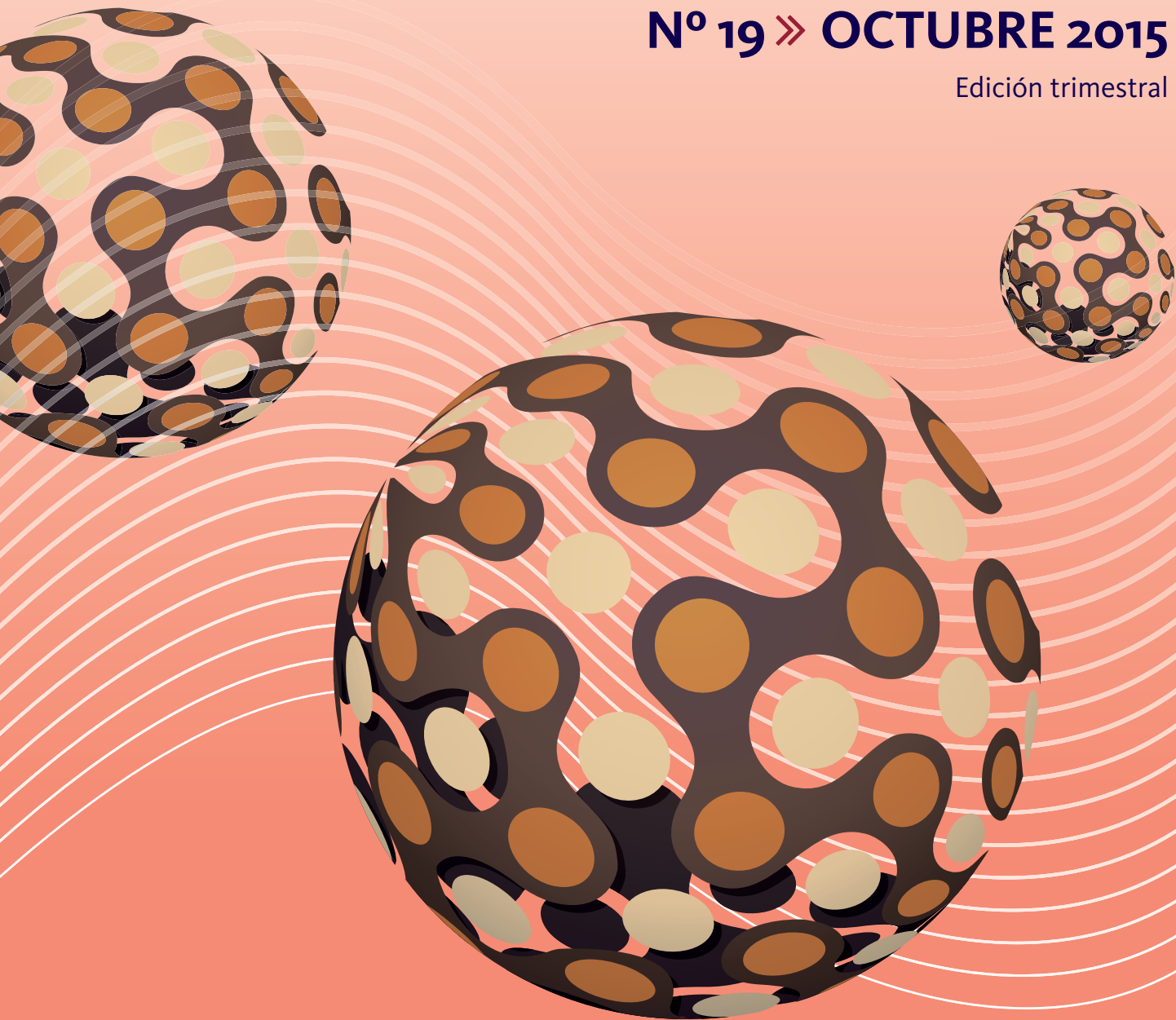


Boletín de difusión de la **Transferencia del Conocimiento** de la **Universidad de Córdoba**

TRUJCO

Nº 19 » OCTUBRE 2015

Edición trimestral



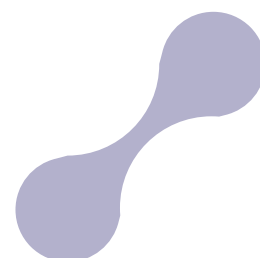
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN,
TRANSFERENCIA Y CAMPUS DE EXCELENCIA

Sumario

Foro ceiA3 “Innovación y Transferencia en el Ámbito de la Agroalimentación”	3
La Ciencia en la UCO mira hacia Europa	5
Proyecto Nacional	6
Proyecto Europeo	9
Patente	11
Demandas tecnológicas	13
Convocatorias y Actividades	14
Directorio OTRI	21

**“Siempre parece imposible
hasta que se realiza”**

– Nelson Mandela



I Foro de Innovación y Transferencia en Agroalimentación



Carmen Tarradas y Lola de Toro



El pasado 9 de julio tuvo lugar, en la Sala Manuel Medina (Campus Universitario de Rabanales), el Primer Foro de Innovación y Transferencia en Agroalimentación coorganizado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 y la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad de Córdoba.

A lo largo de la jornada, 16 equipos de la Universidad de Córdoba realizaron la presentación de su trabajo de innovación y transferencia agroalimentaria para concluir con un debate que les permitió reflexionar sobre la posibilidad de aprovechar sinergias entre ellos con el objetivo de captar recursos en convocatorias competitivas y ofrecer innovación y transferencia al sector agroalimentario.

El foro fue inaugurado por parte de la directora de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), Carmen Tarradas, y de la gerente del ceiA3, Lola de Toro. En el encuentro participa-

ron los siguientes grupos de investigación, que presentaron las líneas básicas de su trabajo:

- Ecología terrestre – RNM-232
- Botánica Sistemática y Aplicada – RNM-130
- Química Orgánica – FQM-162
- Automatización, simplificación, miniaturización y calidad de procesos (bio) químicos de medida – FQM-215
- Dinámica Fluvial e Hidrología – TEP-248
- Pomología – AGR-157
- Mecanización y Tecnología Rural – AGR-126
- Entomología Agrícola – AGR-163
- Fisiología Vegetal – AGR-115
- Hidrología e Hidráulica Agrícola – AGR-127
- Recursos genéticos en Mejora Genética Vegetal – AGR-143
- Laboratorio de estudios Sensoriales: GRUPOSens – AGR-020

- Silvopascicultura – AGR-221
- Físicoquímica Biológica – FQM-11
- AerometricLab
- ERSAF (Evaluación y Restauración de Sistemas Agrícolas y Forestales), RNM-360

Las sesiones contaron con la presencia de técnicos de otros agentes de innovación y

transferencia externos a la Universidad de Córdoba como CTA, Agencia IDEA y asociaciones de desarrollo rural, el decano de la Facultad de Ciencias, Manuel Blázquez, el director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes (ETSIAM), Alfonso García Ferrer y la directora de Investigación de la Universidad de Córdoba, María Teresa Roldán.



La Ciencia en la UCO mira hacia Europa

Afortunadamente, cada vez hay un mayor número de investigadores de la UCO que apuesta por la internacionalización de sus investigaciones, colaborando con otros equipos europeos en el desarrollo de proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico que favorecen el aumento de la competitividad y desarrollo económico de la U.E. así como una mayor calidad de vida de sus ciudadanos.

Las bases y éxitos de esta colaboración, así como las posibilidades de financiación de la I+D+i en Europa, es lo que la Oficina de Proyectos Internacionales (OPI) de la UCO trató de transmitir al público asistente a la “[Noche de los Investigadores](#)” celebrada en Córdoba el pasado 25 de septiembre.

La Noche Europea de los Investigadores (European Researchers Night) es un evento financiado por la Comisión Europea y que se enmarca dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020. La Fundación Descubre ha liderado la organización de la cuarta edición en Andalucía, en la que participan 14 instituciones, entre ellas 7 universidades andaluzas.



Smart Structures: nanotubos de carbono en el hormigón para diseñar estructuras inteligentes

La Nanotecnología se ha posicionado entre las áreas clave del esfuerzo científico del actual Siglo XXI. La capacidad de manipular los materiales a escala atómica suscita la idea de un ilusionante escenario futurista en el que los científicos podrían alterar racionalmente las propiedades físicas y químicas de los materiales. Entre los frutos más prometedores de esta ciencia se encuentran las láminas de grafeno y los nanotubos de carbono. Concretamente, el grafeno es una sustancia formada por carbono puro, con átomos dispuestos según un patrón regular hexagonal, similar al grafito, pero en una lámina de un átomo de espesor. En cuanto a los nanotubos de carbono, descritos ya en los años 50 aunque desapercibidos hasta los estudios del japonés Sumio Iijima en 1991, en su forma más simple es el material resultante de agrupar una lámina de carbono en forma de cilindro (foto 1). Los nanotu-

bos de carbono son el material más resistente hallado hasta la fecha, con límites de rotura treinta veces superior al del acero y con una densidad seis veces inferior a éste. No obstante, lo más impresionante de estos materiales son sus capacidades piezoresistivas gracias a su estructura en forma de cilindro, propicia al paso de electrones por su interior. Esta propiedad refiere a la dependencia de la resistividad eléctrica ante variaciones en su estado deformacional. De este modo, es posible relacionar el campo eléctrico con el mecánico en aplicaciones como sensores, así como actuar sobre uno de los campos para controlar la variación del otro en aplicaciones como actuadores. Aunque aún en fases embrionarias, la carrera por la búsqueda de aplicaciones prácticas de estos nuevos materiales ha atraído a un amplio sector de la comunidad científica en campos tales como la Bioingeniería, Energía,

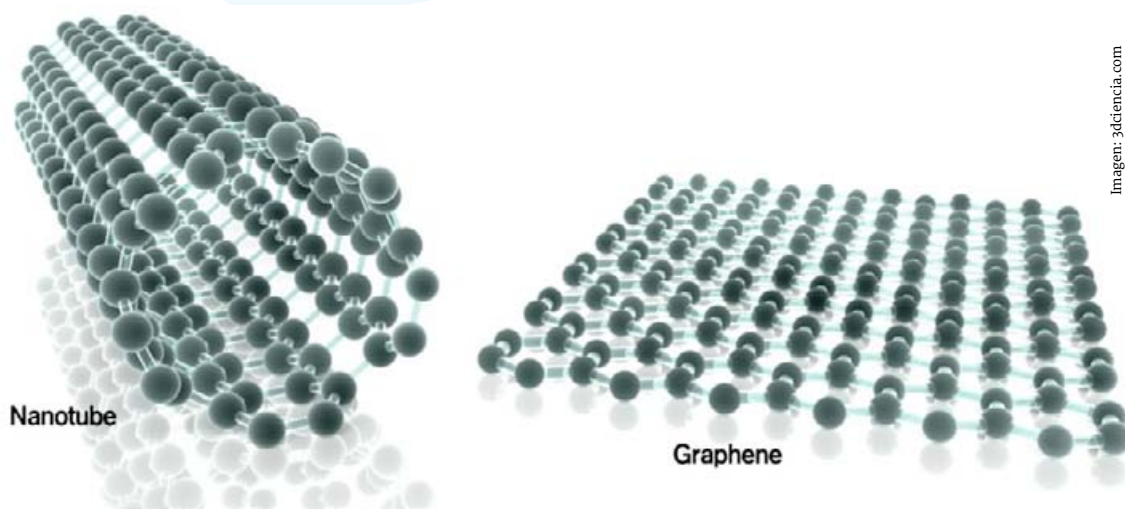


Foto 1. Esquema de la estructura de nanotubo de carbono y lámina de grafeno

Electrónica, Ingeniería de materiales y un largo etcétera. En contraprestación, la inmadurez de estas tecnologías hace que los nanotubos sean actualmente materiales muy costosos, no obstante, avances en el desarrollo de procesos de síntesis cada vez más eficientes apuntan a reducciones importantes en el costo de su manufacturación y un aumento de su competitividad.

En el campo de la ingeniería civil, existe un alto interés en su aplicación como aditivo en materiales compuestos inteligentes (Smart materials). Su adición en pequeñas proporciones a materiales usuales en la construcción, tales como el cemento, confieren al material matriz un aumento considerable de la capacidad resistente, hasta en 50 superior, así como la adquisición de propiedades piezoresistivas. De este modo se podrían obtener elementos estructurales autosensitivos, en otras palabras, vigas, columnas y demás elementos estructurales que por sí mismos nos proporcionen información cifrada sobre el estado tensional al que se encuentran sometidos. En esta línea, el investigador de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba Rafael Castro Triguero lidera un proyecto donde se desarrollan nanosensores para mejorar puentes y otras construcciones civiles. Asimismo, codirige junto a Andrés Sáez Pérez, catedrático de la Universidad de Sevilla, la tesis doctoral de Enrique García Macías referente a estos temas (foto 2). El punto de partida es integrar estos materiales en el hormigón como nanosensores. De esta manera, la capacidad de conducción eléctrica del carbono permitiría la monitorización del estado tensional de la infraestructura en remoto y a tiempo real, a través de la lectura del campo eléctrico en la misma. Con esta tecnología se pretenden desarrollar nuevos protocolos de monitorización de infraestructuras que de manera



Foto 2. De izquierda a derecha: Miguel Ángel Gómez Casero (doctorando de la Univ. Granada), Rafael Castro Triguero y Enrique García Macías (doctorando Univ. Sevilla)

no destructiva permitan comprobar la salud de la construcción. Estas ideas están doblemente financiadas, por un lado por un Proyecto del Plan Nacional de Investigación del Ministerio de Economía y Competitividad (Monitorización predictiva de estructuras civiles mediante elementos reforzados con nanotubos de carbono DPI2014-53947-R), proyecto coordinado entre las Universidades de Málaga, Sevilla y Córdoba, y por un Proyecto de I+D+I CTA con la empresa sevillana de construcción Azvi.

Este tipo de investigaciones están enmarcadas en lo que en la ingeniería se denomina como Mantenimiento Estructural Predictivo (MEP), del término inglés Structural Health Monitoring. Este conjunto de técnicas permiten la monitorización indirecta de las estructuras a través de magnitudes tales como aceleraciones, desplazamientos y en este caso, el campo eléctrico, para determinar el estado real de la estructura en servicio y detectar así la existencia de posibles daño, localización y magnitud del mismo. El grupo de investigación cuenta con una dilatada experiencia en el empleo de técnicas tra-

dicionales de monitorización mediante la lectura de aceleraciones en viaductos de carretera y ferroviarios (foto 3). En estas estructuras las cargas de circulación, la



Foto 3. Campaña de medición experimental en el puente arco-atirantado de Palma del Río, Córdoba

velocidad de los vehículos y las condiciones ambientales pueden cambiar a lo largo del tiempo. Sin embargo, la estructura se mantiene allí, por lo que es necesario conocer cómo todos esos factores afectan a la infraestructura para prevenir posibles daños y, en la medida de lo posible, implementar medidas correctoras. Con esta nueva tecnología, se pretende caracterizar e implementar compuestos de hormigón reforzados con nanotubos de carbono en elementos estructurales para mejorar tanto la resistencia como dotar de capacidades autosensitivas en tiempo real de su estado de salud. Estas ilusionantes ideas abren un amplio abanico de posibilidades en infraestructuras parcialmente compuestas por estos nanomateriales, desde su uso en puentes ferroviarios, desarrollo

de bandas de piel sensible o compuestos de alas de avión más eficientes.

De forma inicial, ya se han descrito las capacidades elásticas del grafeno. Cas-

tro, junto a especialistas de las universidades de Santiago de Chile, Southampton y Swansea (Reino Unido), experimentó con el grafeno en deformaciones infinitesimales y grandes. Los investigadores sugieren que el grafeno puede ser descrito como un material hiperelástico, por lo que es susceptible de ser empleado como nanosensor en la construcción de obra pública. Los resultados han sido publicados en *Applied Physics Letters*. Actualmente el grupo de investigación se halla inmerso en las fases finales del desarrollo teórico de modelos de caracterización y cálculo de elementos estructurales de materiales compuestos con nanotubos de carbono, trabajo

del que se espera la publicación de varios artículos científicos. En la próxima etapa se espera la manufacturación de especímenes de ensayo con los que comenzar a implementar algunas de estas ideas.

-E. I. Saavedra, R. M. Ajaj, S. Adhikari, I. Dayyani, M. I. Friswell y Rafael Castro. 'Hyperelastic tensión of graphene'. *Applied Physics Letters*. 106, 261901 (2015). <http://dx.doi.org/10.1063/1.4908119>



Proyecto piloto de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en el Delta del Ebro

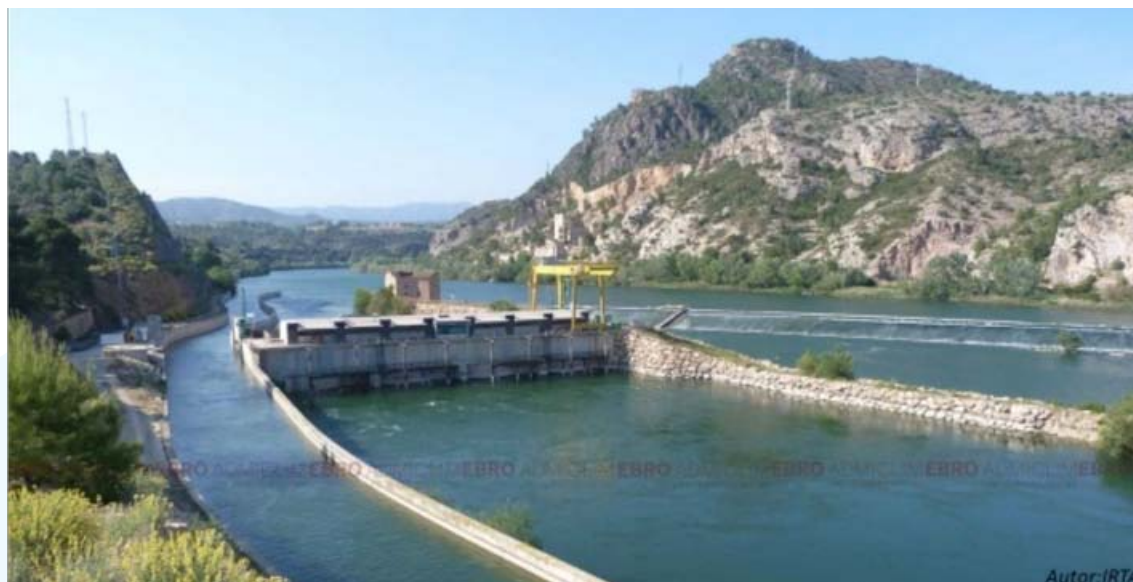


El Grupo PAIDI TEP248 de Dinámica Fluvial e Hidrología de la Universidad de Córdoba (GDFH), bajo la coordinación del Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (IRTA), trabaja junto con seis instituciones catalanas en el proyecto LIFE EBRO-ADMICLIM, que plantea acciones piloto de mitigación y adaptación al cambio climático en el Delta del Ebro (Cataluña, España), una zona muy vulnerable a la subida del nivel del mar y a la subsidencia, que ha visto disminuido el aporte de sedimentos desde la cuenca por la retención llevada a cabo en los embalses aguas arriba. El estudio, plantea un enfoque de gestión integrada del agua, los sedimentos y los hábitats (arrozales y humedales), con el objetivo múltiple de:

- Optimizar la elevación del suelo.
- Reducir la erosión de la costa.
- Aumentar la acumulación (secuestro) de carbono en el suelo.
- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- Mejorar la calidad del agua.

El GDFH, dirigido por la profesora María José Polo, participa en la determinación de la capacidad de la red de canales de riego para el transporte y distribución de sedimento de la planta potabilizadora y en el diseño experimental y desarrollo de ensayos de inyección de sedimentos en el tramo bajo, para lo cual se analiza la capacidad teórica y real del río para trans-

portar distintas fracciones de sedimento (arcillas, limos y arenas) bajo diferentes condiciones de caudal. Los resultados obtenidos, permitirán demostrar la viabilidad de reinyectar el sedimento generado en la planta potabilizadora del Consorcid'Aigües de Tarragona (CAT) (acción B1), así como establecer las bases para un sistema de transferencia (by-pass) de sedimento desde los embalses al Delta (acción B2).



Método para la determinación de la pureza racial de la especie porcina y productos derivados

INVENTORES: Antonio Molina Alcalá (UCO), Gabriel Dorado Pérez (UCO), Alberto Membrillo del Pozo, Ignacio de Loyola Clemente López (UCO), Antonio Rodero Franganillo (UCO).

TITULARES: Universidad de Córdoba, Consejería de Agricultura y Pesca (CAP), Junta de Andalucía.



RESUMEN

La presente invención se encuadra en el campo general del sector agroalimentario y en particular, se refiere a un método para la determinación de la pureza racial de la especie porcina (raza ibérica) y de productos derivados.

Los autores de la presente invención han evaluado diferentes metodologías para la determinación del origen racial de los cerdos de diferentes razas, diseñando marcadores moleculares diagnóstico de tipo SNP útiles para la discriminación racial de animales vivos, productos frescos y elaborados.

La metodología desarrollada permite una rápida y certera detección de alelos de razas que suponen fraudes al consumidor, a la hora de elegir productos del cerdo de alto valor añadido.

APLICACIONES

Ésta invención proporciona un método que permite discriminar el origen racial de animales y sus productos derivados (ya sean frescos, curados o elaborados) pertenecientes a la raza ibérica o a cruces de dicha raza con el Duroc-Jersey de unas características determinadas, utilizando el polimorfismo de marcadores genéticos de nucleótido único (SNP; del inglés, “Single Nucleotide Polymorphism”).

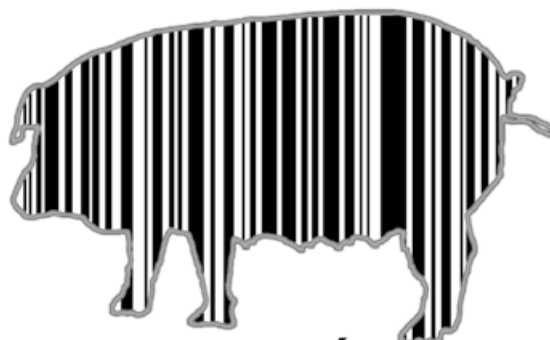
VENTAJA COMPETITIVA

La principal ventaja que ofrece la utilización de esta invención es la de utilizar marcadores genéticos de tipo SNP que, debido al gran desarrollo de nuevas metodologías de análisis, han abierto nuevas posibilidades para la detección de diferencias en secuencias genómicas, de gran utilidad para la certificación del cumpli-



miento de la Norma de Calidad del Cerdo Ibérico.

Además, la utilización de los marcadores de esta invención permite una discriminación total; es decir, marcadores diagnóstico, que evitan emplear probabilidades de asignación para determinar la raza de origen del animal o producto analizado. Por lo tanto, el análisis de SNP específicos de raza para la certificación de la trazabilidad de los productos y el cumplimiento de la Norma de Calidad en cuanto al origen genético del animal, de forma fiable, rápida y barata contribuirá de forma eficaz a la clarificación del mercado del ibérico y a la protección de calidad y



0 84 SNP IBÉRICO 5

derechos de productores y consumidores. Asimismo, estas tecnologías pueden ser utilizadas para la certificación de las Denominaciones de Origen Protegida (DOP).



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Máquina capaz de eliminar las partes óseas en el fileteado de pescado.

A French Agrofood association, specialized in fish farming, is looking for a company or R&D centre able to design a specific machine to remove fish bones in order to obtain boneless carp fillets. Actual methods (cutters) are not efficient. This machine could also be used for other with the fish. Every type of cooperation is sought (License Agreement or Commercial agreement with technical assistance or technical cooperation agreement or research cooperation agreement).

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/maquina-capaz-de-eliminar-las-partes-oseas-en-el-fileteado-de-pescado/>

Test-kit para identificar el fraude en alimentos y organismos modificados genéticamente

An Irish SME has developed a patent pending semiconductor-based rapid test-kit for on-site food species identification, food-fraud & genetically modified organism testing. It has magnetic-bead based target capture and extraction, and uses standard library probes for gold-standard specificity. No amplification is required. A Complementary metal oxide capacitive sensor counts the magnetic beads (number of target DNA's). The SME is looking for technology co-operation & joint venture agreements.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/test-kit-para-identificar-el-fraude-en-alimentos-y-organismos-modificados-geneticamente/>

Ensayo de tracción y torsión de un fleje metálico

Empresa española está interesada en contactar con un grupo de investigación de la Universidad de Córdoba para llevar a cabo un ensayo de tracción y torsión de un fleje metálico.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/ensayo-de-traccion-y-torsion-de-un-fleje-metalico/>

Ensayo con heparina de bajo peso molecular (HBPM)

Empresa miembro de CTA busca un grupo de investigación andaluz que colabore con ella en la realización de un proyecto de investigación aplicada para la realización de ensayos con heparina de bajo peso molecular (HBPM).

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/ensayo-con-heparina-de-bajo-peso-molecular-hbpm/>



CONVOCATORIAS Y ACTIVIDADES

Primer Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento

Desde el 1 de octubre hasta el 15 de noviembre se abre el plazo para la presentación de solicitudes al Primer Premio Galileo a la Transferencia del Conocimiento recogido dentro del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba.

Este premio, que consistirá en un diploma y una dotación económica de 3.000€, surge con el objetivo de dar reconocimiento a investigadores de la Universidad de Córdoba que realizan y fomentan la transferencia del conocimiento.

[Más información](#)

Becas de especialización de la Modalidad V: Semillero de emprendedores

Hasta el 9 de octubre se encuentra abierto el plazo para la presentación de solicitudes de las becas de especialización destinadas a alumnos que deseen realizar su TFG o TFM en empresas dentro de la Modalidad V: Semillero de emprendedores del I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia.

[Más información](#)

I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia

Desde el 1 de julio hasta el 10 de noviembre se abre el segundo plazo para la solicitud de ayudas de las siguientes Modalidades incluidas en el Plan Propio GALILEO:

- Modalidad I. Relación Universidad - Empresa. b) Ayudas para transferir el conocimiento a la empresa.
- Modalidad II. Protección de los resultados de la investigación. b) Ayudas para la explotación de los resultados de investigación.
- Modalidad III. UCO-EMPRENDE. c) Ayudas a la creación de empresas y fomento del espíritu emprendedor.
- Modalidad VI. Internacionalización del I+D+i. Ayudas a la participación en proyectos de convocatorias internacionales.

Además, del 15 de septiembre al 9 de octubre se encuentra abierto el plazo para la solicitud de Becas de especialización de la Modalidad V – Semillero de emprendedores.

[Más información](#)

Abierto el proceso de selección de candidatos menores de 30 años para plazas en distintas unidades y/o servicios de la UCO

Durante el pasado mes de marzo de 2015, la Universidad de Córdoba solicitó una serie de contratos destinados a distintas Unidades y/o Servicios de la UCO dentro del Programa de Promoción del Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i contemplada en el Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016.

Con fecha 15 de julio de 2015 se ha dictado resolución provisional por la que se concede a la UCO las plazas solicitadas, estando aún pendiente la publicación de resolución definitiva. No obstante, y teniendo en cuenta que el plazo máximo que tiene la Universidad de Córdoba para la selección de candidatos y formalización de los contratos es de 30 días hábiles desde ese momento, se ha decidido iniciar el proceso de selección de posibles candidatos a las distintas plazas.

[Leer más](#)

Jornada informativa “Actividades y Oportunidades de Colaboración con el Centro Común de Investigación Europeo (Joint Research Centre)”

El día 7 de octubre se celebra en el Ministerio de Economía y Competitividad, en Madrid, una jornada informativa sobre las actividades y oportunidades de colaboración con el Centro Común de Investigación Europeo (Joint Research Centre). Consulte aquí la agenda actualizada y aquí documentación de interés.

[Leer más](#)

INFODAY sobre preparación de propuestas para las próximas convocatorias de HORIZON 2020 del ámbito de TIC

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Oficina de Proyectos Internacionales de Investigación de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) organizan un INFODAY sobre preparación de propuestas para las próximas convocatorias 2016/2017 de HORIZON 2020 del ámbito de ICT (Information and Communication Te-

chnologies), dirigido a investigadores e investigadoras de Universidades, Centros de Investigación y otras entidades interesadas.

[Leer más](#)

Abierta la primera convocatoria de proyectos del Programa Interreg Sudoe

La primera convocatoria del Programa Interreg Sudoe permanecerá abierta, en su primera fase, hasta el 6 de noviembre de 2015. Los proyectos que superen el umbral de evaluación de podrán presentarse a la segunda fase, cuya apertura está prevista para el primer trimestre del 2016. La aprobación de los proyectos será notificada a partir de junio de 2016, aproximadamente.

[Leer más](#)

Convocatoria de ayudas FIPSE para “Estudios de Viabilidad de las Innovaciones en Salud”

FIPSE ha diseñado un programa de impulso a la innovación en salud como instrumento de apoyo y acompañamiento continuado que facilite la estructuración de proyectos de investigación y asistenciales con el objetivo de que tengan mayor potencial para ser transferidos y puedan convertirse en soluciones eficientes e innovadoras que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos y de los servicios sanitarios.

[Leer más](#)

Jornada Marie Curie en Sevilla

El próximo viernes 28 de Octubre de 2015 tendrá lugar en la Universidad Pablo de Olavide, la Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA)”. Este evento está organizado por la Agencia Andaluza del Conocimiento, la Universidad Pablo de Olavide y la Red de OTRIs de las Universidades de Andalucía.

[Leer más](#)

Encuentros de cooperación para la innovación (FIMART 2015)

En el marco de la segunda edición de FIMART, feria de innovación y tecnología para el mundo rural, tendrá lugar la Jornada “Encuentros para la Cooperación Tecnológica y Comercial”, organizada con la colaboración de TT Andalucía.

[Leer más](#)

Jornada de Cooperación Tecnológica en Food Valley

Dentro de las acciones de Cooperación Empresarial organizadas en el marco de la Enterprise Europe Network, el nodo holandés de la Red está organizando una jornada de encuentros empresariales en el marco de la Food Valley Expo 2015 que se celebrará los días 12 y 13 de octubre en el Campus de la Universidad de Wageningen (Holanda).

[Leer más](#)

Abierta la convocatoria 2015 del Programa LIFE

El pasado 1 de junio se ha lanzado una nueva convocatoria Programa LIFE 2015-2020, con un presupuesto total de 240.811.337€. Al menos el 55% de la asignación a medioambiente estará dedicada a proyectos de apoyo a la conservación de la naturaleza y la biodiversidad.

[Leer más](#)

Jornada de Transferencia de Tecnología Internacional en Greencities & Sostenibilidad

La Agencia Andaluza del Conocimiento, como socio de la Enterprise Europe Network – CESEAND, organiza una Jornada de Transferencia de Tecnología Internacional en el Foro Greencities & Sostenibilidad que se celebra en Málaga los días 7 y 8 de Octubre 2015.

[Leer más](#)

Abierta convocatoria 2015: Innovative Medicines (IMI)

Hasta el 13 de octubre permanecerá abierta la nueva convocatoria de la “Innovative Medicines Initiative” (IMI). IMI es una iniciativa pública-privada europea cuyo objetivo es acelerar el desarrollo de medicamentos mejores y más seguros.

[Leer más](#)

Catálogo de perfiles de intereses en H2020, en el sector agroalimentario

La Agencia Andaluza del Conocimiento, en colaboración con el Grupo Sectorial Agroalimentario de la Enterprise Europe Network, está elaborando un catálogo de perfiles de capacidades e intereses de entidades europeas, en convocatorias de Horizonte 2020, relacionadas con el sector agroalimentario.

El catálogo está dirigido a empresas, grupos de investigación, Centros Tecnológicos y de Investigación y otras entidades tanto públicas como privadas (asociaciones, fundaciones,...) interesadas en formar parte de consorcios europeos para el desarrollo de pro-

yectos de I+D+i dentro del sector agroalimentario. Con él se pretende incrementar la visibilidad de las entidades andaluzas a nivel europeo, dando a conocer su potencial en actividades de I+D+i y facilitando así, su acceso a consorcios en definición y el liderazgo de proyectos.

[Leer más](#)

Búsqueda de 50 doctores para su incorporación a diferentes líneas de investigación en agricultura y ganadería

Corpoica (Corporación Colombina de Agricultura Colombiana) está buscando incorporar a 50 doctores para investigación. Los detalles de cada uno de los 50 perfiles se pueden consultar en el siguiente enlace <http://empleo.corpoica.org.co:8082/Inicio/Dealsjobs>

[Leer más](#)

Abiertas diversas convocatorias internacionales bilaterales (CDTI)

Los proyectos Eureka e Iberoeka son proyectos internacionales de I+D+i liderados por empresas, que favorecen la innovación y permiten a las empresas españolas reforzar sus capacidades tecnológicas, ampliando al mismo tiempo el impacto de sus productos, procesos y servicios en los mercados globales.

Se trata de ayudas parcialmente reembolsables, lideradas por empresas, en las que las universidades pueden participar como asociadas o subcontratadas. Se solicitan a través del CDTI.

[Leer más](#)

Convocatoria de premios de la Real Academia de Ciencias Veterinarias de España, 2015

Se convocan 8 premios con una dotación de cada uno de entre 1000 y 2000 euros.

Período: 18/06/2015 – 30/10/2015 Faltan 130 días

Entidad Financiera: La Real Academia de Ciencias Veterinarias de España (RACVE)

Tipo de ayuda: Premio

Beneficiarios: Los aspirantes, personas físicas españolas o extranjeras, tanto individuales como en grupo, sólo podrán presentar un trabajo en el premio al que opten

[Leer más](#)

Abierta la convocatoria Starting Grant 2016 del ERC

El ERC ha publicado su Programa de Trabajo 2016 y ha abierto la convocatoria para Starting Grant, para investigadores con una experiencia posdoctoral de entre 2 y 7 años y que hayan demostrado ya independencia científica de sus supervisores y un alto potencial de liderazgo.

La fecha límite para presentar solicitudes es el 17 de noviembre 2015.

[Leer más](#)

MEDICA 2015

En paralelo a MEDICA 2015, el lugar de encuentro número uno a nivel global para el sector médico, ZENIT GmbH junto con el grupo sectorial de Salud de la Enterprise Europe Network, organizan una jornada de transferencia de tecnología internacional.

[Leer más](#)

Búsqueda de doctor con conocimientos en la detección de alérgenos a nivel de proteínas

La empresa MAGTEL está interesada en la incorporación de un doctor con conocimientos en el ámbito de la detección de alérgenos a nivel de proteínas. Los interesados enviar CV a la siguiente dirección jose.zarza@magtel.es

[Leer más](#)

La Ciencia en la UCO mira hacia Europa

Afortunadamente, cada vez hay un mayor número de investigadores de la UCO que apuesta por la internacionalización de sus investigaciones, colaborando con otros equipos europeos en el desarrollo de proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico que favorecen el aumento de la competitividad y desarrollo económico de la U.E. así como una mayor calidad de vida de sus ciudadanos.

[Leer más](#)

Calendario de Convocatorias de I+D+i internacionales

En el Cronograma de Convocatorias de I+D+i, elaborado por la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC), se muestran información actualizada sobre las convocatorias abiertas en la actualidad, así como las previsiones para el Programa Horizonte 2020 y para otros programas internacionales.

[Leer más](#)

Reglamento para la solicitud y gestión de Proyectos de I+D+i Internacionales

El pasado 25 de marzo de 2015, el Consejo de Gobierno aprobó el Reglamento para la solicitud y gestión de Proyectos de I+D+i Internacionales de la Universidad de Córdoba.

[Leer más](#)

Medidas de apoyo e incentivación del I+D+i Internacional en la Universidad de Córdoba

La Universidad de Córdoba cuenta con un excelente potencial investigador que viene reflejado en los buenos resultados obtenidos las convocatorias públicas de proyectos de I+D+i tanto nacionales como internacionales. En los últimos años, la internacionalización de la investigación ha ido despertando un creciente interés entre el PDI de la UCO y un mayor apoyo de los diferentes equipos de Gobierno.

[Leer más](#)

Convocatorias de I+D+i europeas

[Consultar aquí](#)

Convocatoria de Expertos Independientes H2020

[Consultar aquí](#)

Próximos eventos

[Consultar aquí](#)



OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Campus Universitario Rabanales
Ctra. Madrid km 396 - 14071 Córdoba

Teléfono centralita 957 211 011

Fax 957 211 010

DIRECTORA OTRI

Carmen Tarradas Iglesias

Tel: 957 211 011 / 957 218 089

direccion.otri@uco.es

PROYECTOS INTERNACIONALES

Elena Fernández-Conde Cuadra

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

Manuel Morales Priego

Tel: 957 218 039

opi@uco.es

CREACIÓN DE EBTS

María José Castro Priego

Tel: 957 218 022

sc3caprm@uco.es

VALORIZACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Jesús Emilio Castellano Moreno

Tel: 957 212 058

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

RELACIÓN CON EMPRESAS, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN

Luis Barrón Vida

Tel: 957 212 058

luis.barron@uco.es

GESTIÓN DE PROYECTOS

Inmaculada Maldonado Rodríguez

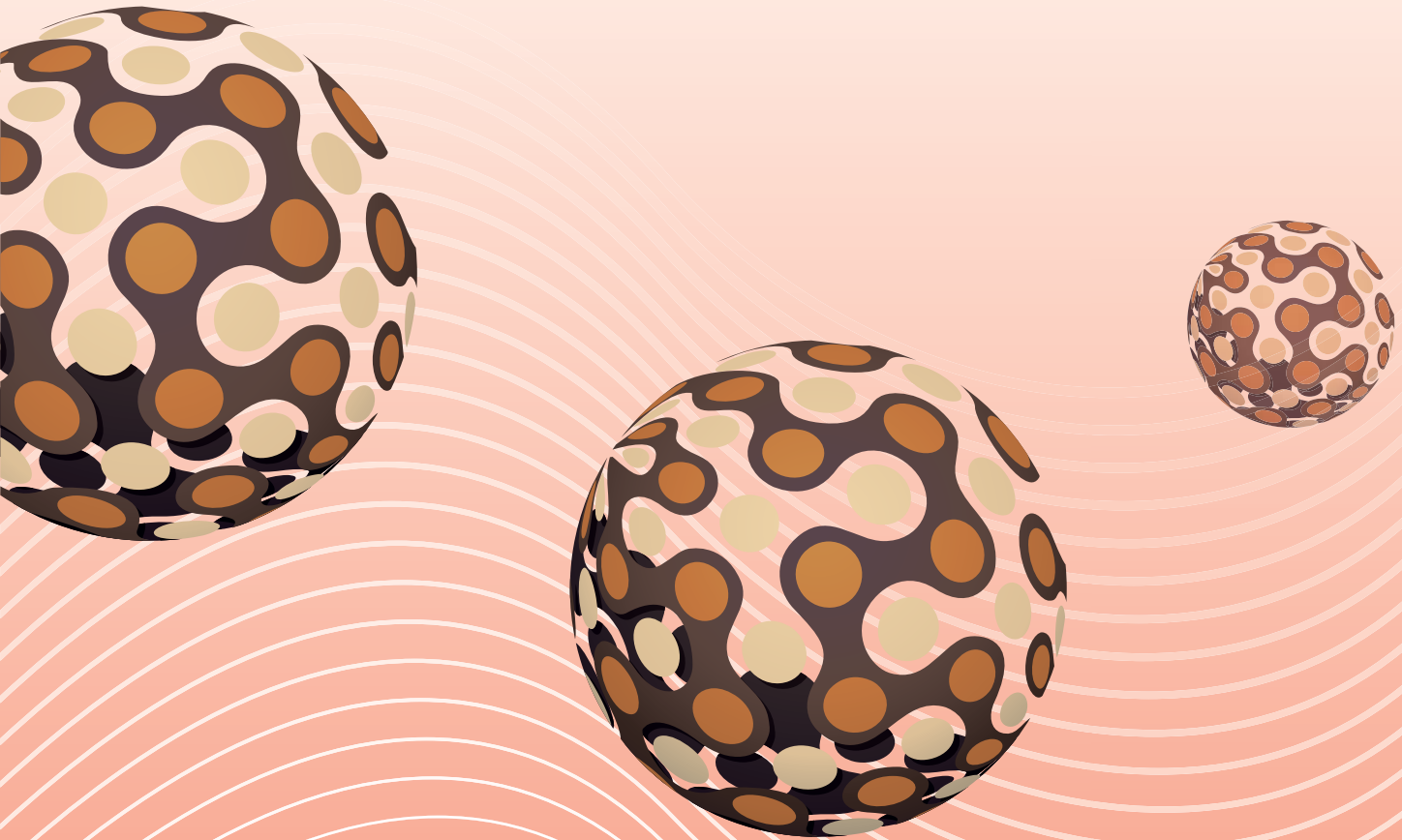
Tel: 957 212 058

otri@uco.es



Maquetación: Cara Pública

DIRECTORIO OTRI



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE INNOVACIÓN,
TRANSFERENCIA Y CAMPUS DE EXCELENCIA



O T R I



ER-0140/2018