Fellows of Biomaterials Science and Engineering (FBSE) y del American Institute for Biomedical and Biological Engineering. Cuenta en su haber con más de 800 artículos revisados por pares citados más de 50.000 veces y con un índice H de impacto y productividad científica de 104. Un mérito que, para los que no estamos familiarizados con las métricas científicas, la sitúa como una de las investigadoras con mayor número de trabajos citados más veces del país. Para que se hagan una idea, en el último estudio publicado al respecto, sólo un científico, que aquí en Vila-real conocemos muy bien y que nos ha acompañado también en la feria Destaca, Avelino Corma, superaba el límite de 130.

Si hablamos de sus reconocimientos, la lista es larga. Doctora honoris causa por la Universitat Jaume I y la del País Vasco, Premio Nacional de Investigación en 2008, Premio Jaime I de Investigación Básica en 2018, y Medalla al Mérito en la Investigación y en la Educación Universitaria, de 2019, entre otros.



INAUGURACIÓ CURS ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y  
TECNOLOGÍA  
DILLUNS, 28 DE JUNY DE 2021. 15.30 H. GRAN CASINO

Pero todo este abrumador y brillante currículum poco sentido tendría si no se viera también reflejado en una trayectoria de avances científicos que abre la puerta a mejorar la vida de las personas. A ella le debemos, sobre todo, el descubrimiento de la aplicación biomédica de materiales cerámicos, concretamente de nanomateriales mesoporosos de sílice. Unas nanopartículas que pueden ayudar a la humanidad en nuestra lucha incansable contra el cáncer, las infecciones o la osteoporosis.

Escuchaba el otro día una entrevista a María Vallet-Regí en Radio Nacional que sus últimas investigaciones han logrado revertir la osteoporosis en ratones, gracias precisamente a que estos nuevos materiales pueden estimular la formación ósea. Antes, fue capaz de desarrollar también un sistema de nanopartículas de sílice contra el cáncer o las infecciones, gracias a la liberación focalizada de terapias a través de estas partículas minúsculas. Partículas microscópicas que suponen pasos de gigante para la biomedicina y el futuro de la ciencia.

Decía también en esa entrevista nuestra ponente inaugural que se requieren unos 10 años para que los avances científicos puedan abandonar el laboratorio para trasladarse a la cama de un hospital. Para servir de manera directa a la sociedad. Pero si algo nos ha enseñado esta pandemia es, sin duda, que la investigación, la ciencia y la tecnología son inversiones a largo plazo que acaban dando sus frutos.

Nosotros aquí, en Vila-real, desde nuestra modesta posición, llevamos ya 10 años invirtiendo, desde la obtención de la marca Ciudad de la Ciencia y la Innovación y de la mano de la Càtedra y de la Universidad, en promover el conocimiento y la sensibilización con la ciencia y la investigación, impulsar vocaciones científicas y poner en valor la importancia de la ciencia para el presente y para las generaciones futuras. Esperamos haber podido poner



INAUGURACIÓ CURS ALTA GERENCIA EN SEGURIDAD, DEFENSA Y  
TECNOLOGÍA  
DILLUNS, 28 DE JUNY DE 2021. 15.30 H. GRAN CASINO

nuestro nano-granito de arena a que en el futuro haya muchas más María Vallet-Regí ayudándonos a mejorar el mundo desde sus laboratorios.

Sin más, les dejo con la catedrática de Química Inorgánica María Vallet-Regí. Bienvenida y gracias por estar de nuevo con nosotros.

Buenas tardes.