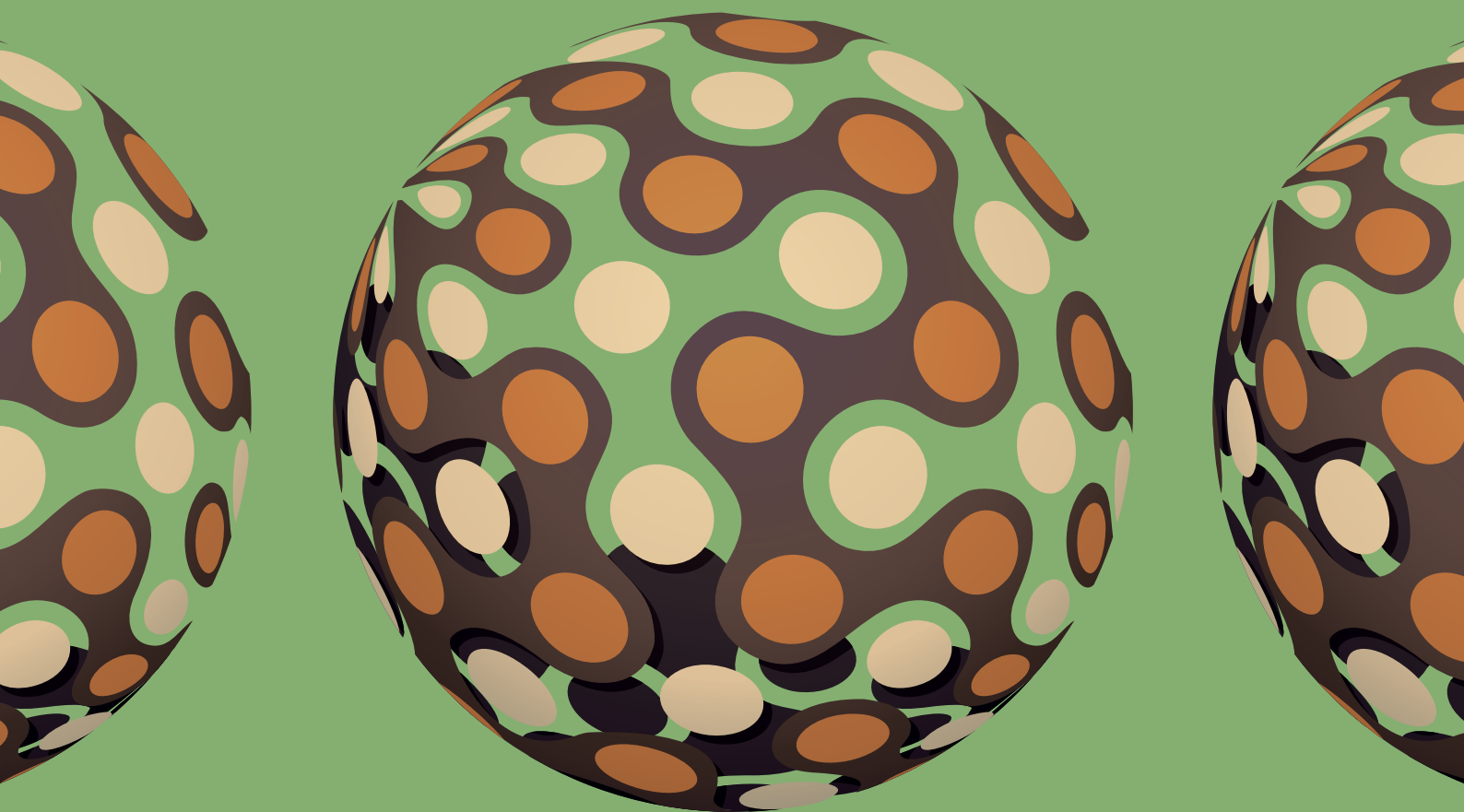


Boletín de difusión de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Córdoba

TRUJCO

Nº17 | ABRIL 2015

Edición trimestral



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

Sumario

Foro TRANSFIERE 2015.....	3
XIV Encuentro Universidad-Empresa. Materiales y Soluciones para la Construcción Sostenible	4
I Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba	6
Becas Emple@joven	8
Proyecto europeo	10
Patente	11
Demandas tecnológicas	15
Convocatorias y actividades.....	17
Directorio OTRI.....	21



“El que no inventa no vive”

“La literatura es un sueño que me acompaña desde la infancia, desde aquel día en que oí por vez primera la mágica frase «érase una vez...» y conmovió toda mi pequeña vida. Érase un hombre bueno, solitario, triste y soñador: creía en el honor y la valentía, e inventaba la vida. San Juan dijo: “el que no ama está muerto” y yo me atrevo a decir: “el que no inventa, no vive”.

Ana María Matute

Fragmento del discurso de aceptación del premio Cervantes leído el 27 de abril de 2011

Foro TRANSFIERE 2015

La OTRI apoya la participación de los investigadores y difunde 157 servicios y capacidades tecnológicas de la Universidad de Córdoba en el Foro Transfiere 2015

La cuarta edición del Foro TRANSFIERE (Foro Europeo para la Ciencia, Tecnología e Innovación), celebrada en el Palacio de Congresos de Málaga para fomentar la cooperación y el intercambio de conocimiento entre científicos y empresarios, se clausuró el pasado jueves 12 de febrero con la participación de investigadores de nuestra universidad, donde se mantuvieron 33 reuniones con otras tantas empresas, plataformas tecnológicas y entidades de 10 sectores productivos (Infraestructuras y Transportes, Sanidad, Medio Ambiente, Agroalimentario, TICs, Industria, Energía, Aeronáutico y Aeroespacial, Plataformas Tecnológicas Españolas y Administraciones Públicas).

Transfiere 2015 ha cerrado sus puertas con la participación de 2.300 profesionales del ámbito de la innovación que han puesto en común en el foro su conocimiento científico-tecnológico. Transfiere ha contado además con la participación de más de 450 empresas e instituciones nacionales e internacionales procedentes de 26 países, entre los que se encuentran Alemania, Argentina, Brasil, Corea del Sur, Dinamarca, Ecuador, EEUU, Francia, Israel, Rusia, Reino Unido, Marruecos, y Portugal entre otros, alrededor de 220 grupos de investigación de medio centenar de universidades, así como 42 entidades expositoras y más de 130 ponentes que han participado en un amplio programa de conferencias y mesas redondas. Generando todo ello un networking en un tiempo record de 19 horas de trabajo con más de 5.000 reuniones.



Sebastián Ventura y Carlos García durante un encuentro con el Centro Andaluz de Investigaciones del Agua



Zona de reuniones del Foro Transfiere



XIV Encuentro Universidad-Empresa. Materiales y Soluciones para la Construcción Sostenible

Un total de 54 personas, 36 procedentes de organismos públicos y 18 en representación de empresas vinculadas al sector de la construcción, asistieron el pasado 19 de febrero a la jornada de encuentro Universidad-Empresa sobre Materiales y Soluciones para la Construcción Sostenible 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 el CIAC, CECO y CEPES.

El acto fue inaugurado por el vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia, Enrique Quesada Moraga, acompañado del Delegado Territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, José Ignacio Expósito Prats y la Presidenta de la Fundación CIAC, María Dolores Jiménez Aguilar.

En la presentación de este encuentro se destacó la importancia de fomentar la investigación colaborativa entre grupos y empresas para solucionar los problemas y buscar nuevas soluciones para la sostenibilidad de la construcción.

En la primera parte de la jornada José Manuel Lloris, Director Gerente de la Fundación CIAC, se encargó de presentar a las empresas del sector asistentes y a la comunidad universitaria, las instalaciones del nuevo centro, sus capacidades y principales líneas de actuación en materia de Construcción Sostenible. A continuación, Joaquín Villar, representante de la Agencia Andaluza de la Energía, presentó el Plan Integral de Fomento para el Sector de la Construcción y Rehabilitación Sostenible de Andalucía. Silvia López, investigadora de la Universidad de Sevilla, presentó diferentes herramientas de evaluación de la sostenibilidad en la construcción.

Tras la pausa-café, la segunda sesión de la jornada se centró en nuevos materiales para la construcción donde participaron Antonio Serrano del grupo PUMA, que trató la geotermia como ejemplo de sostenibilidad y Luis Sánchez, investigador de la UCO, quien abordó la descontaminación atmosférica urbana mediante el empleo de nuevos materiales.



La tercera y última sesión versó sobre revalorización y soluciones medioambientales, donde los investigadores de la Universidad de Córdoba, José Ramón Jiménez y Tom Vanwallegem, abordaron respectivamente la investigación sobre áridos reciclados y conservación del ambiente urbano.

La jornada finalizó con un interesante y provechoso intercambio de ideas entre ponentes y asistentes al encuentro, muy útil para establecer futuras colaboraciones entre empresas

del sector y la UCO, y favorecer el desarrollo de actividades similares que sirvan para continuar avanzando en la transferencia de conocimiento.



De izquierda a derecha José Ignacio Expósito Prats, Enrique Quesada Moraga y María Dolores Jiménez Aguilar



Inauguración del XIV Encuentro Universidad-Empresa

TR·UCO



I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia

El lunes, 16 de marzo, tuvo lugar en el Salón de Actos del Rectorado la presentación del **I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia de la Universidad de Córdoba**, por parte del Vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia, Enrique Quesada.

Nuestra Universidad consciente de la necesidad de reforzar su papel en el Ecosistema de la Innovación, en todos sus niveles (local, autonómico, nacional, europeo, global...), y considerando su gran potencial para transformar el entorno dada su triple vertiente, como formadora de capital humano, como generadora de la mayor parte del conocimiento y como impulsora de la transferencia del mismo, convoca su Primer Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia.



Los principales objetivos del Plan son:

- Incrementar el impacto y el rendimiento social del conocimiento generado en la Universidad, involucrando a la comunidad universitaria en la innovación, como principal fuerza impulsora del cambio estructural de la economía de nuestro entorno.
- Contribuir a la integración del conocimiento generado por los grupos de investigación con los agentes de transferencia y las empresas innovadoras, identificando potenciales sinergias y vías de colaboración específicas entre ellos, con especial atención, a las que permitan incrementar la transferencia del conocimiento de la Universidad e impulsar la incorporación de talento, a través de la inserción de sus titulados.
- Mejorar la visibilidad interna y externa del potencial competitivo generado en la Universidad, reconociendo el esfuerzo en la innovación que se realiza en la comunidad universitaria.
- Potenciar la internacionalización de la I+D+i de la Universidad de Córdoba

Durante la sesión informativa se detallaron y resolvieron las dudas sobre cada una de las 6 modalidades y el primer Premio GALILEO a la Transferencia de Conocimiento que comprenden este I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia.



Enrique Quesada y Carmen Tarradas durante la presentación del I Plan Propio Galileo

Actualmente se encuentra abierto el plazo para la solicitud 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 IV. UCO - SOCIAL - INNOVA.
- Modalidad VI. Internacionalización del I+D+i. Ayudas a la participación en proyectos de convocatorias internacionales.

[Más información](#)

Incorporación de los beneficiarios de las Becas para el desarrollo de proyectos de I+D+i del Programa Emple@Joven

Mediante el Decreto-Ley 6/2014, de 29 de abril, de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo (BOJA nº 86, de 7/05/2014), la Junta de Andalucía aprobó el Programa Emple@Joven, cuyo fin era dar una respuesta inmediata y urgente al grave problema de desempleo juvenil en nuestra región. Dicho programa contemplaba cinco iniciativas, entre las que se encontraban las “Becas para el desarrollo de proyectos I+D+i”, con el objetivo de aprovechar la formación universitaria por parte del tejido social y productivo andaluz.

Tras solicitarlo, la Universidad de Córdoba resultó beneficiaria de una ayuda destinada a cubrir el importe económico de 60 becas, el máximo permitido por universidad, por resolución de 10 de noviembre de 2014 de la Dirección Provincial de Córdoba del Servicio Andaluz de Empleo.

Características de las becas

En estas becas las personas jóvenes beneficiarias realizan un período máximo de 9 meses de prácticas profesionales destinadas al desarrollo de proyectos de I+D+i en empresas, negocios o entidades privadas sin ánimo de lucro, con centro de trabajo en la Comunidad Autónoma de Andalucía. Cada beca supone una cuantía económica total de 7.200 € y hay un compromiso de inserción del 20%.

Proceso selectivo y adjudicación de aspirantes

Una vez notificada la concesión de las 60 becas para el desarrollo de proyectos I+D+i, la Universidad de Córdoba ha publicado entre noviembre de 2014 y enero de 2015 dos con-



vocatorias del Vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia para la adjudicación de las mismas, siendo la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) el servicio encargado de gestionar todo el proceso de selección de aspirantes, resolución y tramitación de las becas concedidas a la UCO. En total se han recibido más de 270 solicitudes de candidatos, pudiendo consultarse toda la información relativa a ambas convocatorias haciendo clic en [este enlace](#).

Comienzo efectivo de las becas

Una vez finalizado el proceso selectivo, estos jóvenes han comenzado a desarrollar sus prácticas desde el pasado mes de febrero (marzo en el caso de los adjudicados en la segunda convocatoria) en un total de 46 entidades de acogida diferentes de toda Andalucía, aunque la mayoría de las mismas tiene su centro de trabajo ubicado en

la provincia cordobesa (80%). El período de disfrute de estas becas para el desarrollo de proyectos de I+D+i finalizará en todos los casos en el mes de octubre del presente año 2015, confiando desde la Universidad de Córdoba que el resultado final sea provechoso y satisfactorio tanto para los becarios como para las empresas que colaboran con la UCO en esta iniciativa.

TR·UCO



Photo4Future, Marie Curie Innovative Training Networks (ITN)

THE FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020



El uso de la luz visible para inducir transformaciones químicas en compuestos orgánicos constituye un modo de activación especialmente interesante desde el punto de vista medioambiental, pudiendo dar lugar a procesos muy eficientes aprovechando la energía solar tan abundante en nuestra comunidad andaluza. La fotocatalisis heterogénea es capaz de proporcionar una herramienta avanzada mediante el desarrollo de sistemas nanofotocatalíticos a través de nanotecnología tanto para la descontaminación de aguas y de la polución ambiental como para procesos de conversión selectiva de moléculas orgánicas.

Este es el enfoque del proyecto ITN Photo4future (www.photo4future.com), recientemente concedido dentro del programa Horizon 2020 de los Marie Curie Innovative Training Networks, con una financiación total de 2,3 millones de euros en el que se pretende establecer una red de excelencia entre 6 beneficiarios desde el punto de vista académico (TU Eindhoven como coordinador así como KU Leuven, CNRS Univ. Bourdeaux, Univ. Leipzig, ETH y la UCO), y dos empresas (Janssen R&D y ThalesNano Inc.) así como múltiples contactos industriales asociados (Knudsen Ltd., Coming Ltd., Zaiput Flow Technologies, James Cook University, Ecosynth y Little Things Factory) para la formación de un total de 10 jóvenes Investigadores que reali-

zarán su tesis doctoral basada en diferentes subproyectos dentro del proyecto ITN. Estos están fundamentalmente relacionados con el desarrollo y diseño de nanofotocatalizadores para procesos fotoredox en flujo continuo (microreactores) para desarrollos y formulaciones de fármacos. La Red ITN proporcionará investigaciones avanzadas para mejorar las limitaciones actuales de la aplicabilidad y escalado de transformaciones fotoquímicas.

La UCO está representada por el Prof. Antonio Angel Romero Reyes y el Dr. Rafael Luque del Departamento de Química Orgánica como líder del proyecto, ambos expertos reconocidos a nivel internacional en las áreas de química sostenible, (foto)catálisis heterogénea, diseño de nanomateriales y procesos de valorización de biomasa y residuos.

Su principal rol en el proyecto es el diseño de nanofotocatalizadores avanzados mediante mecanoquímica (procesos de molienda) a partir de la biomasa y de residuos como agentes directores de la estructura ("biotemplating") así como su síntesis mediante procesos en flujo continuo. Las investigaciones del subproyecto de la Universidad de Córdoba serán llevadas a cabo por un joven investigador contratado a cargo del proyecto que comenzarán durante el presente mes de Abril de 2015.



INCLISAFE RGIS1 específico para vehículos militares

El INCLISAFE RGIS1 es un dispositivo de aviso de riesgo de vuelco para vehículos militares. Está pensado y diseñado para avisar al conductor de una situación de inestabilidad del vehículo que conduce, de modo que la señal de aviso será más insistente conforme el riesgo de vuelco aumente. Se encuentra patentado en Estados Unidos (nº 3IPDT1.0002WO). Surge a partir del INCLISAFE para vehículos agroforestales desarrollado por el G.I. AGR 126 “Mecanización y Tecnología Rural” para la empresa EGMASA (Junta de Andalucía) en colaboración con la empresa Desarrollo Tecnológico Agroindustrial (DTA) (Figura 1).

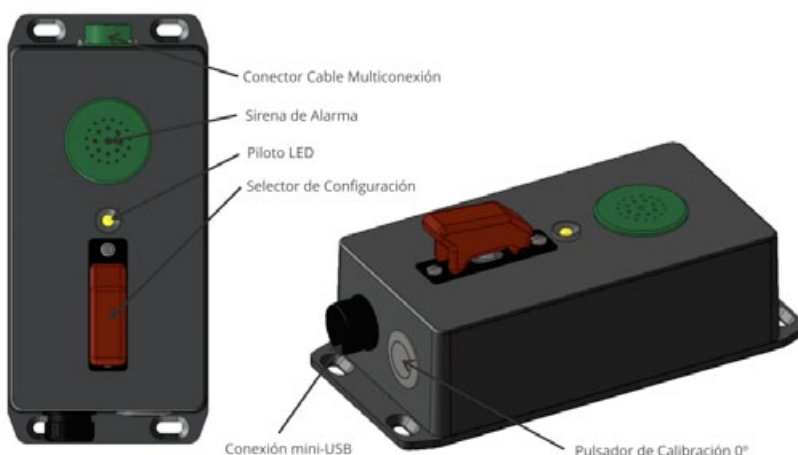


Figura 2. Inclisafe RGIS1



Figura 1. Jesús Gil Ribes (responsable GI AGR 126), Gregorio Blanco Roldán (responsable científico del proyecto) y Fernando Chacón (empresa DTA)

Modo de funcionamiento

El gran problema en cuanto a la seguridad frente al vuelco en un vehículo militares que éste puede volcar con relativa facilidad. Además, **el ángulo de vuelco cambia en cada momento, en función de la velocidad y de las vibraciones inducidas por el terreno.** Por esto, muchos vuelcos ocurren imprevisiblemente a una pendiente menor de la que se supone que el vehículo aguanta, a ello contri-

buye el aislamiento en la cabina y el bajo límite de vuelco del vehículo, lo que impiden que el conductor tenga una evaluación objetiva del riesgo.

El dispositivo INCLISAFE RGIS1 tiene en cuenta, no sólo la pendiente, sino también los demás factores que intervienen en el límite de estabilidad dinámico: las irregularidades del terreno, la velocidad, las maniobras bruscas, etc., para avisar del riesgo de vuelco, por lo que, además, el conductor va aprendiendo de las situaciones que pueden provocar una inestabilidad, sabiendo que si supera una determinada velocidad o el terreno es más irregular, se podría producir más fácilmente un vuelco. De hecho, el dispositivo se usa para la formación de estos conductores.

La alarma del INCLISAFE es progresiva, figura 2, es decir, que para un riesgo bajo pitará una vez al segundo, y conforme la inestabilidad aumente pitará cada vez más rápido, hasta alcanzar el momento en el que el pitido



Figura 3. Display de visualización

es constante, señal de vuelco inminente. Hay cuatro niveles de alarma, tabla 1.

La sirena de alarma, figura 2, es la encargada de emitir el sonido que le avisará en caso de que INCLISAFE encuentre un riesgo de inestabilidad, que podría conllevar un vuelco.

El display de visualización es el encargado de mostrar el nivel de inestabilidad del vehículo en cada momento. Se coloca en el salpicadero para que sea fácilmente visible para el conductor, figura 3.

El Selector de Configuración, de 2 posiciones, permite cambiar su configuración interna en el modo deseado (instrucción, operaciones,

etc.). El pulsador para calibración a 0° se utiliza para calibrar el dispositivo a un nivel horizontal una vez instalado. Un cable multi-conector une el dispositivo a la alimentación, al display de visualización, al velocímetro y al interruptor de Black-Out.

El dispositivo dispone de memoria interna, en la que se almacena toda la información concerniente al

vehículo y al dispositivo. Asimismo, esta información puede ser extraída y analizada utilizando el Software INCLISOFT para RGIS1.

La memoria interna del dispositivo funciona siempre que el mismo se encuentre conectado y funcionando, y graba un archivo de registro por día. La capacidad de la memoria interna es de 150 días de grabación.

El proceso de uso del dispositivo en la figura 4.

Para el buen funcionamiento del INCLISAFE RGIS1 es primordial configurarlo correctamente, de modo que el dispositivo sepa en qué condiciones se encuentra el vehículo en el que está colocado, mediante la carga de



Figura 4. Proceso de uso del dispositivo INCLISAFE RGIS1

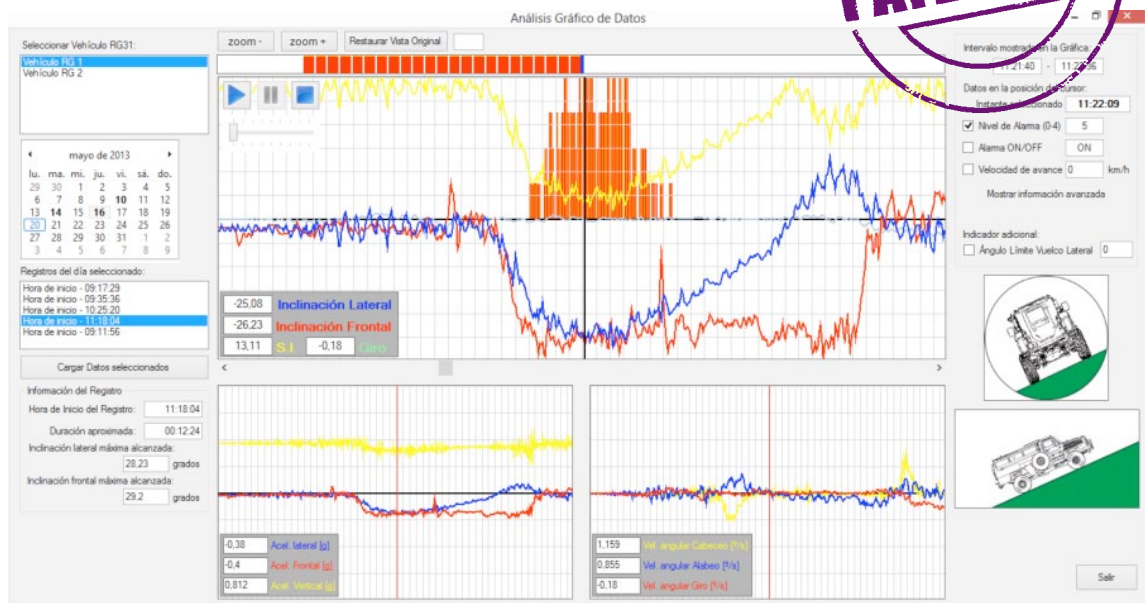


Figura 5. Análisis de datos grabados

datos y configuraciones deseadas. A tal efecto, se ha desarrollado el software INCLISOFT, que permite las funciones de carga de datos y configuraciones en el dispositivo, así como las funciones de descarga de registros y análisis gráfico de la información almacenada dentro del dispositivo.

El software INCLISOFT dispone de cuatro utilidades que son necesarias para el correcto uso y funcionamiento del dispositivo INCLISAFE RGIS1:

- Base de datos de vehículos.
- Carga de datos en un dispositivo INCLISAFE RGIS1.
- Procesamiento de los archivos extraídos de un dispositivo INCLISAFE RGIS1.
- Análisis gráfico de registros y exportación de resultados, figura 5.

Tabla 1. Niveles de alarma

NIVELES DE ALARMA	FRECUENCIA ALARMA	SIGNIFICADO	MEDIDA A TOMAR
1		Inestabilidad Puntual-Bache	Ninguna – Si se pasa a mayor velocidad, implicará peligro de inestabilidad
2	2 pitidos/segundo	Inestabilidad leve	Reducir levemente la velocidad
3	4 pitidos/segundo	Inestabilidad alta	Reducir drásticamente la velocidad. Reconducir el vehículo hacia zonas de menos pendiente.
4	Pitido Constante	Riesgo de vuelco inminente	Reducir drásticamente la velocidad. Reconducir el vehículo hacia zonas de menos pendiente.

El dispositivo fue presentado en Rabanales 21, el año pasado, en presencia del Rector, del General Director de la DIMA del Ejército de Tierra, del alcalde de Córdoba y de otras

autoridades, figuras 6 y 7. Actualmente, se han vendido 120 dispositivos para instalarlos en vehículos RG31, de los cuales 20 ya están operativos en Irak.



Figura 6. Autoridades e inventores en la presentación del dispositivo INCLISAFE RGIS1.



Figura 7. Demostración práctica en la presentación del equipo en Rabanales 21.





Demandas Tecnológicas

Motores eléctricos

An Austrian company – a leading supplier in the automotive industry – is looking for new technologies in the area of innovative transmission solutions. Specifically, a technical solution for electric traction motors, which is extremely low weight and can offer reduced drag resistance is currently sought. Low momentum of inertia of the rotating parts in the motor must also be ensured. All types of partner and cooperation will be considered with no geographical restrictions.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/motores-electricos/>

Sistemas de pesado

A French company is looking for new weighing possibilities. The company would like to find new smart solutions to weigh different raw liquid and/or solid materials inside a container. The company is interested in a technology that could be fitted inside appliances. Cooperation agreements will be studied depending of the state of development of the proposed technologies.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/sistemas-de-pesado-2/>

Estudio de taxonomía vegetal

Una empresa andaluza cuyo objetivo es aumentar la competitividad de las zonas rurales de una comarca andaluza, a través de un retorno a la agricultura milenaria y la innovación en la industria, está interesada en contactar con investigadores o empresas que realicen un estudio de taxonomía de la variedad *Daucus carota* L. ssp. *Sativus* var. *Aturorubens* Alef.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/estudio-de-taxonomia-vegetal/>

Desarrollo de tecnología de cultivo de zanahoria autóctona

Una empresa andaluza cuyo objetivo es aumentar la competitividad de las zonas rurales de una comarca andaluza, a través de un retorno a la agricultura milenaria y la innovación en la industria, está interesada en contactar con investigadores o empresas que desarrollen y caractericen la tecnología necesaria para el cultivo óptimo de la zanahoria autóctona de esta región.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/desarrollo-de-tecnologia-de-cultivo-de-la-zanahoria-morada-de-cuevas-bajas/>

Potencial de aplicaciones cosméticas de la zanahoria

Una empresa andaluza cuyo objetivo es aumentar la competitividad de las zonas rurales de una comarca andaluza, a través de un retorno a la agricultura milenaria y la innovación en la industria, está interesada en contactar con investigadores o empresas que puedan realizar un estudio de la potencialidad de la zanahoria de esta región para aplicaciones en el campo de la cosmética.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/potencial-de-aplicaciones-cosmeticas-de-la-zanahoria/>

Cristalización de la miel

Greek company involved in the packaging of natural honey is looking for technology or know-how or packaging machinery that will prevent honey from freezing on the shelf or during transport, without affecting its natural properties.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/cristalizacion-de-la-miel/>

Diana terapéutica en el cerebro

An Italian pharmaceutical research laboratory working in the field of blood–brain barrier (BBB) seeks nanotechnology approach for pharmacological drug target in the brain. The Italian laboratory is looking for partners, such as companies or research centres, for technical cooperation agreements.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/diana-terapeutica-en-el-cerebro-2/>

Ensayo de análisis de productividad de variedades de arroz

Objetivos de la demanda:

- Análisis de la productividad de 6 variedades de arroz sometidas a 14 tratamientos diferentes.
- En este ensayo se requiere además determinar el nivel de expresión de un gen en dos de los tratamientos realizados.

<http://www.uco.es/webuco/otri/demanda/ensayo-de-analisis-de-productividad-de-variedades-de-arroz/>

Los grupos de investigación que estén interesados en atender alguna de estas demandas, pueden contactar con Luis Barrón a través del email otri@uco.es o llamando por teléfono al 957 212 058



Convocatorias y Actividades

I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia

La convocatoria tiene su plazo abierto para la solicitud de algunas de sus modalidades y se encuentra disponible en la web del Vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia: <https://www.uco.es/investigacion/transferencia/plan-propio-innovacion-y-transferencia>

Para cualquier consulta relacionada con este I Plan Propio GALILEO de Innovación y Transferencia, está disponible el correo planinnova@uco.es

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.](#)

Jornada Técnica: “Aceituna de Mesa: Nutrición y Salud”

El Instituto Europeo de la Alimentación Mediterránea organiza el próximo 15 de abril, en las instalaciones de la Hacienda de Quinto (Montequinto-Dos Hermanas. Sevilla), la Jornada Técnica: “Aceituna de Mesa: Nutrición y Salud”. donde se darán cita algunos expertos del sector que darán a conocer los aspectos nutricionales y los efectos saludables de las aceitunas de mesa.

[Leer más.](#)

Jornada H2020 “Ciencia con y para la Sociedad” - Convocatorias 2015

La Oficina Europea del Ministerio de Economía y Competitividad, y la Agencia Andaluza del Conocimiento organizan el próximo 21 de abril en Madrid, una jornada dedicada a conocer más en profundidad el programa “Ciencia con y para la sociedad”

[Leer más.](#)



Jornada H2020: Ciencias Socioeconómicas y Humanidades

El próximo 24 de abril se celebrará, en Málaga, la jornada informativa “Compitiendo en Europa: proyectos europeos en el ámbito de las ciencias socio-económicas y humanidades” con el objetivo de fomentar y facilitar la participación de los investigadores en Horizonte 2020. La jornada abordará los aspectos más relevantes de la preparación de propuestas.

[Leer más.](#)

Jornada “Potencial tecnológico y económico de las nuevas herramientas de mejora en producción vegetal”

BIOVEGEN y CAJAMAR organizan la Jornada “Potencial tecnológico y económico de las nuevas herramientas de mejora en producción vegetal”. Valencia, 28 de abril de 2015 Objetivo de la Jornada: mostrar la influencia y el valor añadido que la mejora genética aporta a la agricultura, y en concreto a la producción de cultivos hortícolas, cítricos y ornamentales.

[Leer más.](#)

Convocatoria Europa Investigación 2015

El MINECO ha publicado la convocatoria 2015 «Europa Investigación», dentro del Programa Estatal de Retos, con el fin de incrementar el número de coordinadores españoles participantes en proyectos financiados por las futuras convocatorias del H2020. Esta actuación tiene por objeto la financiación de los gastos relacionados con la preparación y presentación de propuestas, en H2020, de acciones de investigación e ...

[Leer más.](#)

Manual de Ayudas de la U.E. de interés para Andalucía.

La Delegación de la Junta de Andalucía en Bruselas, ha publicado un manual recopilatorio de los programas europeos de financiación de proyectos, en todas las áreas de trabajo de la UE. Descargar pinchando aquí

[Leer más.](#)

2ª Convocatoria España – India para proyectos de I+D en: Tecnologías Limpias, TICs y Smart Cities

Del 20 de noviembre al 15 de abril estará abierto el plazo para la presentación de propuestas de proyectos de I+D en colaboración entre entidades de ambos países.

Los proyectos deben ser liderados por empresa y orientados a mercado en los sectores Tecnologías Limpias, TICs y Smart Cities con el fin de desarrollar o mejorar significativa de un producto, proceso o servicio innovador con perspectivas de mercado.

[Leer más.](#)

Encuentro entre grupos de investigación UCO y CETaqua (Centro Tecnológico del Agua)

Desde la OTRI estamos organizando una jornada técnica con CETaqua sobre Gestión Integral del Agua, donde los grupos de investigación de la UCO presenten sus capacidades y servicios dentro de las siguientes líneas de investigación:

[Leer más.](#)

Murcia Food Brokerage Event 2015

Los próximos días 14 y 15 de Mayo se celebrará en Murcia la VII Edición de las Jornadas de Transferencia de Tecnología Internacional en Alimentación, "Murcia Food Brokerage Event 2015", organizado por la Enterprise Europe Network a través del Centro de Empresa Europa SEIMED y apoyado por el Grupo Sectorial Agroalimentario. La Agencia Andaluza del Conocimiento, como socio de la Enterprise Europe Network a través de CESEAND (Centro de Servicios Europeos a Empresas Andaluzas), participa como co-organizador de esta jornada.

[Leer más.](#)

Congreso de Máquinas-Herramienta y Tecnologías de Fabricación

Un año más se pone en marcha una nueva edición del Congreso de Máquinas-Herramienta y Tecnologías de Fabricación, que desde 1976 se viene celebrando cada dos años en San Sebastián.

El Congreso es un excelente punto de encuentro entre la industria –fabricantes y usuarios-, los centros de investigación y la universidad y su objetivo es favorecer el desarrollo de las tecnologías avanzadas de fabricación.

Esta 20ª edición del Congreso, se va a celebrar en San Sebastián, en el Parque Tecnológico y Científico de Gipuzkoa, los días 10, 11 y 12 de junio de 2015.

[Leer más.](#)

Proyectos estratégicos CIEN

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) ha abierto el plazo para la presentación de solicitudes al programa CIEN en su convocatoria 2015. Se trata de un programa que financia proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental realizados por empresas en consorcio donde:

-Cada consorcio debe estar constituido por un mínimo de tres y un máximo de ocho empresas; al menos dos de ellas deberán ser autónomas, y al menos una de ellas tendrá consideración de PYME.

-Los proyectos deben contar, además, con una participación relevante de organismos de investigación desde el punto de vista cualitativo y cuantitativo. En este sentido, se exige que al menos el 15% del total del presupuesto del proyecto aprobado por el Consejo de Administración del CDTI se subcontrate con organismos de investigación, uno de los cuales, al menos, será de titularidad pública.

[Leer más.](#)

Jornada de Transferencia de Tecnología Internacional en el sector olivarero y oleícola

En el marco de la XVII Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines EXPOLIVA 2015 (<http://www.expoliva.com/>), la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC) como socio de Enterprise Europe Network (CESEAND) organiza una Jornada de Transferencia de Tecnología Internacional en el sector olivarero y oleícola, que tendrá lugar en Jaén el 7 de mayo de 2015.

[Leer más.](#)

Ayudas Fundación BBVA a equipos de investigación científica - Convocatoria 2015

La Fundación BBVA anuncia su convocatoria de ayudas a proyectos de investigación en las áreas de Biomedicina, Ecología y Biología de la Conservación y Humanidades digitales. Esta convocatoria responde al compromiso de la Fundación BBVA con el impulso de la investigación científica y la creación cultural, y su proyección a la sociedad, como forma de ampliar las oportunidades individuales y colectivas.

[Leer más.](#)

Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA)

El próximo miércoles, 20 de Mayo de 2015, tendrá lugar en la Universidad de Córdoba (UCO), la Jornada Informativa – HORIZONTE 2020 sobre “Acciones Marie Sklodowska-Curie (MSCA)”. Este evento está organizado por la Agencia Andaluza del Conocimiento, la Universidad de Córdoba y la Red de OTRIs de las Universidades de Andalucía.

[Leer más.](#)

Convocatoria EFSA: “Generation of occurrence data on citrinin in food”

La EFSA (European Food Safety Authority) ha publicado la siguiente convocatoria: GP/EFSA/BIOCONTAM/2015/01 - “Generation of occurrence data on citrinin in food”. El proyecto puede realizarse por una sola institución o en consorcio. La EFSA contribuirá con un máximo de 200.000€, cofinanciando hasta el 90% de los costes totales del proyecto. La convocatoria cierra el 22 de mayo de 2015.

[Leer más.](#)

Abierta la convocatoria 2015 Advanced Grants del Consejo Europeo de Investigación (ERC)

El día 10 de febrero se ha abierto una nueva convocatoria para financiar proyectos de investigación básica, excelentes y altamente innovadores de cualquier área temática, del campo de las ciencias, la ingeniería o la docencia.

[Leer más.](#)

Congreso Internacional de Investigación en Domótica y Rehabilitación Urbana 2015

El próximo mes de junio se celebra en la Escuela de Ingenierías de la Universidad de Málaga, el Congreso Internacional de Investigación en Domótica y Rehabilitación Urbana 2015 (SHUR2015), del 22 al 26 de junio

[Leer más.](#)

III Premio Internacional Castillo de Canena de investigación oleícola “Luis Vañó”

La Empresa Familiar Castillo de Canena, con el fin de fomentar y estimular el conocimiento científico y tecnológico en el ámbito de la investigación sobre olivar y aceites de oliva, hace pública la III Convocatoria del Premio Castillo de Canena de Investigación Oleícola “Luis Vañó”, que se registrará por las siguientes BASES:

[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.](#)

Próximas convocatorias H2020: Reto 6

En este enlace podrá encontrar una tabla con un listado de todas las convocatorias de H2020, correspondientes al año 2015, del Reto 6 “ Europa en un mundo cambiante: Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas”

[Leer más.](#)

Oferta de empleo: Jefe de Proyecto experto en BigData

CITIC precisa incorporar para sus oficinas en Málaga un Jefe de Proyecto experto en BigData para lo que abren un proceso de selección de candidatos. Todos los detalles sobre el perfil de puesto requerido pueden encontrarse en la web de CITIC.

[Leer más.](#)



Oferta de empleo en Biomedicina

Aniling is a start-up biotech company with a challenging goal: to accelerate the access of society to scientific advances by developing technologies in the fields of genomics and epigenomics.

Our current work is focused on the improvement of Next Generation Sequencing methods to integrate molecular data into biologically meaningful information, fulfilling the high quality standards required in the clinics. Applicability is a prime requirement of Aniling's innovations. We are assembling an interdisciplinary and collaborative group and welcome creative people from diverse backgrounds. Currently, we deal with laboratory and bioinformatic technical challenges, but we also intend to expand our activities to cover legal and business issues in order to bring our technology into the market.

[Leer más.](#)

Convocatorias de I+D+i europeas

[Consulte aquí](#)

Convocatoria de Expertos Independientes H2020

[Consulte aquí](#)

Información sobre próximos eventos

[Consulte aquí](#)

Canal YouTube de EsHorizonte 2020

En este canal de vídeos se puede encontrar material audiovisual relacionado con las diferentes jornadas informativas de Horizonte 2020, que se están celebrando en España.

[Acceda al Canal YouTube](#)

¿Estás preparando un proyecto europeo? Podemos ayudarte

A la OTRI llega diariamente información sobre convocatorias, jornadas, búsquedas de socios y noticias relativas a la participación en proyectos europeos. Además, podemos asesorarte sobre las nuevas convocatorias, los trámites a seguir, sobre la elaboración de presupuesto... También disponemos de una Convocatoria de Ayudas que puede facilitarte la solicitud de proyectos.

Para poder ayudarte, necesitamos saber que estás interesado y que estás preparando una solicitud. Por esta razón, si es tu caso, te recomendamos que, desde el primer momento, contactes con nosotros para que podamos hacerte llegar toda la información y asesoramiento que precisas.

<http://www.uco.es/webuco/otri/blog-eu/estas-preparando-un-proyecto-europeo-podemos-ayudarte/>



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 / 957 218 089

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



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

