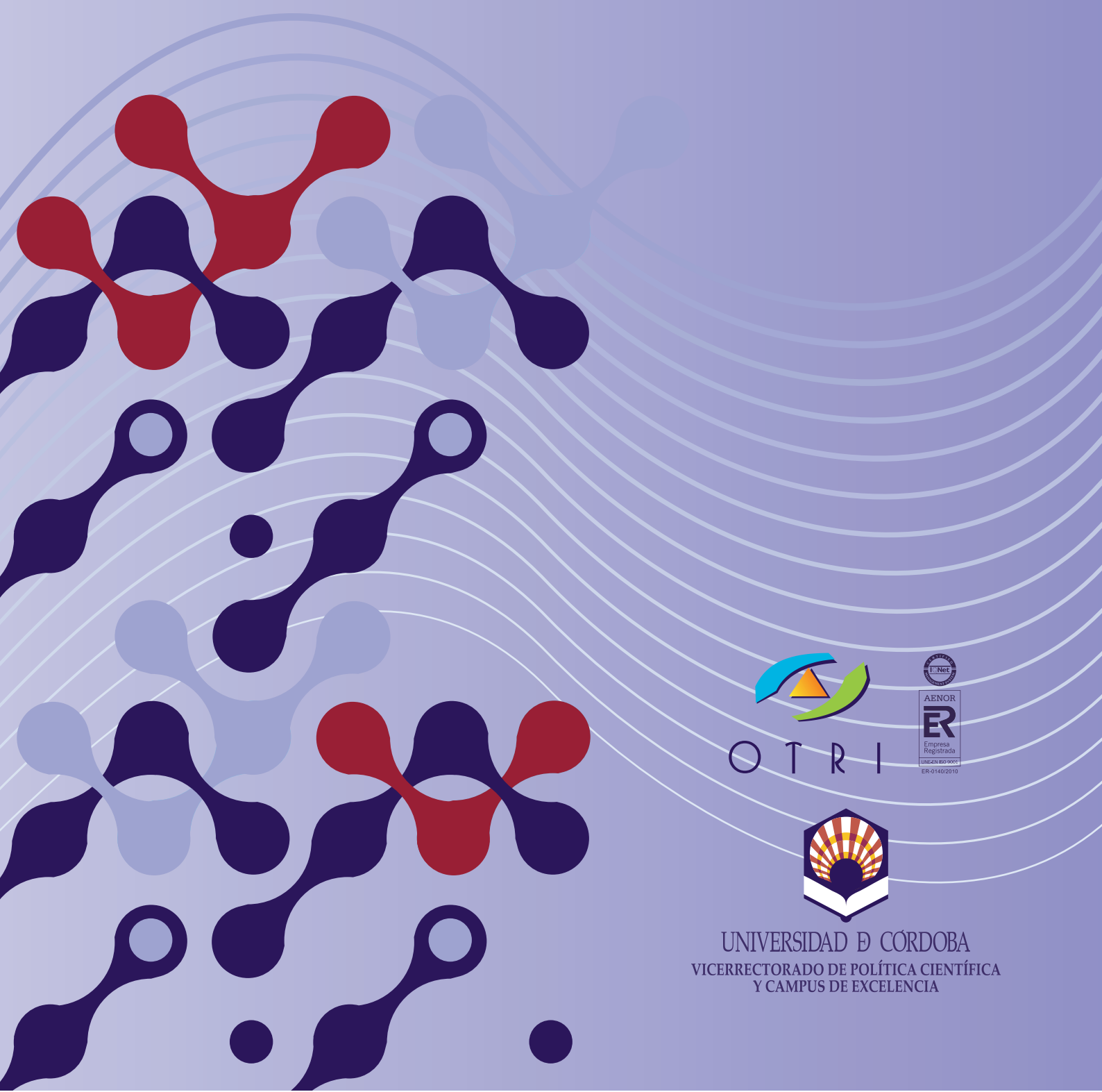


Boletín de difusión de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Córdoba

TRUJCO

Nº12 | ENERO 2014

Edición trimestral



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA
Y CAMPUS DE EXCELENCIA

Sumario

La OTRI de la Universidad de Córdoba en las redes sociales.....	3
XII Encuentro Universidad-Empresa. Producción ganadera ecológica.....	4
Jornada sobre valorización de residuos de la industria agroalimentaria: Capitalización de resultados del proyecto VALUE Interreg SUDOE	6
VII Reunión de la Red OTRI Andalucía	7
Jornada de presentación del nuevo programa marco de I+D+i de la UE	9
Jornada HORIZONTE 2020 sobre “Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina, bioeconomía y biotecnología”	11
Convocatoria de Ayudas OTRI para la valorización de resultados de la investigación y el posicionamiento de la UCO en el programa Horizonte 2020.	12
Entrega de premios de la VII Edición del Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba.....	13
Patentes	14
Demandas tecnológicas	16
Guía de actividades	18
Convocatorias.....	19
Directorio OTRI.....	21



Las personas que piensan que no son capaces de hacer algo, no lo harán nunca, aunque tengan aptitudes”

Indira Gandhi
Primera ministra de la India.
(1917 - 1984)



La OTRI de la Universidad de Córdoba en las redes sociales

La OTRI está presente, desde el pasado mes de noviembre, en dos de las redes sociales más conocidas: Twitter y Facebook. Con esta iniciativa la OTRI pretende dar mayor visibilidad a las actividades de transferencia de conocimiento que realizamos en nuestra oficina, así como informar de convocatorias y otras noticias de interés para nuestros investigadores. De esta forma, pretendemos ampliar redes para conectar con más personas y entidades y hacer más accesible la comunicación dentro de la propia comunidad universitaria, así como dinamizar la relación universidad-empresa.

Puedes seguirnos haciendo clic en los vínculos:



[Síguenos en Twitter](#)



[Síguenos en Facebook](#)



XII Encuentro Universidad-Empresa. Producción ganadera ecológica

Un total de 50 personas y 14 entidades y empresas vinculadas a la ganadería ecológica han asistido a la jornada sobre producción ganadera ecológica que tuvo lugar en la Sala de Grados Manuel Medina del Campus de Rabanales organizada por la OTRI de la Universidad de Córdoba en colaboración con ECOVALIA, el ceiA3 y CECO. El acto fue inaugurado por el vicerrector de Política Científica y Campus de Excelencia, Justo Pastor Castaño Fuentes, acompañado del presidente de la Asociación Valor Ecológico, Francisco Casero Rodríguez, el delegado territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Francisco José Zurera Aragón, el presidente de ASAJA Córdoba, Ignacio Fernández de Mesa y Delgado y la directora de la OTRI, Carmen Tarradas Iglesias.

La jornada tuvo como finalidad presentar a las empresas de ganadería ecológica diferentes herramientas para la optimización de sus explotaciones, la valorización de sus productos, métodos para su autenticación y vías de financiación, con la idea de fomentar la investigación colaborativa entre grupos y empresas.

El presidente de la Asociación Valor Ecológico, presentó la Cátedra de Ganadería Ecológica de la Universidad de Córdoba, ECOVALIA. Cátedra que fomentará la investigación, educación y asesoramiento en materias relacionadas con la ganadería ecológica.

Los investigadores de la Universidad de Córdoba, a través de diversos ejemplos relevantes, mostraron sus capacidades y experiencias en el desarrollo de proyectos de interés para la ganadería ecológica.



Además, empresas del sector contaron su experiencia en el desarrollo de proyectos vinculados a la ganadería ecológica y la dehesa. Esta jornada ha servido para establecer nexos entre empresas del sector y la UCO y favorecer futuras iniciativas para colaborar en el desarrollo de actividades similares, estableciendo cauces para trabajar conjuntamente.

La cátedra de ganadería ecológica ECOVALIA de la UCO



De izquierda a derecha:
Francisco Casero, Francisco Zurera, Justo Castaño, Ignacio Fernández de Mesa y Carmen Tarradas.



Juan Antonio Caballero.

Capitalización de resultados del proyecto VALUE Interreg SUDOE

La Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas (FIAB), en colaboración con la OTRI de la Universidad de Córdoba, organizó el pasado 25 de octubre, en la Sala Mudejar del Rectorado, una jornada de presentación de resultados del proyecto VALUE Interreg SUDOE dirigida a empresas del sector agroalimentario, centros tecnológicos y empresas valorizadoras de residuos agroalimentarios.

El acto fue inaugurado por Federico Morais, director de Innovación de FIAB.

El proyecto PROVALUE trata de dar respuesta a las necesidades de valorización energética y alimenticia de residuos agroalimentarios en el territorio SUDOE, lo que contribuirá a potenciar la competitividad de todo el sector agroalimentario e impulsar el desarrollo de la Bioeconomía de este espacio europeo.

Este proyecto amplía el alcance técnico del proyecto VALUE -aprobado en la convocatoria SUDOE anterior y enmarcado en el sector de transformados vegetales- a subsectores altamente representativos de este espacio europeo, generadores de un significativo volumen de subproductos: transformados vegetales (inclusive vino y aceite), transformados cárnicos y transformados de pescado. Se pretende así facilitar soluciones concretas de valorización de residuos aplicables y viables a todo el tejido empresarial agroalimentario SUDOE y crear una masa crítica de innovación en el espacio europeo en este ámbito técnico que permita seguir desarrollando soluciones más efectivas.

Durante la jornada se trataron diversas temáticas como las bases de datos de tecnologías de valorización, valorización energética: BIOGAS, experiencias piloto realizadas en el marco del proyecto VALUE, opciones de va-



De izquierda a derecha: Rafael López y Federico Morais

lorización alimentaria de subproductos vegetales: extracción de fibras e incorporación de fibras en alimentos, extracción de compuestos de alto valor añadido a partir de subproductos cárnicos, resultados del proyecto OILCA: optimización del desempeño ambiental y la gestión de residuos en la producción de aceite de oliva, presentación del proyecto PROVALUE, etc.

Como resultados finales del proyecto se prevé disponer de:

- Una base de datos ampliada con las mejores técnicas de valorización de subproductos de la industria alimentaria
- Asesoramiento a varias empresas del sector mediante soluciones ad hoc para la valorización de sus subproductos
- Un polo de excelencia sobre la valorización de residuos agroalimentarios.

VII reunión de la Red OTRI Andalucía

Iniciativas público privadas para la innovación

Los pasados días 3 y 4 de octubre tuvo lugar en Sevilla la VII REUNIÓN ANUAL DE LA RED OTRI ANDALUCÍA (ROA) con el lema *Iniciativas público privadas para la innovación*, magníficamente organizada por la OTRI de la Universidad de Sevilla.

Más de 70 técnicos relacionados con la innovación universitaria procedentes de las Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) andaluzas se reunieron para analizar y revisar los modelos de cooperación entre la industria, los empresarios y la universidad.

Este encuentro contó con la participación de importantes agentes en el sistema de I+D+i como el secretario general técnico de Abengoa, José Domínguez Abascal, quien insistió en la necesidad de convertir el conocimiento desarrollado en las universidades en desarrollo a través de la industria.

La directora general de Investigación de la Junta de Andalucía, Eva María Vázquez, también participó en la reunión, destacando el papel de las OTRI como intermediarias entre el mundo universitario y el empresarial. Además menciona que el nuevo plan de investigación para Andalucía estará directamente relacionado con las principales líneas del Horizonte2020 marcado por Europa, favoreciendo la interdisciplinariedad y fomentando la búsqueda de financiación adicional mediante el aumento de la participación del sector privado, que en Andalucía todavía es inferior que en el resto de España.

El vicerrector de Transferencia Tecnológica de la Universidad de Sevilla, Ramón González Carvajal, durante su intervención, señaló que el principal reto de las OTRI ha evolucionado desde la función pedagógica para enseñar a



De izquierda a derecha: Jesús Chamorro, Eva María Vázquez, Ramón González y Ricardo Chacartegui



los investigadores que su trabajo y el de las empresas no estaba necesariamente tan alejado como parecía en aquel momento, hasta el de rentabilizar la investigación: buscar mecanismos que permitan mover la cartera de innovación de conocimiento transferible a la sociedad, todo un cambio de paradigma que



Reunión de directores OTRI

pasa por potenciar el emprendimiento, en el que las OTRI se enmarcan como el mecanismo necesario.

Por su parte, el director de la OTRI de la Universidad de Sevilla, Ricardo Chacartegui, destacó que “en el momento complejo que estamos viviendo desde el punto de vista económico, en el que tanto se habla sobre la importancia de transferir los resultados de la investigación, estas jornadas sirven para debatir hacia donde debe evolucionar nuestro modelo de transferencia, para lo que hemos querido dar voz tanto a la iniciativa pública como a la privada. Las conclusiones de esta reunión nos servirán para ser críticos y evolucionar hacia el modelo que nos exige la sociedad”.

El director general de Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), Elías Atienza, presentó algunos de los principales resultados del Manual REUNE. Evaluación de casos de éxito en la relación Universidad-Empresa, una guía de más de 60 buenas prácticas internacionales de cooperación Universidad-Empresa procedentes de 16 regiones del mundo punteras en innovación, como Massachusetts (EEUU),

Oxfordshire (Reino Unido), Veneto (Italia), Nord-Pas de Calais (Francia), Styria (Austria) o Karlsruhe (Alemania), entre otras. El manual, editado por CTA, es el resultado de un ambicioso proyecto de detección y análisis de algunas de las mejores prácticas del mundo en la relación Universidad-Empresa, con el fin de clasificarlas y catalogarlas para que puedan ser importadas a Andalucía y España.

En las jornadas también ha participado Juan Mulet, director general de COTEC, quien explicó una visión actual de la innovación; Francesc Solé, vicepresidente de la Fundación Conocimiento y Desarrollo, quien trató la evolución histórica de la valorización desde los años 70 hasta la actualidad incidiendo en que “las mejores universidades del mundo según los diferentes rankings son las que dirigen su investigación hacia la excelencia y la focalizan en demandas de su entorno social”. Bárbara Fernández Revuelta, subdirectora adjunta de colaboración público privada del Ministerio de Economía y Competitividad también intervino en la reunión para explicar el programa estatal de fomento de la I+D+i orientada a los retos de la sociedad.

Jornada de presentación del nuevo programa marco de I+D+i de la Unión Europea en Córdoba

El pasado viernes, 29 de noviembre, tuvo lugar en Córdoba la jornada de presentación del nuevo programa marco de I+D+i "HORIZONTE 2020".

La jornada fue organizada por la Universidad de Córdoba en colaboración con la Red OTRI Andalucía.

El acto fue inaugurado por Justo Castaño, Vicerrector de Política Científica y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba, y Manuel Torralbo, Director General de Universidades de la Junta de Andalucía.

El programa Horizonte 2020, que ha sustituido al VII Programa Marco, tiene un presupuesto de más de 70.000 millones de euros, y estará vigente durante los años 2014-2020.

El objeto de la celebración de este evento fue la presentación de las novedades, estructura, convocatorias y posibilidades de finan-

ciación del nuevo programa de I+D+i de la Unión Europea, así como las claves de éxito para presentar un proyecto.

La jornada estaba dirigida a todos los posibles interesados en participar en este Programa: investigadores, empresas y otras entidades.

Durante la jornada se trataron diversas temáticas como la estructura y novedades del nuevo Programa Marco, H2020 nuevo programa y nuevas reglas y cómo preparar mejores propuestas.

Los interesados pudieron participar directamente en la jornada, que se celebró en el Rectorado de la Universidad de Córdoba, y realizar sus preguntas a los expertos del Programa. Aquellos que no pudieron desplazarse, siguieron la retransmisión que se hizo de la misma.





De izquierda a derecha: Carmen Tarradas, Justo Pastor, Manuel Torralbo y Elisa Álvarez-Bolado.



El interior de la Sala Múdejar muestra el interés que suscitó la jornada.

Jornada HORIZONTE 2020 sobre “Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y Bioeconomía. Biotecnología”

El pasado miércoles, 4 de diciembre, tuvo lugar, en el Campus de Rabanales, en la Sala Manuel Medina del Paraninfo, una jornada informativa sobre el programa marco “Horizonte 2020” en las temáticas de Seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina, Bioeconomía y Biotecnología.

Las primeras convocatorias de este nuevo programa se abrieron el pasado 11 de diciembre.

La jornada estuvo organizada por la Agencia Andaluza del Conocimiento en colaboración con la Red OTRI Andalucía (ROA) y la Universidad de Córdoba.

A lo largo de la jornada los asistentes recibieron información sobre diferentes materias como: Horizonte 2020: Programa Marco de Investigación e Innovación, la Convocatoria seguridad alimentaria, agricultura sostenible, investigación marina y Bioeconomía y Convocatoria de Biotecnología, Claves para la preparación de propuestas al Horizonte 2020 y los proyectos europeos como parte de la estrategia de financiación.

Entre otros, se contó con la intervención de José Manuel González, Punto Nacional de Contacto en las áreas arriba indicadas, el cual, además de presentar la nueva convocatoria, bajo solicitud previa, mantuvo reuniones bilaterales con grupos de investigación a los que resolvió cuestiones particulares para futuros proyectos.



Eva Mª Vázquez y Justo Castaño



Reunión de José M. González con el grupo del Prof. López Bellido



Convocatoria de Ayudas OTRI para la valorización de resultados de la investigación y el posicionamiento de la UCO en el programa Horizonte 2020

La Universidad de Córdoba, a través de su OTRI, ha abierto una convocatoria de ayudas con el fin de fomentar la valorización de resultados y la internacionalización de la investigación en la UCO. Dicha convocatoria permanecerá abierta hasta el 28 de abril de 2014.

Según se recoge en la convocatoria podrán solicitarse ayudas en dos modalidades:

Valorización de resultados de la investigación.

Estas ayudas tienen como objeto facilitar y aportar valor a las tecnologías y resultados de la investigación generados en la universidad de Córdoba, para hacer posible su transferencia a las empresas, mediante la formalización de contratos al amparo del art. 83 de la LOU; la creación de EBTs y la puesta a punto de resultados para su puesta en el mercado.

↓ [Descargar formulario de solicitud.](#)

Fomento de la participación y posicionamiento de la Universidad de Córdoba en proyectos Internacionales.

Estas ayudas tienen como objeto potenciar la participación y captación de recursos de los investigadores de la universidad de Córdoba en programas de I+D internacionales, especialmente en Horizonte 2020.

↓ [Descargar formulario de solicitud.](#)

📄 [Ver texto completo de la convocatoria](#)

TRUCO

Entrega de premios de la VII Edición del Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba

El pasado miércoles 18 de diciembre tuvo lugar en la Sala Mudéjar del Rectorado y presidida por el rector de la Universidad de Córdoba, José Manuel Roldán Noguerras, la entrega de premios de la VII Edición del Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba.

La Comisión Asesora de Transferencia e Innovación de la Universidad de Córdoba, en reunión celebrada el 10 de diciembre de 2013 para la evaluación de las ideas presentadas a la VII Edición del Concurso de Ideas de Negocio, resolvió conceder los siguientes premios:

Categoría Personal Docente e Investigador

Primer Premio

Servicio web de juegos para terapia visual
Antonio Araúzo Azofra, Manuel Navarro Pérez, Antonio Tomás González Espejo y Javier Sánchez Mendías

Segundo Premio

3R non-stick coating
Guillermo Guerrero Vaca

Categoría Personal de Administración y Servicios

Primer Premio

PIMILAB, plataforma de intercambio de materiales e instrumentación de laboratorios universitarios.

Rafael Sánchez de la Cuesta.

Segundo Premio

SENSORFOOD

Fernando Lafont Déniz, Isabel M^a García Magdaleno y Macarena Menéndez García



Categoría Estudiantes

Primer Premio

QRCULTURAL, la cultura en la palma de la mano.

Juan M^a Palomo Romero

Segundo Premio

THERMOPOLIA

Alberto Berlanga Lillo y José Manuel Martos Sánchez

La Comisión decidió conceder la Mención Especial del CEIA3 a la idea de negocio denominada **SENSORFOOD**, presentada a la categoría de PAS por Fernando Lafont Déniz, Isabel M^a García Magdaleno y Macarena Menéndez García.

Dispositivo reductor de la resistencia aerodinámica en vehículos

Inventores: Enrique Sanmiguel Rojas (UCO), Manuel Hidalgo Martínez (UCO), Antonio Martín Alcántara (UJA), Cándido Gutiérrez Montes (UJA), Carlos Martínez Bazán (UJA).

Titular: Universidad de Córdoba y Universidad de Jaén.

RESUMEN

La presente invención se refiere a un dispositivo reductor de la resistencia aerodinámica (Drag), que comprende una pluralidad de alerones instalables en la superficie trasera de un vehículo, estando configurados dichos alerones para formar una multi-cavidad en dicha superficie trasera, formada por cuatro o más cavidades. Dichas cavidades poseen una forma preferentemente cuadrada o rectangular.

La invención proporciona una mejora en la reducción de la resistencia aerodinámica en vehículos, especialmente en camiones, frente otros dispositivos conocidos. Además, el dispositivo de la invención puede ser instalado de una forma sencilla y automatizable.

El efecto de la resistencia al avance de un vehículo se debe, entre otros factores, a la resistencia a la rodadura y a la resistencia aerodinámica, siendo ésta última la más importante. La resistencia aerodinámica se manifiesta como una fuerza, F_x , que se suele expresar en forma de coeficiente aerodinámico, $C_x = F_x / (0,5 \cdot \rho \cdot V^2 \cdot A)$, donde ρ , V y A son, respectivamente, la densidad del aire, la velocidad del vehículo y el área frontal del vehículo. Por lo tanto, la potencia, W_a , que consume un vehículo para vencer la resistencia aerodinámica es, $W_a = F_x \cdot V = 0,5 \cdot \rho \cdot A \cdot C_x \cdot V^3$. En un camión a 100 km/h puede llegar a ser de hasta 90 C.V. Luego, cuanto menor sea el C_x , menor será la



Vista posterior del dispositivo en una maqueta de camión

potencia empleada por el motor para vencer la resistencia aerodinámica, lo que se traduce en un menor consumo de combustible y en una menor emisión de CO₂.

Nuestros estudios muestran que el dispositivo multi-cavidad consigue reducir la resistencia aerodinámica en vehículos terrestres con la parte posterior roma, como camiones-tráiler, trenes, autobuses o autocares, furgonetas y turismos, especialmente, del tipo monovolumen, todoterreno y todo-camino. Dicha reduc-

ción aerodinámica puede oscilar entre un 5% y un 10%, dependiendo de la velocidad del vehículo, así como de la profundidad de la cavidad.

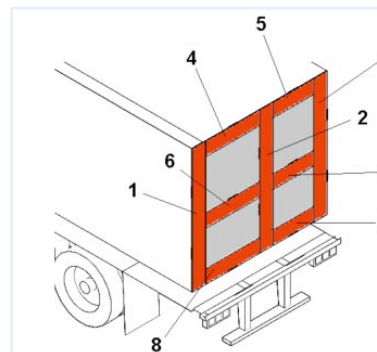
APLICACIONES

Instalar un dispositivo en la parte trasera de un vehículo, el cual pueda desplegarse formando una multi-cavidad (cuatro o más cavidades), cuyo efecto es la reducción de la resistencia aerodinámica del vehículo. Preferentemente se aplicará en vehículos terrestres con la parte posterior roma o plana, tales como camiones o camiones-tráiler, trenes, turismos, etc. También es aplicable a vehículos acuáticos y aéreos.

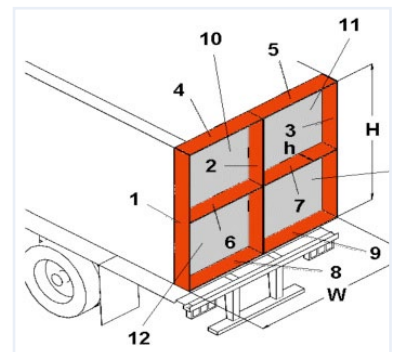
VENTAJA COMPETITIVA

En el estado de la técnica actual existen diversas propuestas de métodos o dispositivos para mejorar la resistencia aerodinámica de vehículos, basados en la aplicación de elementos desplegados en su parte posterior.

Estos grupos de invenciones comprenden dispositivos de gran tamaño y, en general, muy complejos en su mecanismo de despliegue/pliegue, siendo necesaria la intervención manual para su funcionamiento. Como resultado, es extremadamente difícil automatizar su funcionamiento. Por otro lado, su realización práctica resulta poco efectiva, dado que su reducción de la resistencia aerodinámica, una vez instalados, no llega a ser significativa, y carecen de datos científico-técnicos que avalen su eficacia. Por lo tanto, existe una necesidad en el estado de la técnica de encontrar nuevos dispositivos para la reducción de la resistencia aerodinámica en vehículos, que puedan ser instalados de forma sencilla y que sea automatizable su despliegue/pliegue, proporcionando además una reducción en la resistencia aerodinámica, especialmente



Esquema del dispositivo plegado



Esquema del dispositivo desplegado



De izquierda a derecha:
Enrique Sanmiguel, Manuel Hidalgo, Antonio Martín,
Cándido Gutiérrez y Carlos Martínez.

en camiones, que justifique su instalación. La presente invención está destinada a resolver dicha necesidad y se han realizados simulaciones numéricas y trabajos experimentales que así lo demuestran. Dichos resultados se han presentado en el congreso internacional APS (American Physical Society) en EEUU (2013), y en un artículo de investigación en la prestigiosa revista Journal of Fluids and Structures (IF: 2.05 en 2014)..



Demandas Tecnológicas

Posibles usos de la patata de Judea (*Helianthus tuberosus*) en alimentación y cosmética.

A company from Latvia is looking for technology and knowledge to grow, harvest and process Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*) tubers in products with high added value. The required technology should include agro-technology, harvesting, processing and packaging. The company is looking for research institutions and/or manufacturing companies with knowledge in Jerusalem artichoke tubers processing.

<http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1272>

Simulaciones virtuales de intervenciones quirúrgicas.

A Latvian research centre is looking for technologies to improve training process in surgery by means of modern computer methods (virtual reality, 3D visualization) simulating operations on laboratory animals (pigs, rabbits, rats). Specialists of the centre seeks for collaboration partners to develop, test and implement in practice modern training programs simulating virtual operations on animals for surgeons in human and veterinary medicine.

<http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1273>

Utilización de las flores de patata de Judea (*Helianthus tuberosus*) en alimentación, cosmética y medicina.

A company from Latvia is looking for technology to process Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*) flowers in products that can be used in medicine, cosmetics or food industry. The end products should be with high added value and market requested. The company is looking for research institution or industrial company - able to provide technology and equipment for Jerusalem artichoke flowers processing.

<http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1274>

Formación de postgrado en medicina y veterinaria

The research and training centre in medicine, jointly established by two universities in Latvia, is looking for innovative technologies and methodologies for continuous training of veterinarians. The centre is looking for commercial agreement with technical assistance to implement new training technologies.

<http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1279>

Demandas Tecnológicas

Herramienta informática para el estudio de anatomía veterinaria

A Latvian research centre is looking for IT techniques (virtual reality, 3D visualization) to improve their training in veterinary anatomy of common domestic animal species. The experts of the centre (human surgeons and veterinarians) are looking for licence agreement to introduce modern training programs in veterinary medicine.

<http://www.uco.es/webuco/otri/detalleNoticia.php?id=1278>

Los grupos de investigación que estén interesados en atender alguna de estas demandas, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección:
otri@uco.es • Teléfono: 957-218022 • Preguntar por Luis Barrón.





Guía de actividades

9th EuroTransBio Call (Fecha de cierre: 31/01/2014)

<https://www.eurotransbio.eu/index.php?index=12>

Info day 2014 Horizon 2020 calls for proposals – Societal Challenge 2 and LEIT Biotechnology (Bruselas, 17/01/2014)

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/info-day-2014-horizon-2020-calls-proposals-%E2%80%93-societal-challenge-2-and-leit-biotechnology>

Convocatoria de Expertos Independientes H2020

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Convocatoria Horizon 2020 Workprogramme 2014 “Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the Bioeconomy”

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

Primeras convocatorias de Horizonte 2020



El miércoles 11 de diciembre la Comisión Europea dio luz verde a las primeras convocatorias del Programa de I+D+i europeo "Horizonte 2020". Este programa, que sustituye al VII Programa Marco, cuenta con un presupuesto de 77.000 millones de euros, a precios corrientes, para el periodo 2014-2020.

El Programa se estructura en 3 prioridades:

[Ciencia Excelente](#)

[Liderazgo industrial](#)

[Retos sociales](#)

Además, se completa con:

- Las acciones del Centro Común de Investigación. (JRC)
- Las acciones del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT).
- Las acciones transversales "Difundiendo la excelencia y ampliando la participación" y "Ciencia con y para la sociedad".

[Ver convocatorias.](#)

Más información:

[Página española H2020](#)

[Página oficial H2020](#)

Convocatoria 2014 del programa RETOS-COLABORACIÓN (antiguo INNPACTO)

En el BOE del 19 de diciembre de 2013 se ha publicado la convocatoria del año 2014 para la concesión de las ayudas correspondientes a la convocatoria Retos-Colaboración del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016, que se corresponde con las antiguas convocatorias INNPACTO

El objetivo de la convocatoria Retos-Colaboración es el apoyo a **proyectos en cooperación entre empresas y organismos de investigación**, con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías, la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas, y contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.

Los proyectos presentados deberán cumplir los siguientes requisitos:

a) **De cuantía:** El presupuesto mínimo del proyecto será de **300.000 euros**.

b) **De duración:** Las actuaciones deberán ser **plurianuales**, parte del proyecto deberá realizarse en el año 2014 y se deberá solicitar ayuda para el año 2014. Tendrán una **duración mínima de 24 meses** y máxima hasta el 31 de diciembre de 2017.

c) **De participación:**

1ª. El **representante de la agrupación** de entidades que presente el proyecto deberá ser una **empresa** y actuará como so-

licitante de la ayuda e interlocutor con el órgano concedente. No obstante, se podrá nombrar como coordinador técnico del proyecto a otra de las entidades participantes en el proyecto, reflejándose las tareas que le sean encomendadas en el acuerdo de colaboración.

- 2ª. El proyecto deberá contar con la participación de un mínimo de dos entidades, siendo obligatoriamente una de ellas un organismo de investigación público o privado.
- 3ª. La participación mínima por entidad será del 10% del presupuesto total del proyecto.
- 4ª. La suma de los porcentajes de participación empresarial deberá ser superior al 60% del presupuesto total presentado, sin que ninguna entidad corra por sí sola con más del 70% de dicho presupuesto.

La financiación para las empresas será en forma de préstamos de hasta el 95% del coste financiable del proyecto, con un plazo de carencia de 3 años y un plazo máximo de devolución de 7 años. Las entidades públicas y los organismos de investigación privados recibirán ayuda en forma de subvención.

El **plazo de presentación de solicitudes** se iniciará el día 23 de diciembre de 2013 a las 00:00 horas (hora peninsular) y finalizará el 28 de enero de 2014 a las 15:00 horas (hora peninsular)

Para más información, consultar el [texto de la convocatoria](#) o visitar la web del [MINECO](#).

Directorio OTRI



OTRI DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Campus Universitario Rabanales
Ctra. Madrid km 396 - 14071 Córdoba
Teléfono centralita 957 218 022
Fax 957 211 010

DIRECTORA OTRI

Carmen Tarradas Iglesias

Tel: 957 211 011 / 957 212 058

direccion.otri@uco.es

PROYECTOS EUROPEOS

Elena Fernández-Conde Cuadra

Tel: 957 212 058

bv2cocum@uco.es

CREACIÓN DE EBTS

María José Castro Priego

Tel: 957 212 058

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: 957 218 022

luis.barron@uco.es

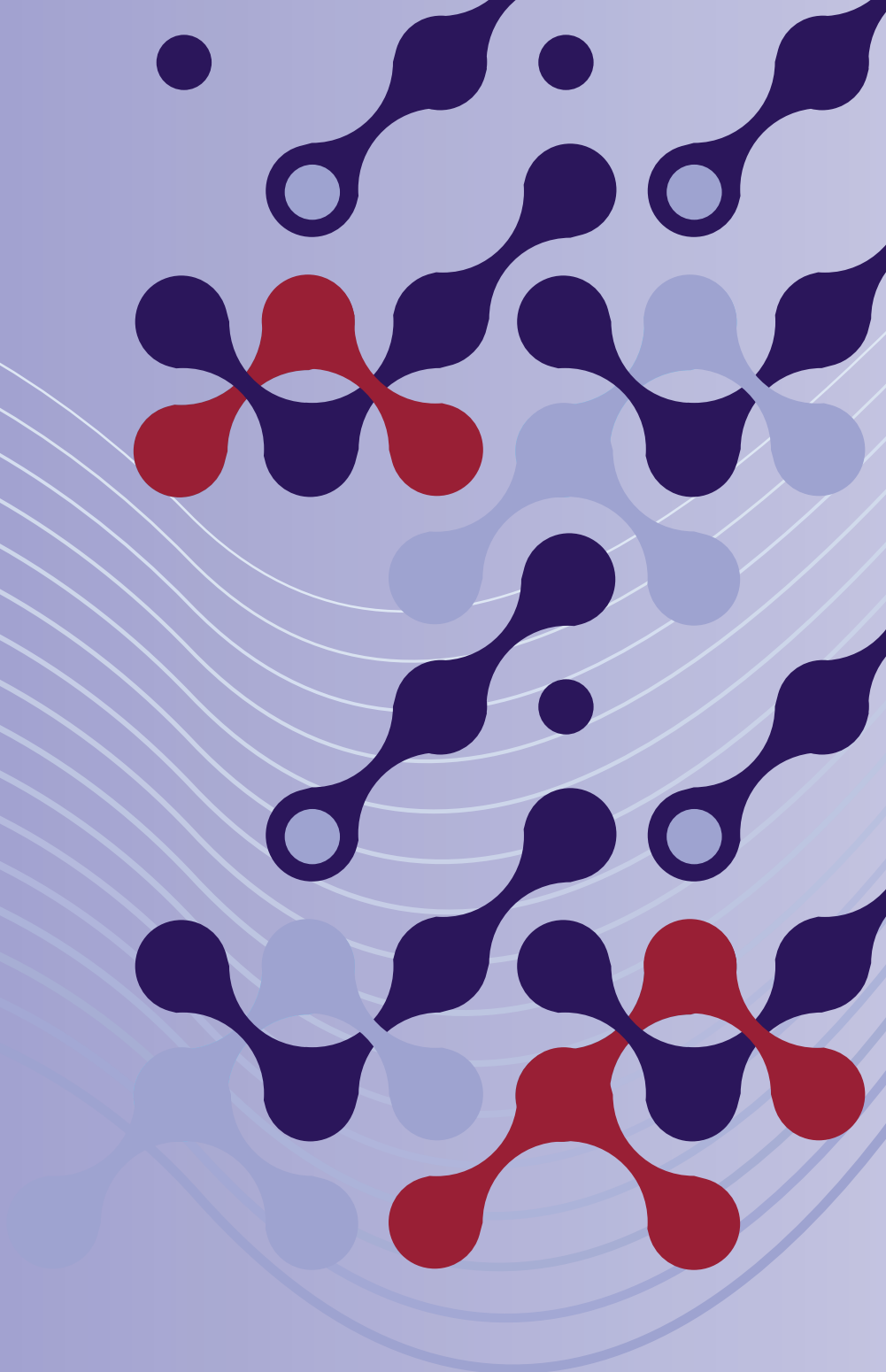
GESTIÓN DE PROYECTOS

Inmaculada Maldonado Rodríguez

Tel: 957 212 058

otri@uco.es





FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO
REGIONAL

