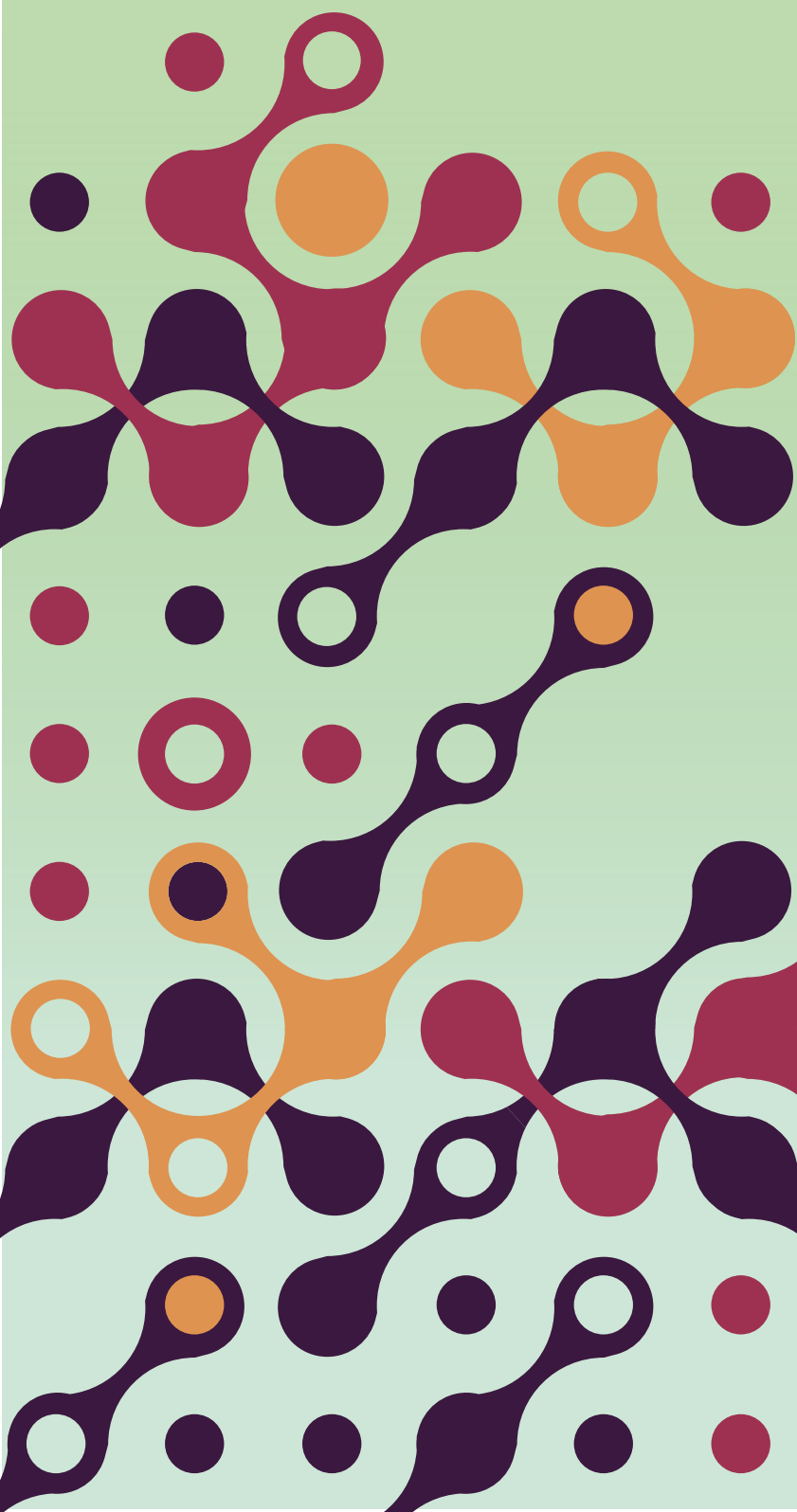


TRUJCO

Nº41 » Abril 2021

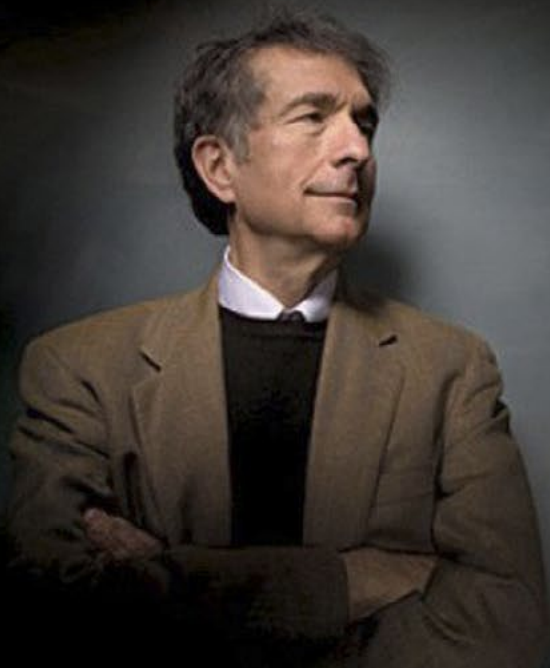
Edición trimestral



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO TERRITORIAL

Sumario

Curiosidades (Katalin Kariko – vacuna Covid-19)	3
Encuentro técnico UCO-DCOOP	4
Distintas oportunidades profesionales en las Fuerzas Armadas ante los alumnos de la UCO	6
Jornada Veterinaria militar	10
Conferencia Arquitectura Tecnológica de la Base Logística del ET ..	12
Presentación del libro “El Turismo en Córdoba”	13
Proyecto Europeo: SUDOANG	15
Plan Propio Galileo: Modalidad IV. UCO SOCIAL-INNOVA.....	17
UCOPREM2 – Programa de prácticas de la Universidad de Córdoba	18
Rabanales 21	20
Cátedras UCO: Presentación de las cátedras Timac Agro, Sipcam y Eprinsa	23
Cátedra Innovación Agraria y Alimentaria: FAO y los futuros sistemas agroalimentarios	26
Calidad.....	27
Patente	28
Demandas tecnológicas	30
Convocatorias y Actividades	32
Directorio OTRI	33



“El objetivo de la educación es ayudar a las personas a usar mejor sus mentes.”

– Howard Gardner

Psicólogo, investigador estadounidense y profesor en la Universidad de Harvard. Formuló y desarrolló la teoría de las Inteligencias Múltiples.

Howard Gardner y sus colaboradores de la prestigiosa Universidad de Harvard advirtieron que la inteligencia académica no es un factor decisivo para conocer la inteligencia de una persona.



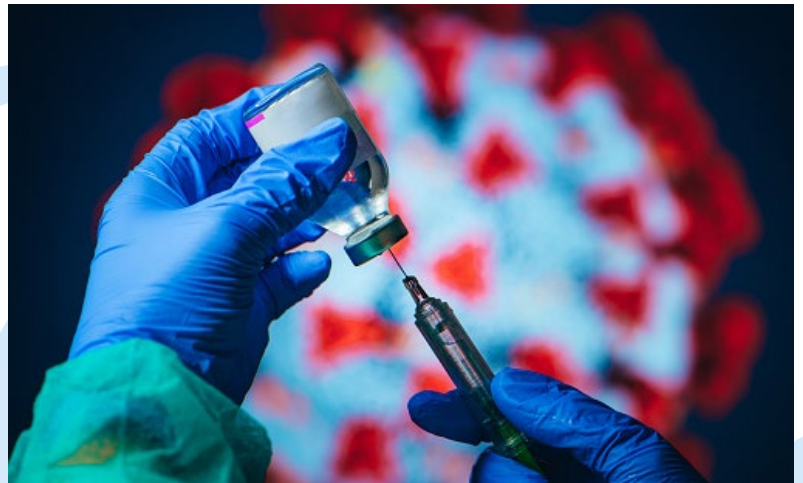
Curiosidades

Toda una vida dedicada a la ciencia. Katalin Kariko, la madre de la vacuna contra el coronavirus.

La pandemia está afectando al mundo hasta tal punto que está cambiando ciertas costumbres y hábitos de vida como las reuniones y encuentros sociales, el desarrollo del trabajo desde el hogar o la movilidad entre zonas.

Después de un año de crisis, en el que la población ha visto restringidos aspectos de la vida que no se imaginaba hasta este momento, la puesta en marcha de las vacunas de las distintas farmacéuticas ha supuesto un soplo de aire fresco para la sociedad, que no veía claro el panorama futuro. Detrás de una de estas vacunas está la Dra. Katalin Karikó, científica húngara de 65 años, que ha pasado gran parte de su vida explorando las posibilidades terapéuticas del ácido ribonucleico mensajero (ARN), una estrategia en la que muy pocos creían, por lo que, en numerosas ocasiones, vio peligrar la financiación de sus proyectos de investigación.

En este sentido, tras una trayectoria de 40 años de esfuerzos, a veces, muy poca financiación y trabajo muy poco conocido, esta bioquímica húngara ha visto cómo sus avances e investigaciones han resultado ser la respuesta que la humanidad necesitaba para crear la vacuna contra el coronavirus, por lo que, se empieza a hablar de ella como la próxima Nobel de Bioquímica, encontrando, así, el reconocimiento a su larga trayectoria, empeño y tesón.



Dosis de una vacuna basada en ARN mensajero

La utilización del ARN de forma terapéutica es el concepto en el que se basan las vacunas contra el coronavirus, es decir, moléculas que, a través de instrucciones a las células, permiten a éstas fabricar las proteínas necesarias por sí mismas, solución que evita la modificación del genoma de células, con el riesgo de introducir modificaciones genéticas incontrolables. Pero hasta llegar a la conclusión de que el ARN mensajero podía servir para el tratamiento de algunas enfermedades como pensaba la Dra. Kariko, el camino fue complicado. Por un lado, provocaba fuertes reacciones inflamatorias, algo que consiguieron disminuir, al hacer que el ARN que se administraba fuera más aceptable para el sistema inmunológico, descubrimiento que publicó en 2005, y con el que empezó a salir del anonimato. También unió el ARN a nanopartículas lipídicas, un recubrimiento con el que se evitaba su rápida degradación y se facilitaba su entrada a las células.

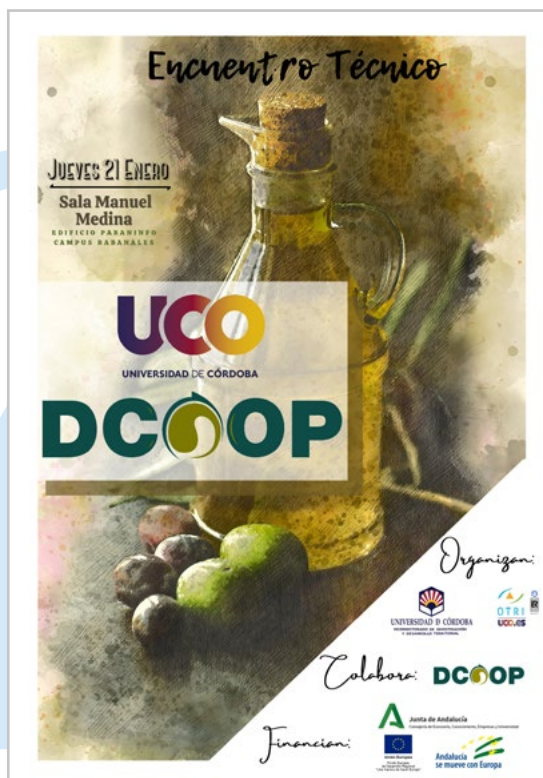


La Universidad de Córdoba y DCOOP intercambian información sobre proyectos para desarrollar productos alimentarios de calidad

El Encuentro técnico Universidad-Empresa: UCO-DCOOP, organizado el 21 de enero por la OTRI en colaboración con el departamento de I+D+i del grupo alimentario DCOOP Sociedad Cooperativa Andaluza, trató de forma on line las distintas líneas de trabajo que se llevan a cabo desde esta empresa que está presente en más de 100 países. Un encuentro en el que se pusieron de manifiesto algunas posibles líneas de colaboración entre ambas entidades.

La reunión contó con la intervención de Silvia López, responsable de departamento de I+D+i de DCOOP, quien repasó la historia de la cooperativa; algunas cifras relevantes como la de la producción oleícola de la misma, con un 18% del total de la producción española; así como las líneas de trabajo del grupo, destacando nuevas líneas de producto como es el caso de los frutos secos (almendra), con instalaciones para su tratamiento en Villarrubia, y para aceituna de mesa en Monturque.

Por su parte, Belén Barrero, técnico del departamento de I+D+i de DCOOP, centró su intervención en el proyecto "Olivalporc": soluciones tecnológicas y sostenibles en porcino para una alimentación saludable, funcional y segura que mejore las propiedades de la carne, cuya finalidad es el desarrollo de piensos para el sector porcino basándose en coproductos del olivar como pulpa de aceituna y extractos de aliáceas (cebolla y ajo).



Cartel del encuentro técnico celebrado entre la Universidad de Córdoba y DCOOP

La siguiente ponencia la realizó Nerea Serrano, también técnico del departamento de I+D+i de DCOOP, que se enfocó en nuevos alimentos tecnológicos saludables para las necesidades sociales revalorizando productos y subproductos para elaborar recetas con ingredientes para menú en impresora 3D.

Finalmente, desde el departamento de I+D+i, Javier López Nevado, trató la modernización de los procesos productivos del campo a la mesa (Industria 4.0), donde participan 120 socios de 22 países, entre ellos, la Universidad de Córdoba. Además, expuso el caso de soluciones IoT para toda la cadena de valor del aceite de oliva.

En el espacio de interacción, que se desarrolló on line, los responsables de I+D+i de DCOOP resolvieron las dudas y recibieron las propuestas e ideas que se plantearon desde los distintos grupos de investigación de la Universidad de Córdoba.

Esta actividad se enmarca en el plan de actuaciones que realiza la OTRI dentro del proyecto concedido en la convocatoria de ayudas para la realización de acciones de transferencias de conocimiento, en régimen de concurrencia competitiva, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020) AT17-6086 de la Consejería de Economía y Empleo.



Imagen de la presentación del encuentro técnico UCO-DCOOP

El Ministerio de Defensa presenta en la Facultad de Medicina y Enfermería las distintas oportunidades profesionales en las Fuerzas Armadas ante los alumnos de la UCO

La Facultad de Medicina y Enfermería de la Universidad de Córdoba acogió el pasado día 2 de marzo la conferencia: “Acceso a las fuerzas armadas con titulación universitaria”, con la participación del Cte. ET Alberto J. Gimeno Sola, la Tte. Médico Cristina Cerezo Fernández, el Tte. Enfermero Marcos Ávila Ruiz y la Tte. Psicóloga Sandra Roldán Baños presentaron la forma de ingreso y la proyección profesional y personal que ofrecen nuestras Fuerzas Armadas.

La conferencia comenzó con la visión del Cte. ET Alberto J. Gimeno Sola, con una dilatada trayectoria militar, quien planteo el trabajo que realizan nuestras Fuerzas Armadas tanto en Territorio Nacional como

en Operaciones Internacionales, describiendo, posteriormente, donde y como se integran los componentes del Cuerpo de Sanidad Militar en las Fuerzas Armadas, señalando su pertenencia a los Cuerpos Comunes, lo que les permite prestar servicio tanto en el Ejército de Tierra, como en el del Aire, en la Armada y en la Guardia Civil.

Por su parte, la Tte. Médico, Cristina Cerezo Fernández, relató su experiencia, tanto en la preparación para el ingreso en las Fuerzas Armadas como su desarrollo profesional que tienen tanto los médicos como enfermeros en el seno de las Fuerzas Armadas, destacando la posibilidad de aplicar los conocimientos adquiridos



Inicio de la presentación de la conferencia de salidas profesionales en Medicina

en un sector que realiza una función relevante en la Sociedad, siendo una de las instituciones, junto con la Universidad, mejor valoradas por la misma. Finalmente, hubo un ameno espacio de interacción entre los estudiantes y los militares, que resolvieron las dudas de aquellos.

Esta charla, organizada de manera conjunta por la Subdelegación de Defensa de Córdoba y Ucoprem2, y que contó con la colaboración de Fundecor, está enmarcado dentro de las actividades que se organizan desde Ucoprem2 para acercar a los universitarios al mundo laboral.



Asistentes a la conferencia en la facultad de Medicina

El Ministerio de Defensa presenta en Rabanales las distintas oportunidades profesionales en las Fuerzas Armadas ante los alumnos de la UCO

El Campus Universitario de Rabanales de la Universidad de Córdoba acogió el pasado día 4 de marzo la conferencia: “Acceso a las fuerzas armadas con titulación universitaria”, con la participación del Cte. ET Alberto J. Gimeno Sola, el Cap EA David García Ruiz-Cátedra y la Tte. Psicóloga Sandra Roldán Baños, quienes presentaron la forma de ingreso y la proyección profesional y personal que ofrecen nuestras Fuerzas Armadas.

En este caso, la conferencia estaba destinada a estudiantes de las ramas de Administración y Dirección de Empresas, Biología, Bioquímica, Derecho, Psicología, Relaciones Laborales, Veterinaria, Ingeniería informática, Ing. Eléctrica, Ingeniería Electrónica, Ingeniería industrial, Ing. Mecánica, Ing. Forestal, Ing. Agroalimentaria y del Medio Rural, Ing. Civil, Ing. de la Energía y Recursos Minerales

La conferencia comenzó con la visión del Cte. ET Alberto J. Gimeno Sola, con una dilatada trayectoria militar, quien planteó el trabajo que realizan nuestras Fuerzas Armadas tanto en Territorio Nacional como en Operaciones Internacionales, describiendo, posteriormente, dónde y cómo se integran los componentes del Cuerpo de Sanidad Militar en las Fuerzas Armadas, señalando que los Titulados Universitarios pueden ingresar tanto al Cuerpo General, en el que pueden estar al mando de unidades o ejercer funciones relacionadas con su titulación en áreas como la Ingeniería, la logística o la Intendencia en cualquiera de los tres ejércitos (Ejército



de Tierra, Ejército del Aire o Armada), o en los Cuerpos Comunes (Jurídico, Intervención y Sanidad Militar) que les permite prestar servicio tanto en el Ejército de Tierra, como en el del Aire, en la Armada y en la Guardia Civil.

Por su parte, la Tte. Psicóloga Sandra Roldán Baños, relató su experiencia, tanto en la preparación para el ingreso en las Fuerzas Armadas, en su caso desde militar de tropa y posterior paso a la escala de oficiales, como el desarrollo profesional que tienen, los militares adscritos a los Cuerpos Comunes. Por último, el Cap EA David García Ruiz-Cátedra comentó algunos aspectos de interés para los estudiantes a la hora de preparar su ingreso en las Fuerzas Armadas, así como su experiencia personal, en la que destacó su ingreso como oficial de complemento y su paso a la escala

Sesión de preguntas de los estudiantes para los responsables de las Fuerzas Armadas

de oficiales. La charla dio paso a un interesante espacio de coloquio entre los estudiantes y los militares, que resolvieron las dudas de los asistentes a esta actividad.

Esta charla, organizada de manera conjunta por la Subdelegación de Defensa de Córdoba y Ucoprem2, y que contó con la colaboración de Fundecor, está enmarcada dentro de las actividades que se organizan desde Ucoprem2 para acercar a los universitarios al mundo laboral.

La jornada de Veterinaria militar celebrada por la UCO muestra las opciones profesionales en esta rama

El salón de actos del Rectorado de la Universidad de Córdoba acogió ayer, 16 de marzo, la jornada de veterinaria militar en la que se presentaron las distintas salidas que el Ejército ofrece a los/as graduados/as en Veterinaria. La jornada inaugurada por el rector, José Carlos Gómez Villamandos, el Presidente del Consejo Social, D. Francisco Muñoz Usano, el vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial, Enrique Quesada Moraga y la Decana de la Facultad de Veterinaria Dña Rosario Moyano Salvago, contó con la presencia del Subdelegado de Defensa, Coronel Iñigo Laquidain Hergueta, y del Coronel Jefe del Laboratorio de Investigación Aplicada, José Luis Vega Pla, y las intervenciones del General de Brigada veterinario, Alberto Pérez Romero, de la Teniente veterinaria, Gema Mendiola Muñoz, y del catedrático de Veterinaria y Teniente Reservista voluntario, Librado Carrasco Otero.

El General de Brigada veterinario, Alberto Pérez Romero, impartió la conferencia “La veterinaria militar: presente y futuro”, en la que hizo un recorrido por las distintas opciones que permite la profesión militar. Del mismo modo, la Teniente veterinaria, Gema Mendiola Muñoz, expuso el proceso

que siguió para el ingreso en el Ejército, así como los primeros años de su experiencia.



El catedrático de Veterinaria y Teniente Reservista voluntario, Librado Carrasco, desgranó en su conferencia “Programa Rocinante: la asistencia veterinaria como actividad de cooperación cívico militar (Cimic)”, este programa desarrollado por veterinarios españoles en Líbano bajo la bandera de UNIFIL, y que durante sus once años de existencia ha permitido la mejora de las explotaciones y la formación de los ganaderos en aspectos básicos relacionados con la prevención y control de enfer-

Autoridades y representantes del ejército antes del comienzo de la jornada de Veterinaria militar

medades. Además, y durante los últimos años, se ha implicado la Facultad de Veterinaria de Beirut, por lo que, durante el desarrollo del programa, los estudiantes de la Facultad Libanesa acompañan a los profesores españoles que realizan la atención a los ganaderos del sector este del sur del Líbano.

Esta iniciativa, que arrancó con la participación de la Facultad de Veterinaria de Córdoba, ha contado con la participación de profesores de las Facultades de Veterinaria de las Universidades Autónoma de Barcelona, CEU San Pablo, Complutense de Madrid, Extremadura, Murcia y Zaragoza, con un total de 61 profesores, 9 estudiantes españoles y 45 estudiantes libaneses.

La UCO presenta diferentes tecnologías duales en el taller “Arquitectura Tecnológica de la Base Logística del ET”

El taller “Arquitectura Tecnológica de la Base Logística del ET”, celebrado el pasado 10 de marzo en la Escuela de Organización Industrial de Madrid, sirvió de presentación por parte del Ministerio de Defensa a los distintos agentes sociales, entre los que había una nutrida representación de empresas y asociaciones empresariales, del proyecto de la base logística del Ejército de Tierra, de los desafíos tecnológicos que pretende, su estructura y las posibilidades para las empresas y otros agentes interesados. Una iniciativa que tenía como objetivo profundizar en las relaciones con las empresas y las universidades con objeto de compatibilizar las necesidades de capacidades del Ejército de Tierra, las posibilidades industriales de las empresas y las habilidades de investigación de las Universidades. Una presentación que contó con la participación de la Universidad de Córdoba, a través de Sebastián Ventura, catedrático de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial.

El taller, emitido virtualmente, fue organizado en tres paneles: 1) Arquitectura tecnológica de la base logística: Tecnologías de la logística 4.0; 2) Prospectiva tecnológica. Una oportunidad para la investigación. Tecnologías duales; 3) Prospectiva y visión empresarial. Oportunida-



Taller ET:
Sebastián Ventura
durante su
ponencia

des I+D+i. En este sentido, el Catedrático Sebastián Ventura intervino en el segundo de los paneles, en el que, con su ponencia, Investigación en la base logística del Ejército de Tierra, expuso una serie de tecnologías de interés para la base logística en las que se está investigando en la actualidad, y que pueden dar lugar a proyectos de investigación en colaboración con el ejército.

Esta es una iniciativa de carácter prioritario para el Ejército de Tierra, impulsada por el Mando de Apoyo Logístico del Ejército, por ser un proyecto pionero e innovador, en el desarrollo de la industria 4.0, para conformar el soporte tecnológico/logístico para la transformación del Ejército de Tierra hacia la Fuerza 35.

El libro, El Turismo en Córdoba, analiza la situación presente y perspectivas futuras del sector



El Centro de Análisis y Prospectiva del Turismo de la Universidad de Córdoba (CAPT) presentó el 23 de febrero de 2021 el libro, *El Turismo en Córdoba: escenarios, tendencias y perspectivas*, que recoge más de una veintena de trabajos de investigación y prospectiva sobre turismo en Córdoba y provincia realizados por más de 40 autores relacionados en su mayoría con la propia Universidad.

El acto, celebrado en el salón de actos del Rectorado, contó con la asistencia de todos los actores implicados en el sector turístico cordobés, desde el Ayuntamiento de Córdoba, pasando por la Confederación de empresarios de la ciudad, la delegación de Turismo en Córdoba de la Junta o la asociación de empresarios de Turismo de la ciudad, entre otras muchas instituciones.

Por parte de la Universidad de Córdoba, tanto el rector, José Carlos Gómez Villamandos, como el vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial, Enrique Quesada, coincidieron en subrayar la labor desarrollada por el CAPT de recopilación, análisis, gestión y transferencia del conocimiento para contribuir a la recuperación del sector turístico tanto de la ciudad como de la provincia.

Por su parte, Manuel Rivera, coordinador del libro, señaló que éste es una compilación resultado del primer año de lanzamiento del proyecto de transferencia de conocimiento al sector turístico del CAPT-UCO. La obra aborda aspectos de los subsectores de actividad turística de Córdoba y provincia como el escenario que se plantea tras la COVID-19, las tendencias recientes de la oferta y

Asistentes y participantes en la presentación del libro, *El turismo en Córdoba*

la demanda por segmentos turísticos y las perspectivas de evolución del sector a corto y medio plazo en la provincia, la tributación de las viviendas turísticas, así como los distintos tipos de turismo y sus potencialidades (turismo de naturaleza, turismo gastronómico, turismo rural...).

También se han recogido trabajos de análisis y reflexión sobre los impactos del turismo en el destino “Córdoba”, los obstáculos y “cuellos botella” que restringen el desarrollo sostenible del sector o aspectos de planificación territorial en la capital y en la provincia.

El libro, de carácter multidisciplinar, que aporta su conocimiento para fomentar el desarrollo socioeconómico de Córdoba y su provincia, es un trabajo de compila-

ción del CAPT, iniciativa del Vicerrectorado de Investigación y Desarrollo Territorial de la Universidad de Córdoba, que a través de su Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) concurre en 2017 de forma institucional a la convocatoria de 2017 Ayudas a actividades de transferencia de conocimiento entre los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento y el tejido productivo. Línea 4.7 subvenciones PAIDI 2020 que ha sido financiada por la Junta de Andalucía con fondos FEDER, con el apoyo del Grupo Turismo de la UCO, que bajo la dirección del Sr. Vicerrector de Investigación D. Enrique Quesada, integra a todos los grupos de investigación de nuestra Universidad que centran sus líneas de trabajo en materias relacionadas con el turismo.

Proyecto europeo



SUDOANG

La población de anguila europea (Anguilla anguilla) ha disminuido en los últimos 50 años, por lo que el riesgo de desaparición de la especie ha hecho que haya sido incluida en la lista de especies amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

El proyecto europeo SUDOANG, en el que participan España (la Universidad de Córdoba, la Universidad de Girona y la fundación Lonxanet), Francia, Portugal, ha desarrollado acciones para dotar a los gestores de estas zonas de herramientas y métodos conjuntos que favorezcan la conservación de la anguila europea y su hábitat.

De esta forma, las acciones (que finalizan en junio de 2021) han ido encaminadas a conciliar la pesca de esta especie y el em-

pleo con la conservación de la misma, así como la protección y restauración de su ecosistema, en el que se ha resaltado la conectividad ecológica fluvial. Por ello, se ha creado una aplicación web interactiva (aún no disponible al público) con herramientas para una evaluación de la población y de su hábitat en Francia, España y Portugal (países Sudo), mediante la recopilación de datos de las cuencas de estos países y su análisis con modelos matemáticos. Igualmente, se ha cuantificado la mortalidad de la especie por pesca, turbinas y obstáculos a la migración con la idea de asegurar una pesca más sostenible y asegurar la ecología fluvial.

En este sentido, el equipo dirigido por el investigador de la Universidad de Córdoba, Carlos Fernández Delgado, ha aportado la experiencia y la información que po-



Carlos Fernández representa a la UCO en este proyecto europeo

see el grupo sobre la especie en Andalucía. Además de ello, se han seleccionado dos cuencas piloto: el Guadalquivir y el Guadiaro para aportar datos específicos de la especie en esos ríos. Del Guadalquivir se han aportado los muestreos de reclutamiento de la anguila en el río y del Guadiaro se han realizado muestreos de anguilas amarillas para conocer la producción de anguilas plateadas. La información obtenida se ha unido a la de otras zonas de España, Portugal y Francia y se utilizará para conocer aspectos desconocidos de la especie en estas latitudes. El objetivo final es la construcción de modelos que permitan predecir la tasa de reclutamiento y la producción de anguilas plateadas en Europa.

También se ha creado una plataforma de gobernanza por medio de diferentes reuniones entre los gestores de los tres países implicados, así como otros actores importantes en el sector para mejorar la coordinación y la comunicación. Además, se ha tratado de concienciar tanto a la población como a los agentes acerca de la situación de la especie mediante distintas acciones de transferencia, donde se ha destacado la necesidad de conservar la especie y su ecosistema en armonía con el medio y el empleo.

 <https://sudoang.eu/es/>



Actividades de difusión realizadas en el proceso Sudoang



Integrantes del grupo de investigación de la UCO desarrollan trabajos de campo

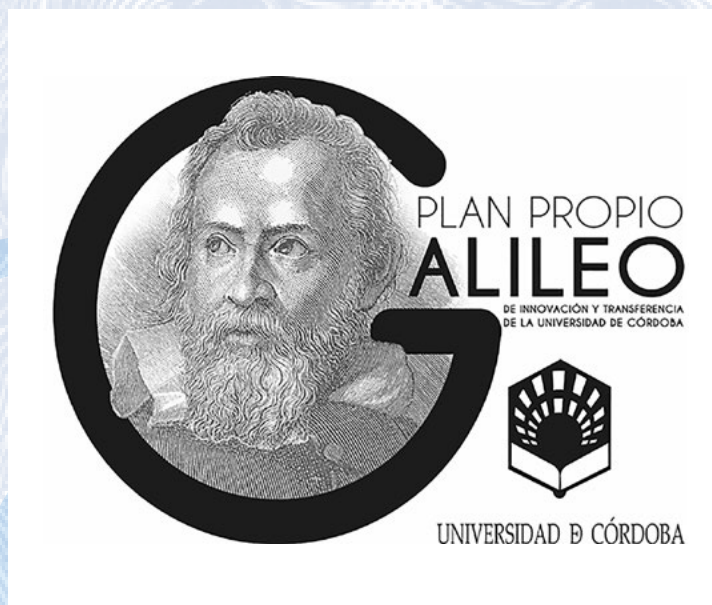
VII Plan PROPIO GALILEO

Modalidad IV, UCO SOCIAL INNOVA

La modalidad IV tiene como objetivo promover proyectos de transferencia que se hayan desarrollado dentro de la Universidad de Córdoba en los que exista una clara implicación social, lo que es un claro ejemplo del compromiso de nuestra Universidad con la Sociedad.

De este modo, se ofrecen ayudas para la realización de proyectos de transferencia y aplicación práctica de conocimiento a los distintos ámbitos de compromiso social. Dentro de los mismos, se incluyen: la reducción de la pobreza, la igualdad entre ambos sexos, la promoción de la salud, la igualdad de oportunidades, mejora del bienestar y la justicia social, la creación de una cultura de paz y no violencia, el respeto medioambiental y el desarrollo sostenible del entorno. También pueden considerarse proyectos de este tipo aquellos enfocados a la puesta en valor del patrimonio artístico y cultural, sostenibilidad ambiental, energética, paisajística, agraria y forestal o los que contribuyen al desarrollo territorial.

Desde la puesta en marcha del Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba se han concedido y apoyado 57 proyectos en los que se ha trabajado en distintas áreas como la educación on line y el uso de las TIC, el aprendizaje del reconocimiento de emociones en personas con espectro autista, la evaluación del bullying y el ciberbu-



llying en los centros educativos, la mejora de un huerto social ecológico para niños con capacidades intelectuales especiales o la clasificación y evaluación automática de los grados del párkinson.

Asimismo, en el VI Plan Propio Galileo se aprobaron 11 proyectos UCO SOCIAL INNOVA (aún vigentes) que abarcan aspectos como buenas prácticas de higiene bucal, la producción sostenible o la tecnología para el apoyo a personas sin hogar, entre otros.

Las distintas iniciativas más actuales ya finalizadas son las del V Plan Propio Galileo, que puedes ver en el siguiente vídeo:

[▶ V Plan Propio Galileo. UCO Social Innova. 2020](#)

Programa de prácticas en empresas de la Universidad de Córdoba

La Universidad de Córdoba ofrece a sus alumnos un amplio abanico de posibilidades para completar la formación académica mediante los diferentes programas de prácticas externas, que se configuran como un proceso en que el estudiante puede contrastar los conocimientos adquiridos en la Universidad con la realidad del mundo empresarial, sirviendo al mismo tiempo de puente entre la Universidad y la Sociedad, acercando dos realidades que deben participar a través del diálogo y la implicación responsable en un proyecto común como es la formación de los futuros profesionales y facilitando su inserción laboral y profesional.

Los programas de prácticas externas extracurriculares son coordinados por la Oficina de Prácticas en Empresas y Empleabilidad (UCO-PREM2) y gestionados por Fundecor, como medio propio de la Universidad de Córdoba. A continuación, pueden conocer los diferentes programas de

prácticas externas extracurriculares de la Universidad de Córdoba.

<p>Plan Propio Galileo. Semillero de emprendedores</p>  	<p>Programa Propio</p>  	<p>Programa PRAEMS</p>   
<p>Programa Propio Fundación Diocesana Santos Mártires</p>  	<p>Programa Propio COVAP</p>  	<p>Programa Propio SP Group Plastienvase</p>  
<p>UNIVERGEM</p>  <p>Junta de Andalucía Consejería de Igualdad, Políticas Sociales y Conciliación INSTITUTO ANDALUZ DE LA MUJER</p> 	<p>El Programa Secretaría de Estado de Seguridad</p>  	<p>Fundación CajaSur</p>  <p>fundación cajasur</p> 

<p>Programa UCO-Diputación de Córdoba</p>  <p>Diputación de Córdoba</p> 	<p>Becas-Prácticas FUNDACIÓN ONCE-CRUE</p>  <p>Fundación ONCE</p> 	<p>Programa de prácticas para estudiantes de Máster</p>  
--	--	---

<p>Cátedra SIPCAM</p>  <p>Cátedra SIPCAM</p> 	<p>Cátedra de Innovación Agraria y Alimentaria</p>  <p>Cátedra de Innovación Agraria y Alimentaria</p> 	<p>IMDEEC</p>  <p>INSTITUTO MUNICIPAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPLEO DE CÓRDOBA</p> 	<p>Centros y servicios de la UCO</p>  <p>UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA</p> 
--	---	--	---

CONTACTO

PARA LA GESTIÓN DE LOS CONVENIOS DE COLABORACIÓN EDUCATIVA CONTACTAR CON:

Oficina de Prácticas en Empresa y Empleabilidad (UCOPREM²)
convenios.practicas@uco.es - 957 213 128

PARA LA GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS CONTACTAR CON:

Departamento de Prácticas de Fundecor
practicas.fundecor@uco.es. - 957 213 120
practicas2.fundecor@uco.es. - 957 213 125



Fundación universitaria para el desarrollo de la provincia de Córdoba

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba recibe el Premio Meridiana del Instituto Andaluz de la Mujer

El Parque Científico Tecnológico de Córdoba recibió el premio Meridiana que otorga cada año el Instituto Andaluz de la Mujer (IAM), en un acto celebrado en el Palacio de Congresos de Córdoba y presidido por Juan Manuel Moreno, presidente de la Junta de Andalucía, Rocío Ruiz, consejera de Igualdad, y Laura Fernández, directora del IAM.

Estos premios, que celebraban su 24 edición, reconocen la trayectoria de personas, colectivos, entidades o instituciones que han contribuido y destacado en la defensa de la igualdad de derechos y oportunidades entre mujeres y hombres.

El reconocimiento otorgado a Rabanales 21 pertenece, a la categoría de Iniciativas de I+D+i, por la labor de fomento de las vocaciones científicas y tecnológicas en alumnas de la ESO, gracias al programa Ciencia y Tecnología en Femenino, promovido por la Asociación de Parques Tecnológicos de España (APTE).

La directora general de Rabanales 21, Eva Pozo, agradeció expresamente la colaboración de empresas del Parque para la celebración de este programa. Compañías como Innovation Group, AMP Laboratorios, Canvax Biotech o Viewnext hacen posible que los alumnos tengan referentes cercanos de mujeres que han hecho de la Ciencia y la Tecnología la base de su modo de vida.



El Parque Científico recoge el premio Meridiana otorgado por el Instituto Andaluz de la Mujer

El agradecimiento se hizo extensivo también a la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Córdoba, que ha colaborado, promoviendo la participación de profesoras ingenieras de diferentes departamentos para llevar a cabo alguno de los talleres que se imparten para los alumnos.

“Este reconocimiento supone un impulso para este programa, que este año celebrará su cuarta edición, para que continúe creciendo y llegando al máximo número de alumnos posible”, indicó Eva Pozo.

Séneca Green firma con Novagric una alianza estratégica para potenciar sus innovaciones dirigidas a la agricultura de alto rendimiento

La empresa cordobesa, Séneca Green, ubicada en Rabanales 21, y la compañía, Novagric, firmaron un acuerdo de colaboración para potenciar sus innovaciones, dirigidas a la agricultura de alto rendimiento. A través de esta alianza buscan ofrecer soluciones integrales en explotaciones agrícolas, mejorando su rentabilidad, el uso racional del agua y un uso sostenible de los recursos.

Este acuerdo entre Séneca Green, especializada en fisiología, bioestimulación y estrés vegetal, y Novagric, experta en soluciones tecnológicas para un uso racional del agua y la producción bajo abrigo, permitirá abordar nuevos proyectos integrales de plantación, instalaciones de riego y gestión agronómica de cultivos, enfocados a mejorar la rentabilidad de las explotaciones. Ambas empresas colaborarán activamente en la distribución de sus productos y servicios.

“Este acuerdo nos va a permitir ejecutar proyectos llave en mano, desde el diseño e instalación de sistemas de riego, hasta el diseño y plantación de diferentes cultivos, de la mano de una empresa referente en el sector como es Novagric, y aplicar en estas nuevas plantaciones nuestro innovador programa de nutrición y bioestimulación vegetal», explicó Alejandro Posadillo, director de Séneca Green.



Firma del acuerdo entre Séneca Green y Novagric

Uno de los objetivos estratégicos de la compañía Novagric, ubicada en Murcia, Almería, Ciudad Real y con importante presencia internacional, es ofrecer soluciones completas y sostenibles para lograr una agricultura rentable y respetuosa con el entorno. “Para ello, es fundamental la colaboración entre expertos del sector y la transferencia de conocimiento” explica Lucas Galera, gerente de Novagric. “Con acuerdos como este seguimos avanzando para implementar nuevos modelos de producción con un amplio abanico de alternativas adecuadas a cada terreno y cultivo. Al final, lo que perseguimos es trascender con cada proyecto y crear estrategias de conservación que, alineadas con el papel del agricultor, generen valor para el medio natural y para la sociedad»

Según explican ambas partes, los servicios ofrecidos en la nueva alianza van en la línea marcada por los objetivos medioambientales de los Ecoesquemas que impulsará la Comisión Europea para el nuevo periodo 2023-2027, y que supedita un porcentaje de las ayudas que percibirá el agricultor al cumplimiento de una serie de objetivos medioambientales.

En este caso, las actividades desarrolladas por Séneca Green y Novagric “promueven prácticas agrícolas que contribuyen a la reducción y optimización del uso de materias primas tales como fitosanitarios,

fertilizantes, agua y energía, y mejoran la calidad del agua, reduciendo la contaminación procedente de explotaciones agrícolas; aspectos que serán premiados en el nuevo periodo de la Política Agraria Común Europea” explica Posadillo.

“Esta nueva colaboración contribuirá a cumplir los nuevos planes de crecimiento que las dos empresas han planificado para los próximos 5 años, mejorando la cantidad y calidad de los servicios ofrecidos al agricultor”, según manifiesta Pedro Romero, responsable comercial de la compañía cordobesa.



La UCO y Eprinsa crean una cátedra para el impulso de la transformación digital

La Universidad de Córdoba y la Empresa Provincial de Informática (Eprinsa), de la Diputación cordobesa, firmaron el 9 de febrero de 2021 el convenio para la puesta en marcha de la cátedra Eprinsa de Transformación Digital con la intención de desarrollar una sociedad digital, uniendo el conocimiento y experiencia en esta área de ambas instituciones. El director de la misma es, Juan Manuel Díaz Cabrera, profesor de Ingeniería Eléctrica y Automática.

En el acto, estuvieron presentes el rector de la UCO, José Carlos Gómez Villamandos, quien reseñó que el acuerdo constituye una muestra del compromiso de la UCO con la provincia para su desarrollo territorial, asimismo una de las misiones de su Vice-rectorado de Investigación y Desarrollo Territorial. También asistió el presidente de la Diputación, Antonio Ruiz, que insistió en los beneficios que supone para la provincia la colaboración por medio de “la formación, la investigación, la innovación, el emprendimiento, la difusión del conocimiento y la transferencia tecnológica”.

Por otra parte, Víctor Montoro, presidente de Eprinsa, resaltó la necesidad de mejorar la administración y los servicios públi-

cos, en este caso en lo referente a la transformación digital, motivo de la cooperación entre la UCO y la Diputación.

La cátedra (de 4 años de duración iniciales) desarrollará, entre otras acciones conjuntas, actividades formativas, cursos, una Estrategia Provincial de Digita-



lización del Sector Agroalimentario, Forestal y del Medio Rural, así como el lanzamiento de Digital Innovation Hub para el reto demográfico de la provincia. La actuación también se centrará en el despliegue de nuevos instrumentos informáticos para la implantación de nuevos modelos de gobierno y la mejora de las TIC en la provincia.

Firma del convenio de la cátedra Eprinsa (fotografía cedida por la Diputación de Córdoba)



La cátedra Sipcam nace para lograr la transformación digital en el sector agrario

La sala Mudéjar de la Universidad de Córdoba acogió el 10 de febrero de 2021 la firma del convenio entre la UCO y la empresa Sipcam Iberia, con el que se inicia la andadura de la cátedra Sipcam de Transformación Digital para la Agricultura Sostenible, que surge con el reto de avanzar en la digitalización del sector agroalimentario, aunando el conocimiento e investigación de ambas entidades. El director de la cátedra será, Jesús Gil, catedrático de Ingeniería agroforestal.

En el acto, el rector de la Universidad de Córdoba, José Carlos Gómez Villamandos, destacó el bagaje en investigación y transferencia de la UCO en el sector agroalimentario, así como el carácter estratégico que las cátedras tienen para la institución académica como instrumentos de colaboración con empresas.

La directora general de Desarrollo Rural, Innovación y Política Forestal, Isabel Bombal, en su intervención aludió a la importancia de la transformación digital para el ministerio en la consecución de la inclusión de la mujer al mundo agrario y asegurar el relevo generacional como retos para el desarrollo rural. Todo esto, sin olvidar los retos medioambientales que se plantean en la actualidad, que se recogen en la PAC y otras políticas tanto nacionales como europeas. Igualmente, señaló el papel de la UCO como socio estratégico del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en actuaciones de modernización y transformación digital del sector agroali-

mentario. Asimismo, se refirió a la puesta en marcha de un Centro de Competencias Mixtas que contribuya a reducir la brecha digital entre el medio rural con y las zonas urbanas.



Por su parte, la directora de la ETSIAM, Rosa Gallardo, en su ponencia sintetizó la necesidad de la transformación digital y la sostenibilidad en el mundo agrario, combinando la perspectiva económica, productiva y ambiental. Para ello, las claves serán la formación del capital humano, la mejora de la conectividad en las zonas rurales, el intercambio de datos para tomar decisiones adecuadas, el cambio de actitud respecto a la tecnología y sus usos, así como las alianzas.

Finalmente, Pablo Granell, comentó la necesidad de adaptarse al cambio social, constante por medio de la digitalización, más si cabe con la situación ocasionada por la pandemia.

Autoridades firman el convenio de constitución de la cátedra SIPCAM

La cátedra TIMAC AGRO nace para impulsar la nutrición vegetal

El Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Córdoba acogió el 20 de enero el acto de la firma del convenio entre la UCO y la empresa TIMAC AGRO, que dará lugar a una colaboración entre ambas entidades, con el objetivo de potenciar la investigación sobre nutrición vegetal, la formación en dicho campo, además de realizar una amplia labor de difusión y transferencia de conocimientos a la sociedad, así como el desarrollo territorial.

El acto, que fue organizado por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), contó con la participación del rector, D. José Carlos Gómez Villamandos, quien resaltó la apuesta de la Universidad de Córdoba por un instrumento como las cátedras para la consecución de la transferencia del conocimiento, así como otros objetivos comunes. Del mismo modo, destacó la oportunidad que surge tras la firma del convenio con una empresa referente en el campo de la agricultura sostenible para la UCO, ya que “hablar de agricultura y agroalimentación es hablar de la Universidad de Córdoba, la cual pivota en torno al campo”.

El director general de TIMAC AGRO, D. Ricardo Llátser Oliva, manifestó su satisfacción por poder cooperar con “una institución de prestigio como es la UCO y la Escuela Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM), centro del que proceden muchos de los 270 ingenieros agrónomos que forman TIMAC AGRO”. Además, expresó su deseo de que la colaboración sea duradera en el tiempo y se abran nuevas vías de trabajo entre las instituciones.

Por su parte, el director de la cátedra y catedrático de Producción Vegetal de la UCO, D. Javier Romera, señaló que se trabajará en la investigación del exceso y déficit de nutrientes en las plantas para evitar riesgos ambientales debido al exceso de estos nutrientes como, por ejemplo, “la aparición de millones de peces muertos en las aguas del Mar Menor”. Asimismo, comentó las distintas actividades que se prevén llevar a cabo como Trabajos de Fin de Grado, la concesión de becas o difusión de resultados obtenidos al sector agroalimentario.

Momento de la firma del convenio de constitución de la cátedra TIMAC AGRO



El acto también contó con la presencia del vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial, D. Enrique Quesada Moraga, de la directora de la ETSIAM, Dña Rosa Gallardo Cobos, y del Jefe de Servicio de la OTRI, D. José Luis Muñoz Vargas.

La directora científica de la FAO aboga por una política global frente al hambre y la desigualdad social

La cátedra de Innovación Agraria y Alimentaria organizó el 11 de febrero de 2021 un acto on line que contó con la presencia de la directora científica de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Ismahane Elouafi, que en su ponencia: FAO y los futuros sistemas agroalimentarios abordó la necesaria transformación de los sistemas alimentarios, agravado con la pandemia causada por la COVID 19, que puede dejar a más de 130 millones de personas sin alimentos.

El acto, de especial significado, por tratarse del Día Internacional de la Mujer y la niña en la Ciencia, contó con la presencia del vicerrector de Investigación y Desarrollo Territorial, Enrique Quesada Moraga, quien remarcó “la tenacidad, esfuerzo y dedicación” de la ponente, Ismahane Elouafi, doctorada en Genética por la Universidad de Córdoba. También intervino, el presidente de Caja Rural del Sur y su fundación, José Luis García Palacios, que hizo hincapié en la necesaria evolución alimentaria de cara al futuro.

Por su parte, la directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y Montes (ETSIAM), Rosa Gallardo, remarcó que “la pandemia ha dejado ver el carácter estratégico del sector agroalimentario, al que nunca se le ha reconocido totalmente la función que realiza para contribuir al bienestar de la sociedad”. Además, reseñó la importancia de lograr sistemas agroalimentarios viables económicamente, socialmente equitativos y sostenibles, a lo que puede ayudar el establecimiento de

políticas más adecuadas. Igualmente, la directora de la cátedra, María del Carmen del Campillo abrió y cerró el acto.

La parte central del evento fue la ponencia desarrollada por Ismahane Elouafi, en la que se trató la complejidad de la tarea de cambio de los sistemas agroalimentarios, su importancia, y la posibilidad de acercar la ciencia a los procesos de toma de decisiones de los gobiernos. La ponente subrayó la pobreza y desigualdad endémica en los sistemas alimentarios, así como la implantación de una política a nivel mundial para tratar de solucionar estas situaciones de desigualdad.

Datos sobre las perspectivas de los sistemas alimentarios



Finalmente, hubo una ronda de preguntas para la directora científica de la FAO, donde se plantearon cuestiones como qué hacer ante el desperdicio alimentario o reflexionar sobre donde se producen los alimentos, respetando los productos frescos y tener en consideración cuánto cuesta producir un alimento, entre otras.

La OTRI consolida su apuesta por la calidad por medio de la renovación de la certificación ISO 9001:2015

La OTRI recibió en la entrega de los premios Santo Tomás de Aquino del curso 2020-2021, celebrados el 24 de marzo en el Rectorado de la Universidad de Córdoba el certificado del sistema de la calidad según la norma ISO 9001:2015, que acredita el buen desarrollo de los distintos procedimientos desarrollados por el servicio.

La OTRI, en este sentido, superó el 10 de marzo de 2021, de manera satisfactoria, la Auditoría – 2ª de Seguimiento realizada por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) – para la Certificación de su Sistema de Gestión, conforme a los requisitos especificados en la norma de referencia UNE EN ISO 9001:2015.

De este modo, la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación ha renovado dicha certificación, actualizada con la versión de 2015 en el año 2018. Esta acreditación se consiguió por primera vez en febrero 2010, año desde el que se ha mantenido hasta la actualidad, como muestra de la apuesta decidida por la calidad en la labor de gestión de la transferencia del conocimiento de la institución, así como la mejora continua en el desarrollo de los procesos llevados a cabo por el personal de la oficina.

El alcance del certificado comprende todas las actividades de transferencia de conocimiento de la Universidad de Córdoba, que son: la gestión de convocatorias, tanto nacionales de investigación con participación empresarial como la del Plan Propio Galileo.

También, el asesoramiento técnico para la creación de empresas de base tecnológica (EBT); el análisis de la patentabilidad y protección de los derechos de propiedad industrial de los resultados de investiga-

ción; la gestión de la demanda tecnológica y difusión de la oferta tecnológica; así como la gestión de la contratación de prestación de servicios de profesorado y de facturación de contratos y convenios. Este año se ha creado un nuevo proceso clave para la gestión de las Cátedras, que aparecerá en el alcance del certificado del año que viene.


El informe de la auditoría efectuada concluyó que este alcance de los procesos es adecuado y que el Sistema de Gestión de la Calidad de la OTRI se encuentra correctamente implantado, sin haberse detectado ninguna no conformidad u observación y

La responsable de calidad de la OTRI, María José Castro, recoge la distinción que acredita al servicio



destacando como punto fuerte el esfuerzo de la organización para el mantenimiento y mejora del Sistema de Gestión, avalado por un amplio y detallado análisis de datos de sus distintos procesos.

Para más información sobre nuestra Política de Calidad puede consultar nuestra web.

 <http://www.uco.es/webuco/otri/politica-de-calidad/>

Sistema de evaluación del potencial de recarga para vehículos equipados con generador fotovoltaico

INVENTORES: José Cristóbal Ramírez Faz, Rafael López Luque, Marta Varo Martínez, Luis Manuel Fernández de Alhumada, Francisco José Casares de la Torre, Francisco Javier Gómez Uceda

RESUMEN:

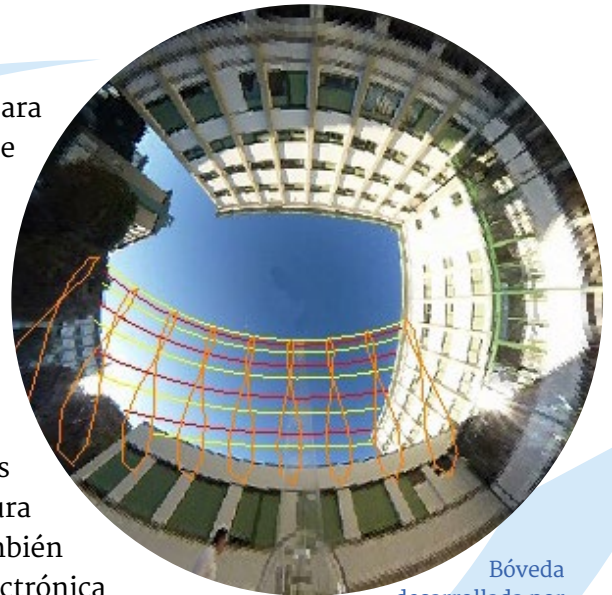
Investigadores/as del grupo de investigación, Física para las energías renovables, de la Universidad de Córdoba han ideado un sistema que permite la generación y monitorización de la energía eléctrica producida por medio de un generador fotovoltaico integrado en la carrocería de vehículos eléctricos.

Se trata de un sistema para la evaluación del potencial de recarga, que se fundamenta en el aprovechamiento de la radiación solar disponible en un emplazamiento, proceso éste que depende de una serie de factores que pueden ser geográficos (coordenadas geográficas, azimut del eje longitudinal del vehículo y hora solar), climáticos (temperatura de las células fotovoltaicas y cobertura de nubes) y de obstrucción (existencia de edificaciones, masa vegetal, o cualquier elemento que impida la incidencia de la radiación directa sobre el generador fotovoltaico). Tras recoger estos parámetros anteriores y caracterizar el generador fotovoltaico, mediante la aplicación de un modelo de generación de energía eléctrica a partir del efecto fotovoltaico, es posible determinar la potencia disponible, así como la energía producida en un intervalo de tiempo.

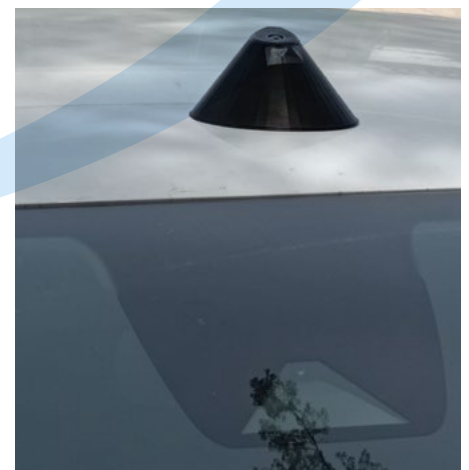
Para esa caracterización son necesarios, por un lado, un conjunto de sensores, como un GPS que proporciona coordenadas geográficas y hora UTC, un sensor de temperatura de células, una cámara digi-

tal hemisférica para la obtención de imágenes de la bóveda celeste sobre la que el dispositivo de computación determina la existencia de obstrucciones fijas y cobertura de nubes. También una brújula electrónica dotada de acelerómetro para la determinación del azimut del eje longitudinal e inclinación del vehículo; un sensor de irradiancia que proporciona el valor de la irradiancia solar en tiempo real. Por otra parte, un modelo matemático mediante el que será procesada la información obtenida en un microordenador, con el que se estima la generación energética en un emplazamiento. Del mismo modo, permite identificar anomalías en el funcionamiento del generador fotovoltaico o del propio sistema, generando avisos al conductor.

El generador fotovoltaico aportará energía eléctrica para la recarga de las bate-



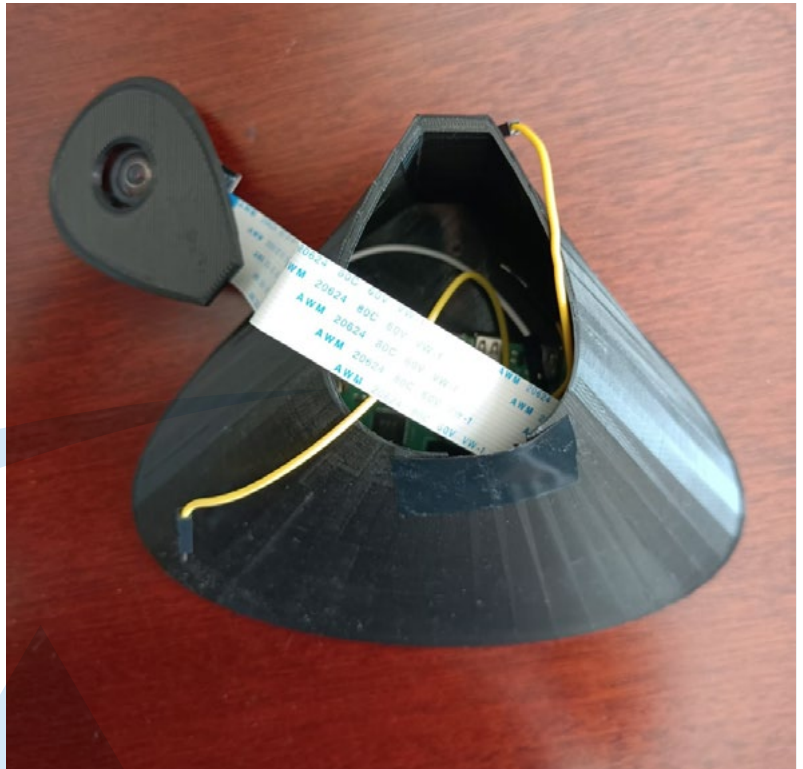
Bóveda desarrollada por los investigadores cordobeses



Generador fotovoltaico situado en el vehículo

rías, cuando el vehículo está en marcha y cuando se encuentra estacionado, teniendo en cuenta la radiación captada en base a los factores anteriores.

Este trabajo se ha desarrollado en un contexto donde el uso de vehículos eléctricos está en auge debido al objetivo global de reducir las emisiones de CO₂ del planeta. Para lo cual, el aumento de la capacidad de las baterías, la reducción del tiempo de recarga, la expansión de la red de puntos de recarga y la posibilidad de dotar a los vehículos de la capacidad de autogeneración energética constituyen desafíos que se deben solventar de manera que éstos automóviles contribuyan al mismo en un futuro próximo.



Detalle del generador realizado por los inventores



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Gasificación termoquímica, fermentación anaeróbica y digestión aeróbica a partir de larvas de mosca soldado negra en la valorización de alperujo

Una empresa andaluza productora de aceite de oliva está interesada en contactar con grupos e institutos de investigación, centros tecnológicos y/o empresas para desarrollar e implantar una tecnología para la valorización del alperujo en base a tres posibles alternativas tecnológicas: gasificación termoquímica, en la fermentación anaeróbica o en la digestión aeróbica a partir de larvas de mosca soldado negra.

[Leer más](#)

Búsqueda de colaboración en el desarrollo de un tapón de mayor usabilidad

Una compañía japonesa que produce productos de plástico entre los que están incluidos botellas de plástico utilizadas en el empaquetado de comida, cosméticos y de productos para el cuidado personal y que están diseñadas para reducir la oxidación y el contenido residual está interesada en tecnologías que eviten la pérdida de comida.

[Leer más](#)

Desarrollo de nuevos ingredientes del chocolate para una buena sensación en la boca

Una empresa de Singapur está interesada en ingredientes del chocolate que tengan la misma palatabilidad que el azúcar, pero que sean más bajos en grasas y tengan menos calorías.

[Leer más](#)

Sistema GPS para vehículo autónomo

Una startup andaluza requiere para el desarrollo de un proyecto un sistema de navegación GPS para vehículo autónomo de recolección selectiva en el sector AGRO (generación de trayectorias y monitorización).

[Leer más](#)



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Búsqueda de tecnología de fermentación en el horneado

Una empresa holandesa que trabaja en la industria del horneado está interesada en el desarrollo de fermentación en el aprovechamiento de elementos de desperdicios de algunos productos como ingredientes funcionales.

[Leer más](#)



CONVOCATORIAS Y ACTIVIDADES

Galardones para impulsar las distintas ramas de la física

La Real Sociedad Española de Física y la Fundación BBVA convocan los premios de física para esta edición de 2021, los cuales reconocen la creatividad, el esfuerzo y el logro en el campo de la física para servir, así, de estímulo a ciudadanos españoles que desarrollan su labor en investigación, enseñanza, innovación, tecnología y divulgación, y a ciudadanos de otros países que desarrollan esas mismas actividades en España.

[Leer más...](#)

La Agencia Estatal de Investigación presenta la nueva convocatoria de ayudas para proyectos de I+D+i

La convocatoria, que presentó la semana anterior los proyectos de I+D+i (Líneas Estratégicas 2021), abrirá el plazo para su solicitud próximamente. La misma pretende actuar como elemento clave en favor de la productividad, el empleo y de la modernización y transformación de los procesos productivos, sociales y ambientales, favoreciendo la cohesión socioeconómica y territorial mediante la colaboración público privada y tratando de resolver desafíos en distintos ámbitos.

[Leer más...](#)

Premios Talgo para iniciativas que favorezcan la movilidad en la red ferroviaria

Los galardones a la Innovación Tecnológica, en su XVIII edición, promueven el desarrollo de proyectos centrados en tecnologías ferroviarias y de movilidad que aporten un beneficio a la sociedad.

[Leer más...](#)

Convocatorias de I+d+i europeas

En el siguiente enlace puedes consultar los detalles sobre las distintas convocatorias europeas que se encuentran abiertas en estos momentos:

[Leer más...](#)





OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Campus Universitario Rabanales
Ctra. Madrid km 396 - 14071 Córdoba

Centralita 957 211 011

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

Enrique Quesada Moraga

vidt@uco.es

COORDINADOR GENERAL DE TRANSFERENCIA Y EMPLEABILIDAD

Librado Carrasco Otero

Tel: 957 211 011 / 957 212 058

direccion.otri@uco.es

DIRECTOR DE SERVICIO OTRI

José Luis Muñoz Vargas

Tel: 957 211 011 / 957 212 058

direccion.otri@uco.es

PROYECTOS DEL PLAN NACIONAL, PROTECCIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Fernando Pinillos Villatoro

Tel: 957 211 011

fernando.pinillos@uco.es

SECRETARÍA DE DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN OTRI Y GESTIÓN DE CONTRATOS ART. 83

Francisco Javier de León Díaz

Tel: 957 211 011

sc3ledif@uco.es

GESTIÓN DE CONTRATOS ART. 83 Y FACTURACIÓN DE CONTRATOS Y CONVENIOS

Eva María Baeza Romero

Tel: 957 218 022

otri@uco.es

PLAN PROPIO GALILEO

Araceli Mohedano Perea

Tel: 957 212 058

planinnova@uco.es

CREACIÓN DE EBTS Y LICITACIONES

María José Castro Priego

Tel: 957 218 022

mjcastro@uco.es

RELACIÓN CON EMPRESAS, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Luis Barrón Vida

Tel: 957 212 058

luis.barron@uco.es

Rafael Muñoz Fernández

Tel: 957 212 058

z72mufer@uco.es

ESPACIO CÁTEDRAS

Noelia García Castillo

Luis Barrón Vida

Tel: 957 212 058

catedras.ue@uco.es

OFICINA DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS

Luisa Dugo Sánchez

Jesús Gil Cabanás

Tel: 957 211 010

gop@uco.es

OFICINA DE PRÁCTICAS EN EMPRESA Y EMPLEABILIDAD (UCOPREM2)

José Luis Marín Martín

Tel: 957 213 132

jlmarin@uco.es

DIRECTORIO OTRI



El sistema de gestión de la OTRI está certificado conforme a los requisitos UNE EN ISO 9001:2015. También posee el nivel I del programa Trébol (Servicio de protección ambiental)



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO TERRITORIAL



Consejería de Economía,
Conocimiento, Empresas y Universidad

Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

