

DOSSIER DE PRENSA

Las universidades públicas de Burgos, Salamanca, León y Valladolid y la privada Universidad Católica de Ávila, premiadas en los concursos del Plan TCUE

9 de abril 2018

El consejero de Educación, Fernando Rey, y el director territorial de Banco Santander en Castilla y León, Óscar Calleja -acompañados por los rectores de la Universidad de Burgos (UBU), Manuel Pérez Mateos, y la rectora de la Universidad Católica de Ávila (UCAV), María del Rosario Sáez Yuguero-, han entregado en el Monasterio Nuestra Señora del Prado de Valladolid los galardones de los concursos 'Iniciativa Campus Emprendedor' y 'Desafío Universidad-Empresa', organizados por la Consejería de Educación a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León, con el patrocinio de Banco Santander, a través de Santander Universidades en su edición del año 2017. En esta ocasión, las universidades públicas de Burgos, Salamanca, León y Valladolid y la privada UCAV han resultado premiadas en los dos concursos del Plan TCUE 2017.

En el año 2008, la Consejería de Educación puso en marcha la primera fase del Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa. Justo un año antes, en el 2007, se crea en la Comunidad la figura del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología -órgano dependiente del presidente de la Junta de Castilla y León- con el objetivo de impulsar con carácter transversal la política de ciencia, tecnología e innovación, y asegurar la coordinación y coherencia de las actuaciones en materia de I+D+i y de la sociedad digital del conocimiento de la Comunidad.

El objetivo de aquel primer Programa TCUE, y los posteriores -se cumplen ya 10 años de desarrollo del Plan-, ha sido siempre aumentar la relación entre el mundo de la universidad y el de la empresa, para alentar la incorporación del conocimiento como activo relevante de la economía autonómica. Uno de los logros de aquellos años fue la puesta en marcha de una red de colaboración universitaria en materia de transferencia de conocimiento: la Red TCUE -coordinada por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León, entidad dependiente de la Consejería de Educación-.

En ella, están presentes todas las universidades de Castilla y León: las públicas de Burgos, León, Salamanca y Valladolid; y las privadas 'Pontificia' de Salamanca, 'IE Universidad' en Segovia, 'Europea Miguel de Cervantes' en Valladolid, 'Católica' de Ávila y, desde finales de 2016, la 'Isabel I de Castilla' de Burgos. En el caso de las cuatro universidades públicas de Castilla y León, el programa TCUE se articula a través de sus fundaciones. Desde su lanzamiento en 2008, hasta junio del año 2018 -última fase presupuestada- el sistema universitario autonómico ha dispuesto de un presupuesto acumulado total superior a los 22 millones de euros.

Los concursos 'Iniciativa Campus Emprendedor' y 'Desafío Universidad-Empresa' cuentan con el patrocinio de Banco Santander a través de Santander Universidades, y forman parte del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa 2015-2017, dentro de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) de Castilla y León para 2014-2020.



Estos certámenes han supuesto para las universidades de Castilla y León, la movilización de seiscientas ideas de negocio o de proyectos empresariales que, a su vez, han dado lugar al nacimiento de al menos 23 nuevas empresas de base tecnológica en el entorno universitario. También, a través del concurso ‘Desafío Universidad-Empresa’, se han identificado alrededor de 260 demandas tecnológicas empresariales que están en el origen de al menos 62 proyectos conjuntos I+D+i universidad-empresa.

En la entrega de premios, el titular de Educación ha destacado que “el gran reto es avanzar hacia un nuevo modelo universitario que consiga que los jóvenes reciban una formación adecuada a las necesidades reales del mercado laboral y, también, que tengan una actitud emprendedora, ya sea como trabajadores por cuenta ajena o afrontando el desafío del autoempleo y la creación de nuevas empresas”. En este sentido, Rey ha incidido en que así lo entiende el Programa de Transferencia del Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) de Castilla y León, implantado desde 2008.

“Este importante esfuerzo ha supuesto una mejoría evidente en los ritmos de la transferencia de conocimiento universitario en Castilla y León. Así, las solicitudes de patentes se han multiplicado casi por cuatro, el número anual de contratos de comercialización de esas patentes (licencias) es ahora más del doble, el ritmo anual de creación de empresas se ha cuadruplicado y la facturación anual de las universidades por actividades de I+D y consultoría ha experimentado un incremento cercano al 30%, pese a la incidencia de la crisis económica”, finalizó el consejero de Educación.



Por su parte, el director territorial de Banco Santander en Castilla y León, Óscar Calleja, declaró que “debemos felicitarlos todos por el exitoso desarrollo de las distintas actuaciones llevadas a cabo desde la Fuescyl, con la colaboración de todo el sistema universitario y el tejido empresarial de la región en materia de “Transferencia del Conocimiento Universidad-Empresa” y añadió que

“para el Santander no hay mejor inversión que la educación porque nuestra misión como Banco es contribuir al desarrollo de las personas, de las empresas y de la sociedad en su conjunto, y la colaboración con las universidades es el mejor medio para alcanzarlo”.



Galardones del ‘Desafío Universidad-Empresa’

El concurso ‘Desafío Universidad-Empresa’, que fomenta la realización de proyectos de I+D+i en colaboración con empresas de su entorno a partir de necesidades científico-tecnológicas identificadas previamente desde el sector empresarial, otorga hasta 45.000 euros en premios a través de cuatro premios y un accésit.

El primer premio de la categoría general ha recaído en el Grupo BISITE Research Group del Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca (USAL), por una propuesta de ‘Valoración de canales de ganado vacuno en matadero’ a partir de una demanda de Ganadería Charolesa SG.



El segundo galardón ha sido para un proyecto del Grupo de Inteligencia Computacional Aplicada (GICAP) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos (UBU) en respuesta a una demanda planteada por la compañía Centro de Observación y Teledetección Espacial, S.A.U. para construir un ‘Sistema de detección de accidentes de tráfico’.



El tercer premio ha sido otorgado al Grupo de investigación de Producción vegetal y calidad agroalimentaria de la Facultad de Ciencias y Artes de la Universidad Católica ‘Santa Teresa de Jesús’ de Ávila (UCAV) por la demanda ‘Flor inclusiva’ que presentó el centro especial de empleo Fundación Valora2 de Palencia.



El Premio Especial Nuevos Emprendedores ha sido para un proyecto de colaboración planteado por el Grupo Nuevos Métodos de Síntesis Orgánica (QO-3) de la Facultad de Ciencias de la UBU a partir de una demanda de Sistemas de Biotecnología y Recursos Naturales, S.L., empresa vallisoletana de muy reciente creación. Este proyecto apuesta por la ‘Síntesis molecular del principio activo hidroxitirosol a partir de otros compuestos’.



Por último, el jurado ha otorgado un accesit al Grupo ADMIRABLE (Advanced Data Mining Research And Bioinformatics LEarning) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos que colaborará con la Asociación PRONISA de Ávila en el desarrollo del proyecto ‘Camas inteligentes: detección de crisis epilépticas’. Los cinco proyectos se desarrollarán durante los próximos 12 meses.



Distinciones en la 'Iniciativa Campus Emprendedor'

Con la 'Iniciativa Campus Emprendedor', la Consejería de Educación favorece la generación de ideas empresariales en el entorno universitario y su materialización en nuevas empresas.

En la categoría 'Idea Innovadora de Negocio', el primer premio ha sido para el estudiante de la USAL, Ramiro Sánchez Torres, por la idea 'HandY: prótesis biónica de mano configurable'.



La segunda distinción ha sido para María Virginia Ozcariz Fermoselle y Luis Acuña Rello, egresada y profesor, respectivamente, del Campus de la Yutera, Palencia, de la Universidad de Valladolid (UVA), por 'BioPaneles: paneles aligerados y bioaislantes (acústicos y térmicos)'.



Y el tercer galardón ha recaído en Ane Arratibel García, egresada del Campus de Palencia, y los profesores e investigadores del mismo centro, Pedro A. Caballero Calvo, Felicidad Ronda Balbás, Joanna Harasym y Marina Villanueva por el ‘Desarrollo de una gama de productos adaptados para la población con disfgia’.



Por otro lado, el primer premio de la modalidad ‘Proyecto Empresarial’ lo han obtenido José Miguel Ampudia Castro y Luis Carlos Medina Rodríguez, de la UVA, por ‘Additive Systems: Implementación de las tecnologías de fabricación aditiva en la industria 4.0’.



El segundo premio ha sido para Felipe Martínez Pastor, Beatriz Martín Fernández, José Ramiro González Montaña, Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina y Marta Elena Alonso de la Varga de la Universidad de León (ULE), por el proyecto ‘Análisis espermáticos-REPROBIO’.



El tercer galardón ha sido para Miguel Clemente Sánchez, alumno del Campus Viriato, Zamora, de la USAL, por el proyecto empresarial ‘Biomecánica: prótesis animales’.



Y, finalmente, la Mención especial ‘Emprendimiento Cultural, Social o Humanístico’, que se otorga como novedad por primera vez en esta edición del concurso, ha sido para Iskren Dragominov Mitov y Juan Pablo Castro Hurtado de la Universidad de Salamanca, por el proyecto empresarial ‘YoDono: Crowdfunding telemático para financiar proyectos sociales orientados a ayudar a personas en situación de necesidad’.



Los proyectos ganadores recibirán un premio de hasta 10.000 euros para el primero, hasta 9.000 para el segundo, hasta 8.000 para el tercero y hasta 6.000 para la mención especial ‘Emprendimiento Cultural, Social o Humanístico’, destinados a dotar el capital social de la nueva empresa. Las ideas innovadoras de negocio recibirán un diploma acreditativo y serán premiadas con un miniordenador tipo tableta.

Evolución de TCUE

El Programa TCUE a lo largo de los años ha trabajado en acciones tendentes a orientar una parte de la investigación universitaria hacia las necesidades del tejido productivo, fomentando la transferencia de conocimiento desde tres frentes complementarios: la puesta en marcha de proyectos de I+D+i en colaboración con empresas; el registro y comercialización de tecnología propia -propiedad industrial y patentes-; y la explotación directa de la tecnología propia mediante la creación de nuevas empresas.

A lo largo de todo el periodo recorrido por TCUE, las actividades realizadas se han integrado en el marco de las diferentes estrategias autonómicas en materia de I+D+i. A partir de la Estrategia Regional de Investigación e Innovación para una Especialización Inteligente (RIS3) de Castilla y León 2014-2020, la Consejería de Educación aprobó el Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa 2015-2017 para aprovechar una coyuntura económica paulatinamente

más favorable y revitalizar el impulso de la colaboración universidad-empresa, particularmente en los nichos de especialización identificados en la RIS3 de Castilla y León.

El actual Plan ha agrupado todas las actuaciones en cuatro grandes acciones: universidad innovadora, actividades orientadas a ordenar y potenciar las estructuras de apoyo a la transferencia de conocimiento universitarias y a promover el desarrollo, protección y explotación de tecnologías propias; proyectos universidad-empresa, orientada a potenciar la realización de proyectos conjuntos de I+D+i y la innovación abierta; universidad emprendedora, que pretende impulsar el espíritu emprendedor y favorecer la creación de 'spin-off' y empresas de base tecnológica; y ecosistema innovador, para propiciar un entorno favorable a este tipo de actividades en Castilla y León.

Así, comparando los promedios anuales del período previo a TCUE, años 2005-2007, con los obtenidos durante su período de vigencia, se deduce que las universidades de Castilla y León solicitan anualmente más del cuádruple de patentes que las que solicitaban antes de iniciar TCUE -el promedio anual de TCUE es de 33,22 solicitudes anuales frente a las 8,7 del período anterior-, que el número anual de licencias es ahora más del doble -el promedio anual durante TCUE es de 6,56 frente a los 2,7 del período anterior- y que la facturación anual de las universidades por actividades de I+D y consultoría ha experimentado un incremento significativo -cerca del 30 %-.

TCUE y la colaboración con Banco Santander

La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León- vinculada a la Consejería de Educación-, entidad responsable de la coordinación del Plan TCUE, y Banco Santander, a través de Santander Universidades, firmaron en 2009 un convenio para impulsar las actividades de transferencia de conocimiento de las universidades de Castilla y León. Ese acuerdo, que se amplió el pasado mes de diciembre de 2016 por dos años más, ha supuesto un importante acicate para este tipo de actividades en el ámbito universitario de la Comunidad.

Esta actividad de apoyo al emprendimiento universitario ha dado origen, entre otras cosas, a itinerarios de apoyo al emprendedor universitario, un recorrido desde las fases más tempranas de generación de la idea hasta la constitución de la empresa, pasando por etapas de formación del emprendedor y de experimentación con prototipos y pruebas de concepto, siempre en colaboración con los grupos de investigación de nuestras universidades.

Banco Santander es la empresa que más invierte para apoyar a la educación en el mundo - Informe Varkey/UNESCO-Fortune 500-. A través de Santander Universidades mantiene más de 1.200 acuerdos de colaboración con instituciones de 21 países y, a través de la red Universia, agrupa a más de 1.300 instituciones académicas iberoamericanas.

DOSSIER DE PRENSA DIGITAL

Entrega de premios TCUE 2017

https://comunicacion.jcyl.es/web/jcyl/Comunicacion/es/Plantilla100Detalle/1284721258504/_/1284788234226/Comunicacion

<http://www.laopiniondezamora.es/zamora/2018/03/04/educacion-premia-proyecto-zamorano-protesis/1068197.html>

<http://www.elnortedecastilla.es/salamanca/plan-tcue-premia-20180304233431-nt.html>

<https://www.tribunasalamanca.com/noticias/la-universidad-de-salamanca-premiada-en-los-concursos-del-plan-tcue>

<http://www.leonoticias.com/universidad/premiada-programa-transferencia-20180303141858-nt.html>

<http://www.elnortedecastilla.es/avila/universidad-catolica-santa-20180303180312-nt.html>

<http://www.salamanca24horas.com/texto-diario/mostrar/1021452/universidad-salamanca-premiada-concursos-plan-tcue>

<http://www.lavanguardia.com/vida/20180305/441297326707/salamanca-gana-primer-premio-del-desafio-universidad-empresa.html>

<http://www.icalnews.com/Mostrar.cfm/noticias/l/ubu/recibe/tres/cinco/premios/programa/tansferencia/conocimiento/universidadempresa/419144>

<https://www.noticiascyl.com/salamanca/local-salamanca/2018/03/05/la-universidad-obtiene-cuatro-premios-en-los-concursos-del-plan-tcue/>

<http://www.zamora24horas.com/texto-diario/mostrar/1022795/premio-alumno-campus-variato-proyecto-biomecanica-protesis-animales>

<http://www.icalnews.com/Mostrar.cfm/noticias/l/universidades/publicas/burgos/salamanca/ion/valladolid/catolica/avila/premiadas/concursos/plan/tcue/419048>

<http://www.diariodeavila.es/noticia/Z31654E1B-A08B-935D-95DB5880790CD602/20180303/la-ucav-premiada-en-los-concursos-del-plan-tcue>

<http://www.castillayleoneconomica.es/noticia/las-universidades-p%C3%BAblicas-de-burgos-salamanca-le%C3%B3n-y-valladolid-y-la-universidad-cat%C3%B3lica-%E2%80%98?platform=hootsuite>

<https://noticiasbancarias.com/bancos/06/03/2018/banco-santander-respalda-actividades-de-transferencia-de-conocimiento-de-las-universidades-de-castilla-y-leon/154963.html>

<http://www.icalnews.com/Mostrar.cfm/noticias/l/ubu/recibe/tres/cinco/premios/programa/tansferencia/conocimiento/universidadempresa/419144>

<http://www.eleconomista.es/ecoaula/noticias/8984129/03/18/La-Universidad-de-Salamanca-obtiene-cuatro-premios-en-la-edicion-2017-de-los-concursos-del-Plan-TCUE-.html>

<http://www.eleconomista.es/emprendedores-pymes/noticias/8984799/03/18/-El-Plan-TCUE-2017-falla-sus-premios-en-pro-de-la-transferencia-del-conocimiento-que-respalda-Banco-Santander.html>

<http://www.eleconomista.es/ecoaula/noticias/8984129/03/18/La-Universidad-de-Salamanca-obtiene-cuatro-premios-en-la-edicion-2017-de-los-concursos-del-Plan-TCUE-.html>

<http://www.desdesoria.es/?p=318149>

<http://fgulem.unileon.es/fgulem/destacado.aspx?id=660>

<http://www.ubu.es/noticias/desafio-universidad-empresa>

<http://comunicacion.uva.es/export/sites/comunicacion/585b55f8-2149-11e8-9079-d59857eb090a/>

<http://salamancabuenasnoticias.com/2018/03/06/la-usal-recibe-cuatro-premios-en-los-concursos-desafio-universidad-empresa-e-iniciativa-campus-emprendedor/>

<https://www.agenparl.eu/la-universidad-de-valladolid-gana-tres-premios-del-concurso-iniciativa-campus-emprendedor-2017/>

<https://www.ucavila.es/la-universidad-catolica-de-avila-premiada-en-el-concurso-desafio-universidad-empresa/>

http://www.diariodeleon.es/noticias/castillayleon/rey-prioriza-aprobacion-ebau-unica-agenda-sectorial-educacion_1240595.html

<http://www.icalnews.com/Mostrar.cfm/noticias/l/educacion/dice/diez/anos/plan/transferencia/universidadempresa/da/buenos/frutos/agradece/mecenazgo/privado/422316>

<http://www.leonoticias.com/universidad/recoge-segundo-premio-20180409113130-nt.html>

<http://www.lavanguardia.com/vida/20180409/442378070023/universidades-burgos-salamanca-leon-valladolid-y-avila-reciben-premio-tcue.html>

<http://www.ahoraleon.com/la-ule-recoge-hoy-segundo-premio-la-ix-edicion-la-iniciativa-campus-emprendedor/>

<http://www.castillayleoneconomica.es/noticia/la-consejer%AD-de-educaci%C3%B3n-destina-m%C3%A1s-de-22-millones-de-euros-al-plan-tcue-en-una-d%C3%A9cada>

<http://www.ileon.com/universidad/084613/la-ule-recoge-el-segundo-premio-de-la-ix-edicion-de-la-iniciativa-campus-emprendedor>

<https://www.noticiascyl.com/leon/local-leon/2018/04/09/ule-recoge-el-segundo-premio-del-xi-campus-emprendedor/>

<https://www.larazon.es/local/castilla-y-leon/premian-a-la-universidad-catolica-de-avila-por-su-aportacion-a-la-calidad-agroalimentaria-CO18073100>

<http://www.amigafm.es/2018/03/28/alvar-arnaiz-gonzalez-y-jose-francisco-diez-pastor-premiados-del-concurso-desafio-universidad-empresa/>

<http://www.ubu.es/noticias/tres-ideas-empresariales-de-la-ubu-premiadas-por-el-gobierno-regional>

<http://comunicacion.uva.es/export/sites/comunicacion/2194eaf6-3c14-11e8-9c9c-d59857eb090a/>

<http://www.eleconomista.es/ecoaula/noticias/9073800/04/18/El-Plan-TCUE-una-oportunidad-a-la-investigacion-de-los-universitarios.html>

La USAL desarrolla prótesis para animales mediante la impresión en 3D

Un proyecto de la Escuela Politécnica Superior de Zamora abre un nuevo mercado para el mundo veterinario

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Investigadores de la Escuela Politécnica Superior de Zamora de la Universidad de Salamanca han desarrollado un proyecto que permite diseñar prótesis para mascotas y otros animales hechas a medida gracias a la impresión en 3D. Esta tecnología abre nuevas posibilidades para las clínicas veterinarias, según informa la agencia Dicyt.

El origen de la idea está en la petición expresa que recibió la universidad por parte de una clínica veterinaria de Salamanca, dirigida por Carlos Salinero. A una gata le faltaba la extremidad trasera izquierda a la altura de la tibia y este veterinario pensó que quizá los científicos podrían hacer algo por ella.

El Departamento de Ingeniería Mecánica se puso manos a la obra con el profesor Roberto José García Martín a la cabeza. Su alumno Mi-

guel Clemente Sánchez aprovechó la ocasión para realizar un Trabajo Fin de Grado (TFG) diferente a lo habitual en este campo. «Vimos la oportunidad de diseñar un producto para solventar el problema y lograr un impacto social muy positivo», afirma. El programa TCUE de la Junta de Castilla y León dotó de recursos el proyecto a través de dos convocatorias, la de Prototipos Orientados al Mercado y la de Pruebas de Concepto, ambas gestionadas por la Fundación General de la USAL.

El comienzo no fue sencillo porque se trataba de innovar en un campo novedoso. «Apenas teníamos conocimientos ni existían experiencias previas, con lo cual iba a ser difícil generar los primeros prototipos», señala Miguel Clemente.

Tras consultar la bibliografía de este campo, los investigadores realizaron un molde de la extremidad de la gata para realizar los ensayos, de manera que no tuvieran que volver a molestar al animal. Después diseñaron modelos en el ordenador con programas especializados y, a partir de ellos, generaron la prótesis final con una impresora 3D.



Miguel Clemente trabaja con la impresora en 3D. :: DICYT

El resultado ha demostrado la viabilidad de este sistema para fabricar prótesis, que ya han sido probadas con éxito. Además, el proyecto ha permitido también explorar posibilidades en cuanto a los sistemas de fijación de las mismas.

Nueva tecnología

«Una de las características principales del programa TCUE de Pruebas de Concepto es la aplicación al mercado, poder sacar un producto que se pueda vender. En este caso, la principal novedad de este desarrollo es la introducción de la impresión 3D en el sistema veterinario», destaca el investigador.

Al margen del caso concreto de

la gata que dio origen al proyecto, esta iniciativa puede servir para realizar prótesis para muchos más animales, como perros, aves e incluso especies acuáticas. Los investigadores también creen que han sentado las bases para poder desarrollar otro tipo de productos biomecánicos, por ejemplo, órtesis como las férulas y otros dispositivos, así como de elementos internos con materiales avanzados.

«La idea es crear un nuevo mercado a partir de esta tecnología», afirma Miguel Clemente. De hecho, en el sector médico ya se están diseñando este tipo de productos con ayuda de la impresión en 3D. «En este caso, nosotros seríamos para el

veterinario el equivalente de un prótesis dental para el dentista, porque lo que hacemos es proveerle de herramientas para que él pueda satisfacer a su cliente, que sería nuestro usuario final», añade.

Bienestar animal

En una sociedad que cada vez se preocupa en mayor medida por el bienestar animal, los investigadores de la Escuela Politécnica Superior de Zamora confían en que este proyecto pueda responder a dicha demanda y, por lo tanto, tener un largo recorrido. De esta forma, se transfiere conocimiento generado en la universidad y se abren oportunidades de negocio.

Salamanca se suma a los Días Europeos de la Artesanía con varias actividades

La ciudad acogerá talleres de pirograbado, encuadernación, filigrana y bordado a lo largo del viernes, sábado y domingo

:: REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Los próximos días 6, 7 y 8 de abril se celebra la séptima edición de los Días Europeos de la Artesanía y la Junta de Castilla y León se ha sumado a la iniciativa organizada por FundesarTE y la Organización de Artesanos de España, OAE. A lo largo de toda la Comunidad se celebrarán actividades relacionadas con la prácticas de los artesanos.

Este acontecimiento se realiza a nivel nacional por lo que en toda la geografía española se ofrecerán actividades relacionadas con la artesanía, tales como charlas, coloquios, exposiciones, talleres, seminarios, muestras y ferias. Toda la información relativa al evento se encuentra en el enlace 'diasde-laartesanias.es'.

El objetivo que se persigue con

esta iniciativa es acercar al público a la actividad artesanal. En la provincia de Salamanca se han propuesto hasta el momento tres actividades de carácter gratuito.

Propuestas

La primera de ellas recibe el nombre de 'Pirograbado en Madera'. La actividad la propone la artesanía de Vilvestre BAB y consistirá en una explicación y posterior demostración del antiguo arte del pirograbado en madera, así como una exposición variada de obras de arte. La actividad incluye momentos participativos en los que los visitantes podrán pirograbar en madera y de esta forma experimentar un oficio artesano con enorme historia y proyección.

Esta actividad está prevista para el viernes 6 de abril, de 08:00 a 11:00 horas. El taller se encuentra en la calle Concejo nº 16 de Vilvestre, pueblo salmantino fronterizo con Portugal en el Parque Natural de Las Arribas del Duero.

La segunda de las actividades propuestas es 'Escaparates vivos', en el local comercial de los talleres Caireles y El Telar, en Salaman-

ca, donde se realizarán muestras del trabajo en vivo de dos modalidades artesanas: bordados especializados en el traje regional salmantino y encuadernación (encuadernación artística y cartonaje). Todos los interesados podrán disfrutar en directo de estos trabajos tan originales. La muestra de los trabajos se desarrollará la tarde del viernes 6 de abril, desde las 17:30 hasta las 20:00 horas.

La tercera y última de las actividades propuestas es el Taller de Filigrana, una actividad propuesta por la Galería Luis Méndez Artesanos, que ofrecerá en vivo el proceso de fabricación del botón charro. Mediante la técnica aprendida de los pioneros, esta galería elaborará diversos botones charros y los presentes podrán deleitarse con la fabricación artesanal de los mismos. Esta actividad está programada para tres jornadas, el viernes 6, sábado 7 y domingo 8 en sesiones de mañana, de 10:30 a 14:00 horas. Por la tarde tendrán lugar el viernes y el sábado de 17:30 a 20.30. Los talleres se desarrollarán en la calle Meléndez 98 de Salamanca.



Algunas de las piezas expuestas en El Tormes. :: WORD

EXPOSICIÓN SOLIDARIA EN EL TORMES

El CC El Tormes se suma a la causa de la mano de la Ariadna, la Asociación de Personas con Autismo de Salamanca, con una exposición de cuadros realizados por los chicos del Centro de Día 'Los Cedros' que permanecerá en la plaza central hasta el próximo domingo. El próximo viernes y el sábado El Tormes contará también con una mesa informativa sobre el autismo.

EDUCACIÓN | PLAN TCUE

Un grupo de investigación de la UCAV, premiado en el concurso 'Desafío Universidad-Empresa'

El galardón concedido por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León será entregado el 9 de abril

EDUARDO CANTALAPIEDRA / ÁVILA

Un grupo de investigación de la Universidad Católica de Ávila ha sido premiado en el concurso 'Desafío Universidad-Empresa', que impulsa la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl), dependiente de la Consejería de Educación, con el patrocinio de Banco Santander, a través de Santander Universidades, en su edición del año 2017.

Los galardones, que también han recaído en las universidades públicas de Burgos, Salamanca, León y Valladolid, se emarcan dentro del Plan TCUE, que trabaja en acciones tendientes a orientar una parte de la investigación universitaria hacia las necesidades del tejido productivo, fomentando la transferencia de conocimiento desde tres frentes complementarios: la puesta en marcha de proyectos de I+D+i en colaboración con empresas; el registro y comercialización de tecnología propia



Sede de la Universidad Católica de Ávila. / ARCHIVO

-propiedad industrial y patentes-; y la explotación directa de la tecnología propia mediante la creación de nuevas empresas.

El concurso 'Desafío Universidad-Empresa', que fomenta proyectos de I+D+i en colaboración con empresas de su entorno a partir de necesida-

des científico-tecnológicas identificadas previamente desde el sector empresarial, otorga hasta 45.000 euros en premios a través de cuatro premios y un accésit. Y en esta ocasión, según informan desde la Consejería, el tercer premio recae en el grupo de investigación de Producción Vegetal

y Calidad Agroalimentaria de la Facultad de Ciencias y Artes de la UCAV por la demanda 'Flor inclusiva' que presentó en el centro especial de empleo Fundación Valora2 de Palencia.

El acto de entrega de los galardones será el lunes 9 de abril en la sede de la Consejería de Educación.

EL DATO

El Plan TCUE, artífice de la red universitaria de transferencia de conocimiento

En 2008, la Consejería de Educación puso en marcha la primera fase del Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa. Justo un año antes, en 2007, se crea en la Comunidad la figura del Comisionado para la Ciencia y la Tecnología con el objetivo de impulsar con carácter transversal la política de ciencia, tecnología e innovación, y asegurar la coordinación y coherencia de las actuaciones en materia de I+D+i y de la sociedad digital del conocimiento de la Comunidad. El objetivo de aquel primer Programa TCUE y los posteriores -se cumplen ya 10 años de desarrollo- ha sido aumentar la relación entre el mundo de la universidad y el de la empresa, para alentar la incorporación del conocimiento como activo relevante de la economía autonómica. Uno de los logros de aquellos años fue la puesta en marcha de una red de colaboración universitaria en materia de transferencia de conocimiento en la que están presentes todas las universidades de Castilla y León: las públicas de Burgos, León, Salamanca y Valladolid; y las privadas 'Pontificia' de Salamanca, 'IE Universidad' en Segovia, 'Europea Miguel de Cervantes' en Valladolid, 'Católica' de Ávila y, desde finales de 2016, la 'Isabel I de Castilla' de Burgos.

FESTIVAL BENÉFICO



La cultura se une en un festival a favor de la AECC

El Auditorio de San Francisco acogió este sábado un festival a beneficio de la Asociación Española contra el Cáncer de Ávila organizado por Arturo Espectáculos con la colaboración del Ayuntamiento y Hoy por ellos. El espectáculo, presentado por Raquel Vega y Alberto Valdaliso, contó con la presencia en escena de Zahir, el Dúo Cover, Daniel, el Profesor Contreras, Rocío de las Heras, el centro de danza Emma Lucena, Dos Soles y José Domínguez 'El Cuqui' acompañado por Javier Maíz a la guitarra. Los asistentes apoyaron esta buena causa con un donativo de cinco euros destinado a la AECC. / DAVID CASTRO

INDUSTRIA | LA PATRONAL INSTA A LAS ADMINISTRACIONES

FAE pide implicación para llevar energía al polígono de Villagonzalo

J.M. / BURGOS

La Confederación de Asociaciones Empresariales (FAE) ha querido sumarse a la petición de los empresarios del polígono de Villagonzalo para que se «busquen soluciones» y que casi 70 hectáreas de suelo industrial, que llevan urbanizadas desde hace una década, puedan ser ocupadas por empresas. La secretaria general de la patronal, Emiliانا Molero, avanzó que ya ha pedido una reunión al presidente de la Diputación, César Rico, y en breve hará lo mismo para solicitar un encuentro con los directores generales de Industria y Energía de la Junta de Castilla y León, Carlos Martín Tobalina y Ricardo González. A todos ellos les solicitará que se «involucren» para dar salida a un problema que el Ayuntamiento del municipio no puede asumir por sí solo.

Cabe recordar que el Ayuntamiento de Villagonzalo promovió el desarrollo de ese polígono y que Iberdrola afirma que es necesaria la construcción de una subestación eléctrica para poder suministrar de energía a las empresas. Una instalación que en el mejor de los casos tendría un coste de 2,5 millones.

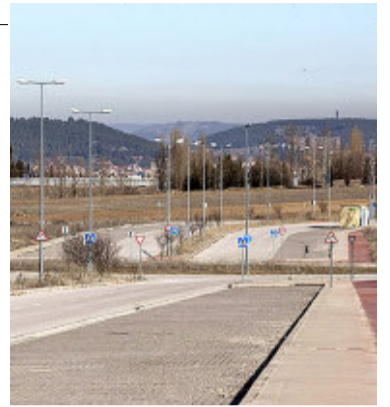
Molero afirmó que «no es el momento de buscar culpables» y defendió que es necesario poner en valor un suelo que ya está desarrollado. Reclamó que todas las admi-

nistraciones pongan de su parte y avanzó también que solicitarán también un encuentro con Iberdrola para pedirle que facilite el suministro a empresas que no

precisan de grandes consumos de energía.

Defendió que en la breve conversación con el presidente de la Diputación había percibido que es-

ta «interesado» porque «se den pasos» para encontrar una solución. Aunque hay empresas interesadas en ubicarse allí, no lo harán si no se les garantiza la energía.



El polígono está casi vacío.

BigMat fontecha

DESCUBRE LOS DÍAS

PORCELANOSA

DEL 23 DE FEBRERO AL 10 DE MARZO

*CAMPAÑA LIMITADA A DISPONIBILIDAD DE ARTÍCULOS (CONSULTE LAS CONDICIONES PARTICULARES). NO APLICABLES A OTRAS OFERTAS Y PROMOCIONES EN VIGOR. VÁLIDO DEL 23 DE FEBRERO AL 10 DE MARZO DEL 2018



más de 3.000 m2 de exposición de cerámicas, baños y material de construcción

www.bigmatfontecha.es

Alcalde Martín Cobos, 15
Polígono Industrial Gamonal

Tel. 947 485 153
Almacenes profesionales
para la construcción

JUNTA

La UBU recibe tres premios regionales por sus investigaciones

DB / BURGOS

La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl), dependiente de la Consejería de Educación, ha distinguido a la UBU con tres de los galardones de los concursos *Iniciativa Campus Emprendedor* y *Desafío Universidad-Empresa*.

Las distinciones han sido para el Grupo de Inteligencia Computacional Aplicada (Gicap), de la Escuela Politécnica Superior, por el desarrollo de un sistema de detección de accidentes de tráfico, que responde a una demanda del Centro de Observación y Teledetección Espacial. Por su parte, el equipo Admirable, del mismo centro, ha resultado reconocido por el proyecto *Camas inteligentes: detección de crisis epilépticas*. Finalmente, ha obtenido premio el grupo de Nuevos Métodos de Síntesis Orgánica, de la Facultad de Ciencias, que ha colaborado con una empresa de biotecnología y recursos naturales.

21 conductores dan positivo en controles de alcohol y drogas

BURGOS

El Subsector de Tráfico de la Guardia Civil de Burgos realizó el pasado fin de semana 835 pruebas de alcoholemia, de las cuales 10 fueron positivas, contabilizándose entre ellas 1 delito contra la seguridad vial por el que se instruyeron diligencias, en tanto que los otros 9 positivos restantes se saldaron con denuncias administrativas.

Durante el mismo periodo de tiempo, 38 conductores han realizado la prueba de drogas y estupefacientes, resultando 11 casos positivos, por los que se tramitaron los correspondientes boletines de denuncia por infracción al Reglamento General de Circulación. El total de pruebas fueron realizadas en controles dispuestos en orden a la prevención de la seguridad vial.

La ingesta de bebidas alcohólicas así como la de drogas y sustancias tóxicas influye en el conductor de un vehículo con la disminución de la capacidad sensorial, de reflejos y de atención en la conducción, desvirtuando la percepción de la realidad, determinando una conducción inapropiada y creando un concreto peligro para la vida propia y del resto de los usuarios de la vía, aumentando exponencialmente la posibilidad de sufrir un siniestro vial.

El hospital San Juan de Dios acoge un simulacro de bomberos

BURGOS

El hospital San Juan de Dios de Burgos acoge hoy, a partir de las 11.30 horas, un simulacro de bomberos. Según informa el centro hospitalario, el ejercicio se realizará en el aparcamiento del centro hospitalario y está prevista la presencia de alumnos del colegio Simón de Colonia. Se trata de una de las citas enmarcadas dentro de la 'Semana de San Juan de Dios' para honrar al fundador, cuya efeméride se celebra el próximo 8 de marzo. Para mañana, de 17 a 20 horas, quienes quieran podr'an acudir al centro a donar sangre en la primera planta de la clínica.

Detenidos por 5 robos en repetidores de telefonía

Los dos arrestados sustraían el cable de cobre y las baterías

BURGOS

La Guardia Civil, en el marco de la Operación Rapinsas, ha detenido en una localidad de Madrid a J.J.A.S. de 45 años y M.F.M.L. de 53 años de edad, como presuntos autores de cinco delitos de robo con fuerza perpetrados en el interior de las instalaciones de otros tantos repetidores de telefonía móvil.

El pasado mes de febrero, la Guardia Civil tenía conocimiento de la ocurrencia de varios robos con fuerza, perpetrados en estaciones de telefonía móvil repartidos por la mitad sur de la provincia. En la denuncia se hacía referencia a la sustracción sistemática de cable de cobre de toma de tierra y en algunos sitios de las baterías existentes.

La Unidad Orgánica de Policía Judicial junto con el Equipo ROCA se hacía cargo de la investigación, visitando los lugares asaltados; en todos los casos se habían apoderado de unos 30 metros de cable de cobre, produciendo desperfectos para acceder al interior, a lo que había que sumar el valor de la reposición y el 'coste de oportunidad' por cese de servicio y actividad de las antenas asaltadas. Se mantuvie-

ron numerosas entrevistas con vecinos de las comarcas donde se produjeron los robos y con personal de las empresas de mantenimiento y abastecimiento de las an-

vestigación. Así se tuvo conocimiento de la presencia de una misma furgoneta en los alrededores de todos los repetidores asaltados.

Las gestiones llevadas a cabo por los investigadores permitieron conocer que ésta había mantenido en el pasado cierta vinculación con el servicio de mantenimiento de las instalaciones; a través de este vehículo se ha podido llegar hasta los presuntos autores, que una vez identificados y localizados han sido detenidos en la provincia de Madrid.

Por otra parte, la Intervención de Armas de la Comandancia de la Guardia Civil viene observando una proliferación de anuncios de venta de armas, de la 1ª categoría (armas cortas como pistolas o revólveres) y de la 2ª categoría (rifles), por particulares y profesionales del sector, en páginas web generalistas no especializadas. Fruto del seguimiento realizado por esta Intervención se detectaron cinco casos, en los que 4 rifles y una pistola eran puestos a la venta por sus propietarios en un conocido portal digital de compra-venta generalista, con cabida para toda clase de artículos. Los dueños han sido denunciados.



Una de las estaciones asaltadas. ECB

tenas repetidoras. Fruto de estos contactos se obtuvo información relevante que permitió dirigir las pesquisas en una clara línea de in-

La UBU recibe 3 de los 5 premios de 'Desafío Universidad-Empresa'

Se trata de dos proyectos de la Politécnica Superior y uno de Ciencias

BURGOS

La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl), dependiente de la Consejería de Educación, ha hecho públicos los galardones del concurso 'Desafío Universidad-Empresa', organizados dentro del Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE), puesto en marcha hace una década por la Consejería de Educación, cuya sede acogerá el acto de entrega de galardones el lunes, 9 de abril.

Así, la Universidad de Burgos (UBU) recibe tres de los cinco premios en el programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa. El concurso 'Desafío Universidad-Empresa', que fomenta proyectos de I+D+i en colaboración con empresas de su entorno a partir

de necesidades científico-tecnológicas identificadas previamente desde el sector empresarial, otorga hasta 45.000 euros en premios a través de cuatro premios y un accésit.

El primer premio recayó en el Grupo Bisite Research Group del Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca (USAL), por una propuesta de 'Valoración de canales de ganado vacuno en matadero' a partir de una demanda de Ganadería Charolesa SG.

El segundo fue para un proyecto del Grupo de Inteligencia Computacional Aplicada (GICAP) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos (UBU) en respuesta a una demanda planteada por la compañía Centro de Observación y Teledetección Espacial, S.A.U. pa-

ra construir un 'Sistema de detección de accidentes de tráfico'. El tercero se otorgó al Grupo de investigación de Producción vegetal y calidad agroalimentaria de la Facultad de Ciencias y Artes de la Universidad Católica 'Santa Teresa de Jesús' de Ávila (UCAV) por la demanda 'Flor inclusiva' que presentó el centro especial de empleo Fundación Valora2 de Palencia. El Premio Especial Nuevos Emprendedores fue para un proyecto de colaboración planteado por el Grupo Nuevos Métodos de Síntesis Orgánica (QO-3) de la Facultad de Ciencias de la UBU. El jurado estableció un accésit al Grupo Admirable (Advanced Data Mining Research And Bioinformatics LEarning) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos.

Funcionarios de Justicia se concentran por mejoras salariales

BURGOS

Los sindicatos de funcionarios de Justicia de Burgos han convocado hoy, a partir de las 12.30 horas, una concentración a las puertas de los juzgados de Reyes Católicos para protestar por «la falta de negociación y la desigualdad de salarios». Los sindicatos convocantes «se niega a abordar cualquier solución amparándose en la situación actual de la política, sin presupuestos», cuando, añaden, «vemos como anuncian las mejoras económicas y que ha llegado el fin de la crisis». Los sindicatos consideran que el Ministerio «debe negociar y reconocer las diferencias salariales» con otras comunidades. Los convocantes señalan que «niega unas retribuciones dignas, las percibidas por este ámbito son muy inferiores al resto de compañeros y compañeras de justicia, más de 400 euros con algunos territorios».

Hoy está previsto que los sindicatos entreguen hoy en el Ministerio de Justicia el resultado de una recogida de firmas por un derecho que consideran «renunciable».

El PCAS urge medidas para la repoblación del medio rural

BURGOS

El Partido Castellano (PCAS) urge 10 medidas a las administraciones públicas con competencias en la provincia para catalizar la «repoblación» del medio rural vacío en la provincia. La formación castellanista urge a las diferentes administraciones públicas en Burgos a adoptar «propuestas novedosas» para atraer nuevos pobladores al medio rural, iniciando un proceso de 'Repoblación Activa' ya que la mayor parte de las comarcas burgalesas y castellanas afectadas por la despoblación y el envejecimiento «carecen de recursos demográficos, sociales y económicos endógenos suficientes para garantizar el rejuvenecimiento e incremento de su población». Entre las medidas, destaca realizar un inventario de patrimonio público infratilitado que pertenezca a las administraciones.



Iniciar sesión

[Crear nueva cuenta](#) [Recordar contraseña](#)

POLÍTICA ECONÓMICA

Las universidades públicas de Burgos, Salamanca, León y Valladolid y la Universidad Católica 'Santa Teresa de Jesús' de Ávila, premiadas en los concursos del Plan TCUE

El acto de entrega de los galardones será el lunes 9 de abril en la sede de la Consejería de Educación



Publicado el 5 de marzo

La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León ([Fuescyl](#)), dependiente de la Consejería de Educación, publicó recientemente los galardones de los concursos *Iniciativa Campus Emprendedor* y *Desafío Universidad-Empresa*, organizados por esta entidad, con el patrocinio de [Banco Santander](#), a través de Santander Universidades en su edición del año 2017. El acto de entrega de los galardones será el lunes 9 de abril en la sede de la Consejería de Educación.

El concurso *Desafío Universidad-Empresa*, que fomenta proyectos de I+D+i en colaboración con empresas de su entorno a partir de necesidades científico-tecnológicas identificadas previamente desde el sector empresarial, otorga hasta 45.000 euros en premios a través de cuatro premios y un accésit.

El primer premio de la categoría general ha recaído en el Grupo Bisite Research Group del Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca ([Usal](#)), por una propuesta de *Valoración de canales de ganado vacuno en matadero* a partir de una demanda de Ganadería Charolesa SG.

El segundo galardón ha sido para un proyecto del Grupo de Inteligencia Computacional Aplicada (Gicap) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos ([UBU](#)) en respuesta a una demanda planteada por la compañía Centro de Observación y Teledetección Espacial para construir un *Sistema de detección de accidentes de tráfico*.

El tercer premio ha sido otorgado al Grupo de investigación de Producción vegetal y calidad agroalimentaria de la Facultad de Ciencias y Artes de la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila ([Ucav](#)) por la demanda *Flor inclusiva* que presentó el centro especial de empleo [Fundación Valora2](#) de Palencia.

El Premio Especial Nuevos Emprendedores ha sido para un proyecto de colaboración planteado por el Grupo Nuevos Métodos de Síntesis Orgánica (QO-3) de la Facultad de Ciencias de la institución académica burgalesa a partir de una demanda de Sistemas de Biotecnología y Recursos Naturales, empresa vallisoletana de reciente creación. Este proyecto apuesta por la *Síntesis molecular del principio activo hidroxitirosol a partir de otros compuestos*.

Por último, el jurado ha otorgado un accésit al Grupo Admirable (Advanced Data Mining Research And Bioinformatics LEarning) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos que colaborará con la [Asociación Pronisa de Ávila](#) en el desarrollo del proyecto 'Camas inteligentes: detección de crisis epilépticas'. Los cinco proyectos se desarrollarán durante los próximos 12 meses.

Distinciones en la 'Iniciativa Campus Emprendedor'

Con la *Iniciativa Campus Emprendedor*, la Consejería de Educación favorece la generación de ideas empresariales en el entorno universitario y su materialización en nuevas empresas.

En la categoría *Idea Innovadora de Negocio*, el primer premio recayó para Ramiro Sánchez Torres, estudiante de la institución académica salmantina, por la idea *HandY: prótesis biónica de mano configurable*. La segunda distinción ha sido para María Virginia Ozcariz Fermoselle y Luis Acuña Rello, egresada y profesor,

respectivamente, del Campus de la Yutera, Palencia, de la [Universidad de Valladolid](#), por *BioPaneles: paneles aligerados y bioaislantes (acústicos y térmicos)*. Y el tercer galardón recayó en Ane Arratibel García, egresada del Campus de Palencia, y los profesores e investigadores del mismo centro, Pedro Caballero Calvo, Felicidad Ronda Balbás, Joanna Harasym y Marina Villanueva, por el Desarrollo de una gama de productos adaptados para la población con disfagia.

Por otro lado, el primer premio de la modalidad *Proyecto Empresarial* lo obtuvieron José Miguel Ampudia Castro y Luis Carlos Medina Rodríguez, de la institución académica vallisoletana, por *Additive Systems: Implementación de las tecnologías de fabricación aditiva en la industria 4.0*. El segundo premio fue para Felipe Martínez Pastor, Beatriz Martín Fernández, José Ramiro González Montaña, Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina y Marta Elena Alonso de la Varga de la [Universidad de León](#), por el proyecto *Análisis espermáticos-Reprobio*. El tercer galardón fue para Miguel Clemente Sánchez, alumno del Campus Viriato, Zamora, de la Universidad de Salamanca, por el proyecto empresarial *Biomecánica: prótesis animales*.

Y, finalmente, la Mención especial *Emprendimiento Cultural, Social o Humanístico*, que se otorga como novedad por primera vez en esta edición del concurso, fue para Iskren Dragominov Mitov y Juan Pablo Castro Hurtado de la Universidad de Salamanca, por el proyecto empresarial *YoDono: Crowdfunding telemático para financiar proyectos sociales orientados a ayudar a personas en situación de necesidad*.

Los proyectos ganadores recibirán un premio de hasta 10.000 euros para el primero, hasta 9.000 para el segundo, hasta 8.000 para el tercero y hasta 6.000 para la mención especial *Emprendimiento Cultural, Social o Humanístico*, destinados a dotar el capital social de la nueva empresa. Las ideas innovadoras de negocio recibirán un diploma acreditativo y serán premiadas con un miniordenador tipo tableta.

La Universidad de Salamanca se alza con cuatro premios de la Junta de Transferencia de Conocimiento

Recibirán el máximo galardón el grupo BISITE por un proyecto de mejora de los mataderos y Ramiro Sánchez por una mano biónica

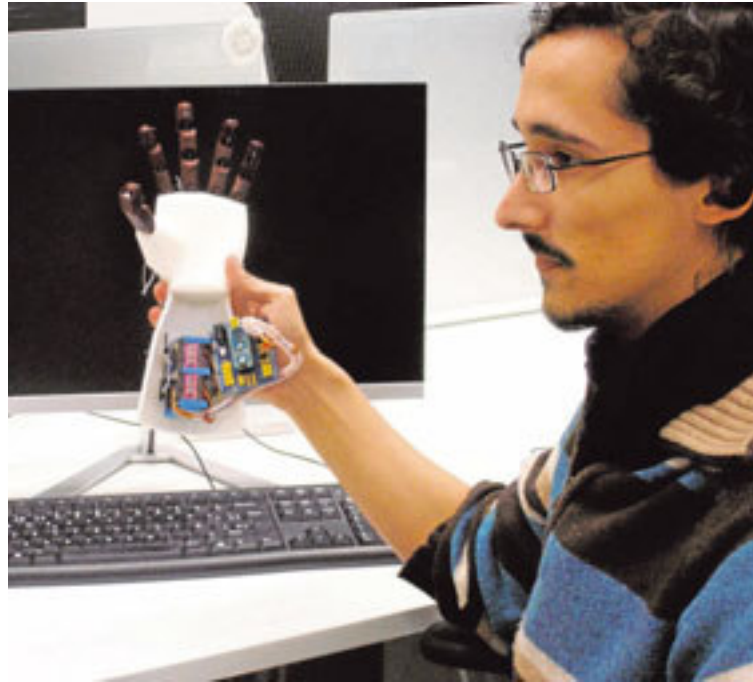
R.D.L. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca está de enhorabuena. Cuatro proyectos desarrollados en la institución han conseguido un premio en los concursos regionales del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad Empresa (Plan TCUE) de la Consejería de Educación de Castilla y León.

“Handy: prótesis biónica de mano configurable”, de Ramiro Sánchez Torres, recién titulado de la Facultad de Ciencias en el grado en Ingeniería Informática y ahora miembro del grupo de investigación BISITE, recibirá el primer premio en la categoría de “Idea Empresarial”.

El joven informático ha ideado una prótesis que permitirá a las personas que han perdido una mano recuperar cierta funcionalidad a través de este aparato que detecta el movimiento de los músculos mediante la electricidad superficial de la piel. La idea por la que será premiado en el mes de abril por la Junta de Castilla y León está ahora en proceso de desarrollo. “El prototipo ya está pero ahora de momento solo se puede programar por un informático”, explica Ramiro Sánchez que aspira a simplificar la configuración de esta mano biónica para que sea el usuario, sin ayuda de ningún experto, el que programa su funcionamiento de acuerdo al uso que le vaya a dar. Y es que otra de las características de este prototipo es que tendrá varios tipos de movimiento.

El grupo de investigación de



Ramiro Sánchez Torres con su prototipo de mano biónica. | GUZÓN

Grupo de Bioinformática, Sistemas Informáticos Inteligentes y Tecnología Educativa (BISITE), que lidera el catedrático Juan Manuel Corchado, también se ha alzado con el primer premio del Concurso “Desafío UE” por el proyecto “Valoración de canales de ganado vacuno en matadero”, dirigido por los investigadores Gabriel Villarrubia González y Juan Francisco de Paz Santana. Su iniciativa tiene por objetivo facilitar el trabajo a los numerosos ganaderos de la provincia de Salamanca a través de un nuevo sistema para la clasificación de las canales de vacuno.

Además, recibirá el tercer premio en la categoría de “Proyecto Empresarial” del Concurso “Iniciativa Campus Emprendedor” la propuesta “Biomecánica: Prótesis animales”, de Miguel Sánchez Clemente, alumno de la Escuela Politécnica Superior de Zamora del grado en Ingeniería Mecánica; y la mención especial “Emprendimiento Cultural, Social o Humanístico” será para Iskrem Dragominov Mitov y Juan Pablo Castro Hurtado, por el proyecto “YoDono: Captación de financiación para ayudar a personas individuales y ONGs evitando fraudes”.



Reunión del PSOE con sindicatos de Adif y Renfe. | JAVIER CUESTA

El PSOE pide conectar por tren con Plasencia para que la ciudad sea un eje clave del transporte

M.D. | SALAMANCA

El PSOE considera clave que Salamanca recupere la conexión por tren con Plasencia para que la ciudad se convierta en un eje clave para el transporte de mercancías en España y en Europa. Así lo expuso el portavoz de Fomento del grupo parlamentario socialista en el Congreso, César Ramos, en un encuentro que mantuvo con representantes sindicales de Adif y Renfe en Salamanca. Su partido, aseguró, va a pedir al Gobierno que realice el estudio de viabilidad para recuperar esta conexión, ya que consideran que desde un punto de vista económico resulta posible.

“Según las consultas que hemos realizado con empresas de transporte de mercancías, la conexión por ferrocarril entre Salamanca y Pla-

sencia permitiría conectar el Corredor Atlántico que pasa por la provincia salmantina con los puertos del sur de España a través de la Ruta de la Plata”, explicó.

César Ramos indicó que, en caso de recuperarse, debería plantearse un nuevo trazado y no volver al antiguo, para poder cumplir con la legislación. También apuntó que el tramo entre Salamanca y Plasencia es el prioritario, posteriormente debería recuperarse la conexión con León, para unir a la red los puertos de Avilés y Gijón.

Además, reclamó la inclusión del acceso norte de la ciudad y de una nueva conexión de la A-66 con la A-62 en el barrio de Buenos Aires en el plan de inversiones sobre carreteras anunciado por el Gobierno de Rajoy.

Arranca la Semana del Emprendimiento Social con una decena de actividades

Por primera vez se unen el Ayuntamiento y la Universidad

R.D.L. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca inició ayer la Semana del Emprendimiento Social y Cultural, actividad a la que este año se ha sumado el Ayuntamiento como resultado del convenio suscrito el pasado año entre el rector y el alcalde.

La implicación municipal conlleva una de las principales novedades de la Semana del Emprendimiento Social y Cultural: la posibilidad de que los estudiantes que realicen sus prácticas curriculares accedan después a un primer contrato laboral que les abra las puertas de cara a su inserción en el mercado de trabajo. Y también podrán tener ayuda los alumnos con una idea de negocio, según explicó el vicerrector de Política Acadé-

mic y Participación Social, Enrique Cabero, que insistió en que esta semana, y las actividades que se desarrollarán complementan las políticas y medidas existentes en materia de emprendimiento, centrándose en un ámbito donde habitualmente hay menos apoyo, como el social y cultural.

En este sentido, Enrique Sánchez Guijo, concejal de Economía, Empleo y Deportes, insistió en la importancia de que Ayuntamiento y Universidad colaboren, “juntos vamos a poder hacer más cosas”, afirmó el edil e hizo hincapié en que ahora existe mayor coordinación entre las dos instituciones.

Desde ayer ya se puede ver en el edificio de I+D+i una exposición de pósters con ejemplo de las em-

presas de los ámbitos social, cultural y medioambiental que se han constituido a través de la Universidad. Además, con la colaboración del Servicio de Innovación y Producción Digital que dirige Gustavo Lannelongue, ayer tuvo lugar un taller de creación web con “WordPress”. “El objetivo es dar soluciones creativas a problemas reales”, subrayó Lannelongue.

Hoy habrá un taller de emprendimiento y empleo verde y la proyección de un documental sobre emprendimiento y el jueves arrancará el “HackForGood 2018”. Además, la próxima semana habrá un taller de gestión emocional del tiempo y el “Pechakucha Night”, evento de origen japonés para dar a conocer ideas.



Gustavo Lannelongue, Enrique Sánchez Guijo y Enrique Cabero. | ALMEIDA

TECNOLOGÍA | DESAFÍO UNIVERSIDAD-EMPRESA

EL MÓVIL COMO DETECTOR DE ACCIDENTES

El Grupo de Inteligencia Computacional Aplicada de la UBU desarrolla una aplicación para avisar al 112 en una colisión y reducir el tiempo de llegada de los servicios de emergencias

R.L. / BURGOS

Una aplicación que permita desde el *smartphone* comunicar al 112 un accidente, dar la ubicación exacta e información sobre el usuario, incluido su grupo sanguíneo. Eso es lo desarrolla el Grupo de Inteligencia Computacional Aplicada (Gicap) de la UBU.

El objetivo fundamental es «reducir los tiempos de llegada de los servicios de emergencia», resume Álvaro Herrero, coordinador del grupo. Lograrlo no será fácil. La combinación de las señales que emiten los sensores de los teléfonos móviles y de los que llevan incorporados los vehículos servirá para detectar cuándo ocurre un accidente.

No crearán un nuevo algoritmo, sino que trabajarán con los que ya

existen y con ellos experimentarán, para elegir el que mejor funcione y posteriormente implementarlo en una aplicación nativa para *smartphones*.

Contarán con un año de plazo para culminar su trabajo, gracias al segundo premio recibido en el Desafío Universidad-Empresa. Para ello tendrán 10.000 euros. «Es un incentivo interesante por parte de la Consejería, que trata de animar a esa transferencia que desarrolla la tecnología entre la universidad y la empresa, pero no para proyectos de gran envergadura», reflexiona Herrero.

La empresa vallisoletana Cotesa escogió esta propuesta porque combina las nuevas tecnologías aplicadas a la movilidad con la posibilidad de adaptar los resultados a iniciativas posteriores. Su intención es que forme parte de «un pro-



Ángel Arroyo, fuera del coche, Álvaro Herrero y Raquel Redondo. / PATRICIA

yecto mucho más grande». «El objetivo no es tener el producto final sino desarrollar la investigación de base», señala Alfonso Pedriza, director del Área de Sistemas de Información de la compañía tecnológica, que destaca que se trata de una idea que ofrece «mucha potencialidad» porque no hay nada semejante en el mercado.

El trabajo consistirá en afinar un sistema que sea capaz de diferenciar las situaciones en las que se ha producido un accidente de otras anomalías. Para ello recurrirán al *Machine Learning*, el aprendizaje mecánico. «A los modelos de inteligencia artificial les proporcionamos toda una batería de ejemplos. Cuanto más ejemplos y más variados, mejor. Y ellos son capaces de aprender por sí mismos cuál es la diferencia entre una situación normal y anómala», comenta Herrero.

SIN RECURSOS. Gracias a esta convocatoria, que permite la transferencia de conocimiento entre el mundo académico y el empresarial, el Gicap becará a un nuevo investigador que se unirá a un grupo compuesto por una decena de profesionales en una época en que este tipo de proyectos ha sufrido «reducciones extremas».

En esa línea, Herrero también lamenta las oportunidades perdidas: «Hay posibilidades que ahora mismo no estamos explorando por falta de personal y de recursos».

UNIVERSIDAD | ELECCIONES EN VALLADOLID

Los candidatos a rector de la UVa rechazan que el campus de Soria se integre en Burgos

Los cuatro aspirantes reclaman «un punto final» que zanje la polémica. Su postura es unánime y contraria a la del consejero, que pide estudiar la opción

R.L. / BURGOS

Los cuatro candidatos a rector de la Universidad de Valladolid rechazan unánimemente que el Campus Duques de Soria se desvincule de la institución vallisoletana y se incorpore a la UBU, según informó ayer *El Día de Soria*. Los aspirantes reclamaron «un punto final inmediato» que acabe con la polémica que recobró fuerza cuando a finales de febrero el consejero de Educación, Fernando Rey, abogó por crear una comisión de profesores para estudiar esta posibilidad.

Daniel Miguel, que alcanzó el rectorado de la UVa en 2014, criticó la actitud de Rey y subrayó que la inversión de 4,5 millones para un edificio de I+D+i en Soria aprobada durante su mandato se debe a que no tiene «la más mínima duda» de que el campus permanece-

rá ligado a la institución que ha dirigido los últimos años.

Agustín García Matilla, decano de la Facultad de Ciencias Sociales en Segovia, aseguró que no se plantea «en absoluto» la incorporación de las instalaciones sorianas a Burgos, aunque sí reclamó apoyar su campus «en equidad con los otros». Este catedrático de Comunicación Audiovisual optó por presentar su candidatura en Soria y Palencia antes de hacerlo en Valladolid.

Otro aspirante, Ángel Marina, tildó de «impresentable» y «eventual» la sugerencia del consejero. Por su parte, Antonio Largo no contempla «ese escenario» y destacó que «lo importante es que la Universidad de Valladolid recoja las inquietudes de Soria».

Rey expuso la posibilidad de integrar el campus soriano en la UBU a finales de 2016 para lograr una oferta de títulos «más complementaria». Si bien los docentes se opusieron, empresarios y colectivos sorianos se mostraron a favor de la propuesta.

El rector de la UBU, Manuel Pérez Mateos, expresó hace un mes su voluntad de que se estudie «en profundidad» esta opción.

ESTACIONES DE SERVICIO

FUNDACIÓN

AIDA




Avda. Islas Baleares s/n Junto al Hospital
C/Condado de Treviño Villalonquéjar

ABIERTO
24 horas

V premios **ECONÓMICA**
al mejor **directivo**

Premio de Honor - Directivo de empresa de Castilla y León
Directivo de multinacional ubicada en Castilla y León
Directivo Financiero - Directivo Comercial/Marketing
Directivo de Recursos Humanos - Directivo de Export./Internacionalización
Directivo de I+D+i - Directivo de Calidad - Directivo de CyL que triunfa fuera

Plazo de presentación de candidaturas hasta el 17 de abril de 2018

¿Quiere garantizarse el éxito de su evento?

ECONÓMICA
La revista que conoce negocios

Pinche aquí

CASTILLA Y LEÓN
ECONÓMICA.es

[Crear nueva cuenta](#) [Recordar contraseña](#)

POLÍTICA ECONÓMICA

La Consejería de Educación destina más de 22 millones de euros al Plan TCUE en una década

Fuescyl entrega los Premios Plan TCUE en la edición de 2017



Publicado el 9 de abril

La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León ([Fuescyl](#)), dependiente de la Consejería de Educación, entregó este lunes los galardones de los concursos Iniciativa Campus Emprendedor y Desafío Universidad-Empresa, organizados por esta entidad, con el patrocinio de [Banco Santander](#), a través de Santander Universidades en su edición del año 2017. El acto de entrega de los galardones tuvo lugar en la sala Fray Pío de la Consejería de Educación. La [Junta](#) lleva más de 22 millones de euros invertidos en la última década en el Plan TCUE.



Fernando Rey, consejero de Educación de la Junta.

Fernando Rey, consejero de Educación, se mostró **"gratísimamente sorprendido año tras año por las ideas que se plantean aquí. Me siento muy orgulloso de nuestras universidades"**, señaló, al tiempo que destacó el trabajo **"serio, sólido y riguroso de estas instituciones"**, precisamente en un momento en el que se siernen algunas dudas que dañan la imagen de la universidad española.

Universidad del futuro

Rey enfatizó que la transferencia de conocimiento **"no es una invitada poco deseada o una recién llegada. Sabemos que la universidad del futuro será diferente porque la sociedad cambia. Aunque tenemos dudas de cómo será, hay una certeza: nuestras universidades deberán estar más conectadas con su entorno social y productivo. La transferencia no es cualquier cosa, es condición de existencia de las universidades"**.

El consejero de Educación de la Junta precisó: **"tenemos que adelantarnos al futuro y la universidad ha de estar a la vanguardia"**, al tiempo que mostró su deseo de que **"muchas de las ideas aquí expuestas puedan dar lugar a empresas"**.

Alianza estratégica

Por su parte, Óscar Calleja, director territorial de Banco Santander en Castilla y León, expresó su satisfacción por la **"alianza estratégica"** establecida entre la institución financiera y la Consejería de Educación de la Junta y destacó la **"capacidad de innovación y el impacto positivo en la vida de las personas de los proyectos galardonados en este certamen. Los alentadores resultados permiten mirar con optimismo al futuro de la innovación y el emprendimiento en nuestra comunidad autónoma. La universidad es el motor más potente con el que contamos para el progreso económico y social"**, concluyó Calleja.

El concurso Desafío Universidad-Empresa, que fomenta proyectos de I+D+i en colaboración con empresas de su entorno a partir de necesidades científico-tecnológicas identificadas previamente desde el sector empresarial, otorga hasta 45.000 euros en premios a través de 4 premios y un accésit.

El **primer premio** de la categoría general ha recaído en el Grupo Bisite Research Group del Departamento de Informática y Automática de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca ([Usal](#)), por una propuesta de Valoración de canales de ganado vacuno en matadero a partir de una demanda de Ganadería Charolesa SG.

El **segundo galardón** ha sido para un proyecto del Grupo de Inteligencia Computacional Aplicada (Gicap) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos ([UBU](#)) en respuesta a una demanda planteada por la compañía Centro de Observación y Teledetección Espacial para construir un Sistema de detección de accidentes de tráfico.

El **tercer premio** ha sido otorgado al Grupo de investigación de Producción vegetal y calidad agroalimentaria de la Facultad de Ciencias y Artes de la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila ([Ucav](#)) por la demanda Flor inclusiva que presentó el centro especial de empleo Fundación Valora2 de Palencia.

El Premio Especial Nuevos Emprendedores ha sido para un proyecto de colaboración planteado por el Grupo Nuevos Métodos de Síntesis Orgánica (QO-3) de la Facultad de Ciencias de la institución académica burgalesa a partir de una demanda de Sistemas de Biotecnología y Recursos Naturales, empresa vallisoletana de reciente creación. Este proyecto apuesta por la Síntesis molecular del principio activo hidroxitirosol a partir de otros compuestos.

Por último, el jurado ha otorgado un accésit al Grupo Admirable (Advanced Data Mining Research And Bioinformatics Learning) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos que colaborará con la Asociación Pronisa de Ávila en el desarrollo del proyecto *Camas inteligentes: detección de crisis epilépticas*. Los 5 proyectos se desarrollarán durante los próximos 12 meses.

Distinciones en la 'Iniciativa Campus Emprendedor'

Con la Iniciativa Campus Emprendedor, la Consejería de Educación favorece la generación de ideas empresariales en el entorno universitario y su materialización en nuevas empresas.

En la categoría Idea Innovadora de Negocio, el primer premio recayó para Ramiro Sánchez Torres, estudiante de la institución académica salmantina, por la idea HandY: prótesis biónica de mano configurable. La segunda distinción ha sido para María Virginia Ozcariz Fermoselle y Luis Acuña Rello, egresada y profesor, respectivamente, del Campus de la Yutera, Palencia, de la [Universidad de Valladolid](#), por BioPaneles: paneles aligerados y bioaislantes (acústicos y térmicos). Y el tercer galardón recayó en Ane Arratibel García, egresada del Campus de Palencia, y los profesores e investigadores del mismo centro, Pedro Caballero Calvo, Felicidad Ronda Balbás, Joanna Harasym y Marina Villanueva, por el Desarrollo de una gama de productos adaptados para la población con disfagia.

Por otro lado, el primer premio de la modalidad Proyecto Empresarial lo obtuvieron José Miguel Ampudia Castro y Luis Carlos Medina Rodríguez, de la institución académica vallisoletana, por [Additive Systems](#): Implementación de las tecnologías de fabricación aditiva en la industria 4.0. El segundo premio fue para Felipe Martínez Pastor, Beatriz Martín Fernández, José Ramiro González Montaña, Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina y Marta Elena Alonso de la Varga de la Universidad de León, por el proyecto Análisis espermáticos-Reprobio. El tercer galardón fue para Miguel Clemente Sánchez, alumno del Campus Viriato, Zamora, de la Universidad de Salamanca, por el proyecto empresarial Biomecánica: prótesis animales.

Y, finalmente, la Mención especial Emprendimiento Cultural, Social o Humanístico, que se otorga como novedad por primera vez en esta edición del concurso, fue para Iskren Dragominov Mitov y Juan Pablo Castro Hurtado de la Universidad de Salamanca, por el proyecto empresarial YoDono: Crowdfunding telemático para financiar proyectos sociales orientados a ayudar a personas en situación de necesidad.

Los proyectos ganadores reciben un premio de hasta 10.000 euros para el primero, hasta 9.000 para el segundo, hasta 8.000 para el tercero y hasta 6.000 para la mención especial Emprendimiento Cultural, Social o Humanístico, destinados a dotar el capital social de la nueva empresa. Las ideas innovadoras de negocio reciben un diploma acreditativo y son premiadas con un miniordenador tipo tableta.

¿Quieres garantizarse
el éxito de su evento?

ECONÓMICA
La revista que conecta negocios

Pinche aquí

CASTILLA Y LEÓN
ECONÓMICA.es

[Crear nueva cuenta](#) [Recordar contraseña](#)**FOTONOTICIAS**

Fuescyl entrega los premios Plan TCUE

Publicado el 9 de abril

La Sala Fray Pío de la Consejería de Educación de la Junta acogió este lunes la entrega de premios Plan TCUE en su edición de 2017, en un acto presidido por Fernando Rey, consejero de Educación, en el que se distinguieron proyectos de las universidades públicas de Burgos, Salamanca, León y Valladolid, y la privada Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila, tanto en los concursos Desafío Universidad-Empresa e Iniciativa Campus Emprendedor, como en la categoría de Idea Innovadora de Negocio. La Junta lleva más de 22 millones de euros invertidos en la iniciativa Plan TCUE, que este año cumple su décimo aniversario.



El PP prevé que las nuevas ayudas al alquiler se convocarán tras el verano

La convocatoria va con retraso al aprobarse otro Plan de Vivienda y estar pendientes las normas que lo regulen ■ Hubo 3.500 salmantinos beneficiarios del anterior programa

M.D. | SALAMANCA

La convocatoria de las nuevas ayudas al alquiler tardará unos meses en llegar, pero llegará. Así lo manifestaron el diputado en el Congreso, Bienvenido de Arriba, y el procurador en las Cortes, Salvador Cruz, ambos del PP, en la rueda de prensa para anunciar el impacto que tendrá en Salamanca y Castilla y León el nuevo Plan de Vivienda estatal 2018-2021 aprobado hace solo unas semanas y al que se va a adherir la Junta. Según los políticos populares, la previsión del Gobierno regional es agilizar todos los trámites para poner en práctica el nuevo programa y convocar las ayudas al alquiler, una de las líneas del Plan de Vivienda, después del verano.

La importancia de estas subvenciones salta a la vista con los datos. Más de 3.500 salmantinos —en concreto 3.519— han resultado beneficiarios de una ayuda del alquiler durante el anterior plan, cifra que se superará con el nuevo según apuntó Salvador Cruz. “Los fondos aumentan y también se relajan los requisitos para poder acceder a ellas”, indicó. Precisamente, la letra pequeña es lo que está aún pendiente de determinar para que las ayudas puedan salir a la luz. Junta y Gobierno deben firmar el convenio —la primera aporta 24 millones y el segundo 77,92— y la Consejería de Fomento debe dar posteriormente forma al decreto regional que lo ha de regular.

Lo que ya está definido es el montante que va a parar a las subvenciones al alquiler. De los 101,92 millones en total para el Plan de Vivienda en Castilla y León, 29,5 se destinarán a estas ayudas, cuantía con la que se deberá atender a más solicitantes, ya que el límite de ingresos de la



Salvador Cruz y Bienvenido de Arriba. | CUESTA

Salvador Cruz afirma que el nuevo plan beneficiará a más personas al tener más fondos y relajarse los requisitos

unidad familiar podrá ser de hasta 22.558,77 euros al año —3 veces el IPREM con 14 pagas—, cuando antes era de 18.799 euros. En cuanto al límite de renta que se paga por la vivienda, la Junta aún lo tiene que fijar, y variará por municipio, aunque el margen que da el Gobierno es de hasta 600 euros. La Administración cubrirá el 40% de la renta.

Además de los 29,5 millones para ayudas al alquiler en el periodo 2018-2021, Salvador Cruz destacó que la Junta va a destinar la misma cuantía a subven-

LOS DETALLES

Pagos puntuales pero retroactivos

Las ayudas al alquiler son abonadas por la Junta de manera puntual, aunque siempre con carácter retroactivo, es decir, se pagan a los beneficiarios una vez estos demuestran que han abonado la renta. Organizaciones como Cáritas señalan que ese modelo de abono no es el más adecuado para personas con muchas dificultades económicas, pero reconocen que no hay otro sistema que reúna las condiciones de garantía que exige una administración.

El pasado mayo, la última convocatoria

La última convocatoria de las ayudas tuvo lugar en mayo de 2017 y comprendía el periodo de agosto de 2016 a julio de 2017. Este año, y a diferencia del anterior, por el nuevo Plan y cuestiones burocráticas, los posibles beneficiarios deberán esperar a después del verano para conocer la nueva convocatoria.

La oposición crítica al PP en La Salina por no contar con ellos en el nuevo Comité de Ética

Los tres grupos de la oposición en la Diputación de Salamanca —PSOE, C's y Ganemos— criticaron ayer al equipo de Gobierno por no contar con ellos para establecer el Comité de Ética de la institución provincial, “siendo el PP el que copa este órgano”. De esta forma, y en opinión de los tres grupos políticos en la oposición, el PP “tergiversa” el sentido del Código de Ética que fue aprobado en diciembre de 2017 por unanimidad de todos los grupos, convirtiéndolo en auténtico papel mojado e incluso en una verdadera “engañifa” y un auténtico “paripé”.

Matacán perdió un 7,2% de pasajeros en marzo

El aeropuerto de Salamanca sigue perdiendo pasajeros. El pasado mes de marzo, un total de 1.486 usuarios utilizaron la terminal civil de Salamanca, lo que supone un 7,2% menos que en el mismo mes del año anterior. El aeródromo se encuentra entre los ocho con menos uso de toda España y en el primer trimestre sólo sumó 1.847 pasajeros, un 6,7% menos que en el mismo periodo del pasado año.

El Procurador del Común recibió 275 quejas de Salamanca el año pasado

El informe del Procurador del Común de 2017 refleja que el año pasado recibió de Salamanca 275 quejas, menos del 10% del total de expedientes abiertos en el conjunto de la Comunidad. Una tercera parte de ellos tuvieron que ver con temas de función pública, con 95 casos, mientras que 59 correspondieron a sanidad y consumo. Fomento, con 26, y el régimen jurídico de las corporaciones locales, con 23, fueron los otros temas más recurrentes.

EN IMÁGENES



Congreso de Física

El Colegio Fonseca acoge el congreso ‘International Meeting on Fundamental Physics 2018’ (IMFP18) en el que cerca de 80 científicos discutirán los últimos avances en física de partículas, astropartículas y cosmología. | CUESTA



Premio de investigación

El primer premio del ‘Desafío Universidad-Empresa’ ha recaído en el Grupo BISITE Research Group de la Universidad de Salamanca por una propuesta de ‘Valoración de canales de ganado vacuno en matadero’.



Seminario sobre dictadura brasileña

Un seminario en el Centro de Estudios Brasileños analizó el proceso de apertura de los archivos de la dictadura militar brasileña a cargo de una investigadora de la Comisión de la Verdad. | GUZÓN

UNIVERSIDAD | PREMIOS DEL PLAN TCUE 2017

UNIVERSIDAD



El consejero de Educación, Fernando Rey, junto a los galardonados con los premios del Plan TCUE 2017. / IICAL



José Luis Pérez, tras la defensa.

El abulense José Luis Javier Pérez Martín, doctor Cum Laude por la UPM

E. CARRETERO / ÁVILA

El abulense José Luis Javier Pérez Martín defendió el pasado 23 de marzo en la Universidad Politécnica de Madrid su tesis doctoral 'Pervivencia de la Ley del Tesoro Artístico de 1933, a través de los arquitectos de zona' obteniendo Sobresaliente Cum Laude. La defensa de la tesis, dirigida por Silvia Arbaiza Blanco Soler y Antonio Rodríguez Sánchez, ambos de la Politécnica, tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Edificación de la UPM y ante un tribunal del que también formó parte el profesor abulense de la USAL y subdirector de la Institución Gran Duque de Alba Javier Melgosa.

El nuevo doctor es arquitecto técnico y Máster en Técnicas y Sistemas en Edificación por la Universidad Politécnica de Madrid, además de autor del libro 'Manuales de restauración y rehabilitación'.

Profesor de la Escuela Técnica Superior de Edificación con una experiencia de más de 30 años, durante los que ha formado parte de los equipos directivos del centro y del Departamento de Tecnología, Pérez Martín actualmente dirige el Máster Internacional de Recuperación y Gestión de Patrimonio.

Además, durante años ha colaborado como profesor con la Facultad de Arquitectura de La Habana y con el Centro de Estudios de Patrimonio San Gerónimo de la Universidad de La Habana en Cuba, al margen de impartir cursos en Italia y Chile.

El también miembro de la Comisión Técnica de Normalización CTN41 de Aenor, ha organizado y dirigido en Ávila más de 50 cursos a través del Convenio entre la Fundación Cultural Santa Teresa, dependiente de la Diputación Provincial, y la Escuela Técnica Superior de Edificación.

PREMIOS A LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Un grupo de investigación de la UCAV recibe en Valladolid uno de los galardones del concurso 'Desafío Universidad-Empresa', impulsado por Fuescyl, por su proyecto 'Flor inclusiva'

EDUARDO CANTALAPIEDRA / ÁVILA

El Grupo de investigación de Producción vegetal y calidad agroalimentaria de la Facultad de Ciencias y Artes de la Universidad Católica de Ávila recibió este lunes en Valladolid el tercer premio del concurso 'Desafío Universidad-Empresa', organizado por la Consejería de Educación a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl), con el patrocinio de Banco Santander a través de Santander Universidades, por la demanda 'Flor inclusiva' que presentó el centro especial de empleo Fundación Valora2 de Palencia.

El acto, celebrado en el Monasterio de Nuestra Señora del Prado, contó con la presencia del consejero de Educación, Fernando Rey, y el director territorial de Banco Santander en Castilla y León, Óscar Calleja, así como de los rectores de la Universidad de Burgos, Manuel Pérez Mateos, y la rectora de la Universidad Católica de Ávila, María del Rosario Sáez Yuguero. Durante el mismo también se entregaron los galardones del concurso 'Iniciativa Campus Emprendedor', igualmente incluido dentro del Plan TCUE 2017.

La presencia abulense entre los galardonados no se limitó sólo a la UCAV, pues también en el marco



Fernando Rey, durante su intervención en la entrega de los premios. / IICAL

Entre los premiados también figura el proyecto 'Camas inteligentes' de la Universidad de Burgos en colaboración con Pronisa

del concurso 'Desafío Universidad-Empresa' se entregó un accésit al Grupo ADMIRABLE (Advanced Data Mining Research And Bioinformatics LEarning) de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos que colaborará con Pronisa de Ávila -representada en el acto por su presidente, Manuel Maiz- en el desarrollo del proyecto 'Camas inteligentes: detección de crisis epilépticas'. Los proyectos se desarrollarán durante los próximos doce meses.

Estos certámenes han supuesto para las universidades de Castilla y León, la movilización de seiscientas ideas de negocio o de proyectos

empresariales que, a su vez, han dado lugar al nacimiento de al menos 23 nuevas empresas de base tecnológica en el entorno universitario. También, a través del concurso 'Desafío Universidad-Empresa', se han identificado alrededor de 260 demandas tecnológicas empresariales que están en el origen de al menos 62 proyectos conjuntos I+D+i universidad-empresa.

En la entrega de premios, el titular de Educación destacó que «el gran reto es avanzar hacia un nuevo modelo universitario que consiga que los jóvenes reciban una formación adecuada a las necesidades reales del mercado laboral y, también, que tengan una actitud emprendedora, ya sea como trabajadores por cuenta ajena o afrontando el desafío del autoempleo y la creación de nuevas empresas». En este sentido, Rey incidió en que así lo entiende el Programa de Transferencia del Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) de Castilla y León, implantado desde 2008.

Por su parte, el director territorial de Banco Santander en Castilla y León, Óscar Calleja, declaró que «debemos felicitarnos todos por el exitoso desarrollo de la distintas actuaciones llevadas a cabo desde la Fuescyl, con la colaboración de todo el sistema universitario y el tejido empresarial de la región en materia de transferencia del conocimiento».

Rey prioriza la aprobación de una Ebau única en la agenda sectorial de Educación

◆ El consejero insiste en la desaparición de pruebas diferentes que alienten la discriminación entre los alumnos

ICAL | VALLADOLID

■ El consejero de Educación, Fernando Rey, confirmó ayer que ya se ha solicitado mediante una petición oral que en la próxima reunión en Madrid de la Conferencia Sectorial de Educación se aborde la creación una prueba de evaluación de acceso a la universidad (Ebau) única en todas las comunidades autónomas. El objetivo, como ya ha expuesto en reiteradas ocasiones, es que existan los mismos criterios que eviten discriminaciones por la existencia de niveles de exigencia distintos. «Ya lo hemos comunicado oralmente pero en breve enviaremos un escrito al Ministerio de Educación del que se dará cumplida cuenta en su momento», dijo Rey, y añadió que la Consejería propondrá «diversas posibilidades» para conseguir que «se racionalicen» los criterios de evaluación y se pueda actuar de forma justa y equitativa.

UNIVERSIDAD-EMPRESA

El consejero de Educación, Fernando Rey, señaló además que Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) creado en 2008 ha cumplido sus diez primeros años de funcionamiento «dando buenos frutos» y agradeció el mecenazgo privado que se presta. Así lo expuso en la entrega de los galardones de los concursos *Iniciativa Campus Emprendedor* y *Desafío Universidad-Empresa* organizados con apoyo de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl) y el patrocinio de Banco Santander. «Muchas veces nos preguntamos cómo será el modelo del sistema educativo futuro y de la universidad al cambiar la sociedad a toda velocidad y, aunque haya incertidumbres, también tenemos cosas claras y una de ellas es que la transferencia que se haga de conocimiento desde las universidades es una de las claves», expuso.

Por ello recordó que la Consejería ha invertido 22 millones de euros en esta línea de trabajo, premiada hace unos meses, según recordó, por la Red de Consejos Sociales de España «como una experiencia ejemplar». Añadió que en este esfuerzo el Banco de Santander «ha sido un cómplice necesario como principal mecenas, con casi dos millones en estos últimos diez años, junto a su experiencia y aportación de datos y contactos empresariales».

El titular de Educación des-



El rector de la Usal junto a los responsables de la Universidad Nacional de México. J.M. GARCÍA

Evaluación

La Consejería quiere que los criterios de evaluación se racionalicen y se pueda actuar de forma justa

Inversión

Educación ha invertido 22 millones de euros en el programa de transferencia Universidad-Empresa

tacó además que el gran reto se centra en conseguir que los jóvenes reciban una formación adecuada a las necesidades reales del mercado laboral y tengan una actitud emprendedora, «ya sea como trabajadores por cuenta ajena o afrontando el desafío del autoempleo y la creación de nuevas empresas», algo que, dijo, «así se entiende en el Programa TCUE».

Por su parte, el director territorial de Banco Santander en Castilla y León, Óscar Calleja, se congratuló de poder ser «socios estratégicos» de las universidades públicas y privadas de Castilla y León.

La Usal conmemora la llegada de Hernán Cortés a México

■ La Universidad de Salamanca (Usal) y la Universidad Nacional Autónoma de México (Unam) conmemorarán en 2019 el V Centenario de la llegada de Hernán Cortés a México con conferencias y actividades académicas.

Estas actuaciones servirán para destacar los «500 años de diálogo entre culturas. 1519-2019», según ha apuntado la Usal tras el acuerdo alcanzado por el rector de la institución salmantina, Ricardo Rivero, en el viaje institucional que realizó a México en la primera semana del mes de abril. En esa visita, además de reunirse con su homónimo en la Unam, Enrique Graue, Rivero sostuvo encuentros con distintas autoridades del país americano, así como con el embajador de España en México, Luis Fernández-Cid.

Durante su paso por México, el rector del Estudio salmantino firmó un acuerdo con el director general del Consejo

Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), Enrique Cabreño Mendoza, para el establecimiento del programa conjunto de becas de postgrado 'Conacyt-Salamanca'. Esta propuesta buscará facilitar la movilidad de los estudiantes de postgrado de la Usal en universidades mexicanas y de estudiantes

En México

La propuesta buscará facilitar la movilidad de los estudiantes de la Usal en universidades mexicanas

mexicanos en el Estudio salmantino, así como conceder becas a nacionales mexicanos que vayan a realizar estudios de doctorado en la Universidad de Salamanca.

Asimismo, Rivero participó en la VII Asamblea General Extraordinaria de la Unión

de Universidades de América Latina y el Caribe (Udual), en donde impartió la conferencia inaugural *Los desafíos de la Educación Superior en América Latina*. El rector sostuvo varios encuentros con medios locales y nacionales, así como con antiguos alumnos mexicanos de la Usal. Los dos programas televisivos a los que asistió como invitado versaron sobre las aportaciones de la Universidad de Salamanca al derecho internacional, así como sobre VIII Centenario de la Usal y los vínculos con América. Por su parte, cerca de 150 antiguos alumnos mexicanos se reunieron con Rivero en el Centro Cultural Universitario de la Unam.

Finalmente, el rector asistió a los actos de presentación de los libros *Política criminal* de la profesora de la Universidad de Salamanca, Nieves Sanz Mulas, en la Facultad de Derecho de la Unam, donde el decano de la misma entregó a Rivero la Medalla al Mérito.

Tres ideas empresariales nacidas en la UVA, premiadas por la Junta

El programa T-CUE ha promovido en diez años la creación de 23 empresas de entre las 600 ideas y proyectos valorados

■ A. G. E.

VALLADOLID. La Universidad de Valladolid recibió ayer tres galardones en la entrega de premio del plan T-CUE (Transferencia de Conocimiento Universidad Empresa), que cumplen una década de existencia. En la categoría de Proyecto Empresarial, la UVA se llevó el primer premio gracias a Additive Systems, presentado por José Miguel Ampudia y Luis Carlos Medina. Un proyecto que ya tiene forma de empresa y que se aloja en las instalaciones del Parque Científico de la universidad. Su campo, simplificando el concepto, es el de la impresión 3D elevada a una escala industrial. Lo que la propia UVA define como «implementación de las tecnologías de la fabricación aditiva en la industria 4.0». Los dos promotores son alumnos de último año en Ingeniería Mecánica



Anne Arritibel, José Miguel Ampudia, los vicerrectores de la UVA Felicidad Viejo y Valentín Cardeñoso y M^a Virginia Orcaiz, tras recibir sus galardones en la sala Fray Pío de la Consejería de Educación. ■ C. B.-UVA

y Electrónica, acompañados por un técnico superior de sistemas.

La Universidad de Valladolid consiguió además el segundo y tercer puestos en la categoría de Ideas innovadoras de negocio. La 'plata' fue para Virginia Orcaiz y Luis Acuña (egresada y profesor del campus de Palencia), con Biopaneles, un nombre que esconde la fabricación de

paneles aligerados y bioaislantes a base de residuos y hongos saprófitos (que se 'nutren' de desechos orgánicos de otros seres vivos). Con serrín, cáscaras o pulpa de café se intentará formar nuevos productos. El equipo ya está en el trance de conseguir que sea técnicamente viable para poder lograr una patente.

La otra idea de negocio premiada

ha sido la de Ane Arritibel, también del mismo campus, que apuesta por crear una gama de productos comestibles frescos y aptos para enfermos de disfgia (que tienen dificultades para tragar). Le acompañan en el desarrollo los investigadores y profesores Pedro Caballero, Felicidad Ronda, Joanna Harasym y Marina Villanueva.

Educación lanza un libro sobre sistemas de enseñanza

■ A. G. E.

VALLADOLID. Cuenta Fernando Rey que la idea se le ocurrió mientras revisaba obras sobre educación en una librería italiana. Sumó a Mariano Jabonero, próximo secretario general de la Organización de Estados Iberoamericanos, a su secretario general, Juan Casado, y a sus directores generales, Pilar Garcés, Agustín Sigüenza, Miguel Vega, Pilar González y Jesús Hurtado, y decidieron escribir un libro, 'Sistemas educativos decentes', en el que, a partir de la experiencia de Castilla y León, mostrar cómo se puede mejorar la educación de un territorio. El libro está disponible gratis en la web de la Fundación Santillana.

Los premios del programa T-CUE cumplen diez años y en este periodo, explicaron Fernando Rey y Óscar Calleja (Consejería de Educación y Banco Santander) se han revisado 600 proyectos e ideas empresariales y han nacido 23 firmas que tienen en común una importante base tecnológica en todos los casos.

Nueva Gama X de Opel

OPEL PRESENTA SU NUEVA GAMA SUV: CROSSLAND X, GRANDLAND X Y MOKKA X.



Desde **139€ / mes**

Entrada: 2.727€ / 48 cuotas / Cuota Final: 7.313,65€ / TAE: 8,30%



EL FUTURO ES DE TODOS

Consumo mixto (l/100km) / Emisiones de CO₂ (g/km) – Gama X: 3,9-7,9 / 102-152.

Opel Crossland X Selective 1.2 60kW (81cv), PVP recomendado 13.634,66 € en Canarias. Precio 13.634,66 € para particulares que financien bajo la marca Opel Financial Services a través de Banco Cetelem S.A.U. IGIC, transporte incluido. Ejemplo de financiación a 48 meses. Entrada 2.727 €. Importe solicitado 10.907,66 €. Importe financiado: 11.234,89 € (incluida comisión formalización de 3%: 327,23 €). 47 cuotas de 139 € y 1 cuota final de 7.313,65 €. TIN 6,99 % TAE 8,30 %. Importe Total Adeudado 13.846,65 €. Precio total a plazos: 16.573,65€. Gastos de matriculación no incluidos. Sujeto a aprobación financiera. Oferta válida desde el 01/04/2018 hasta el 30/04/2018. PVP recomendado para el cliente que no financie 15.134,66€. Modelo visualizado Opel Crossland X Excellence (con equipamiento opcional). Las imágenes y la información mostradas pueden no reflejar las últimas especificaciones del fabricante, los colores pueden variar. Al final del contrato podrá elegir entre entregar su vehículo, o abonar o refinanciar la última cuota. Consulta condiciones en tu concesionario.

El título del mejor cocinero joven se disputará entre 18 candidatos

El certamen organizado por la Diputación celebra esta semana su tercera edición

:: FERNANDO CABALLERO

PALENCIA. Este jueves y viernes se celebrará el III Concurso Nacional de Jóvenes Cocineros que convoca la Diputación de Palencia y al que se han presentado 33 personas –nueve más que el año pasado–, de las que se han seleccionado 18, según informó ayer la presidenta de la Diputación, Ángeles Armisén. Las pruebas tendrán lugar en el Centro Tecnológico del Cereal. El jueves se desarrollarán las eliminatorias. Cada concursante deberá elaborar tres primeros platos, tres segundos y tres postres. Seis de los 18 candidatos pasarán a la final, que se celebrará el viernes.

Armisen enmarcó el concurso en el compromiso de la Diputación con los productos de Alimentos de Palencia. En este sentido, señaló que veinte empresas que pertenecen a este club de calidad han cedido los productos para la elaboración de los menús, como establecen las bases.

La titular de la Diputación destacó que «los ganadores de ediciones anteriores han seguido con sus proyectos profesionales», y resaltó que este certamen permite elaborar «platos fantásticos con nuestros alimentos de calidad». Calidad, profesionalización del sector y pasarlo bien son las claves de este certamen, según concluye Armisen.



De izquierda a derecha, Javier Labarga, Luis Calderón, Ángeles Armisén, Cecilio Lera y Manuel de Prado, ayer en la presentación del concurso, con una muestra de Alimentos de Palencia. :: MARTA MORAS

En la presentación de la tercera edición del certamen representó a los productores Manuel de Prado, de Selectos de Castilla, quien señaló que para estos es un honor que se utilicen sus productos en este concurso, que sirve para «promocionar nuestro buen hacer como productores y difundirlos en el resto de España».

Asimismo, el conocido cocinero de Castroverde de Campos Cecilio Lera señaló que el alumno Adrián Asensio Malillos, que ganó la primera edición del concurso, trabaja en su restaurante como segundo de

la cocina. Lera resaltó la promoción que se hace de los productos de Palencia y de los jóvenes cocineros.

Por último, Javier Labarga, presidente del Cetece, se mostró orgulloso de que la Diputación haya confiado en este organismo para celebrar el concurso, que después de tres ediciones ya se encuentra, en su opinión, consolidado.

Los 18 cocineros que participarán en el concurso proceden de Palencia, Valladolid, Salamanca, Burgos, Ávila, La Coruña, Valencia, Almería y Guipúzcoa. Las veinte empresas de

Alimentos de Palencia que ceden sus productos para la elaboración de los menús y actúan como patrocinadoras de esta edición son Cervezas Bresañ, Bodega Esteban Araújo, Destilería Esteban Araújo, Ganadera de la Nava, Cecinas Hermanos Caballero Rojo, Panificadora El Valle, Leguminor, Viveros Merimar, Lactoduero, Cascajares, Horno del Cerrato, Caracol del Cerrato, Hortalizas Salus, Pastas Uko, Cecinas Fernández, Carne de Cervera, Morcillas Villada, Selectos de Castilla, Carnicería Damma, Quesería Iber Cerrato.

La residencia de San Telmo celebrará el viernes la fiesta de su patrón

:: EL NORTE

PALENCIA. La residencia de personas mayores de San Telmo, que pertenece a la Diputación, celebrará este viernes su fiesta en honor al santo que da nombre al centro, en una jornada en la que, un año más, se unirán religiosidad, tradición y solidaridad. Esta festividad se caracteriza por ser un encuentro con familiares y residentes, a los que este año se unen los de la residencia Doña Blasa de Villarramiel.

La recaudación del mercadillo solidario irá destinada a la Asociación de Salud Mental (Feafes-Palencia). Las celebraciones comenzarán a las 11:00 horas con el inicio de la solemne eucaristía en honor de San Telmo, seguida de la procesión del santo por los jardines y la actuación del grupo de folclore de la Diputación de Palencia.

Al mediodía se abrirá en la galería principal el XVIII Mercadillo de la Solidaridad en el que se pondrán a la venta los trabajos realizados por los residentes en los talleres ocupacionales. A esa misma hora comenzará también la demostración de Talleres de costura creativa realizados por alumnos de la Universidad Popular de Palencia.

La residencia, que se inauguró en octubre de 1955, acoge en la actualidad a 97 residentes de los que 26 son personas válidas y el resto asistidas, y da trabajo a 73 personas.

Premio a tres ideas empresariales nacidas en la UVA

El programa T-CUE ha promovido en diez años la creación de 23 empresas de entre las 600 ideas y proyectos valorados

:: A. G. E.

La Universidad de Valladolid recibió ayer tres galardones en la entrega de premio del plan T-CUE (Transferencia de Conocimiento Universidad Empresa), que cumplen una década de existencia. En la categoría de Proyecto Empresarial, la UVA se llevó el primer premio gracias a Additive Systems, presentado por José Miguel Ampudia y Luis Carlos Medina. Un proyecto que ya tiene forma de empresa y que se aloja en

las instalaciones del Parque Científico de la universidad. Su campo, simplificando el concepto, es el de la impresión 3D elevada a una escala industrial. Lo que la propia UVA define como «implementación de las tecnologías de la fabricación aditiva en la industria 4.0». Los dos promotores son alumnos de último año en Ingeniería Mecánica y Electrónica, acompañados por un técnico superior de sistemas.

Biopaneles y disfagia

La Universidad de Valladolid consiguió además el segundo y tercer puestos en la categoría de Ideas innovadoras de negocio. La 'plata' fue para Virginia Ozcariz y Luis Acuña (egresada y profesor del campus de Palencia), con Biopaneles, un nombre que esconde la fabricación de paneles aligerados y bioaislantes a



Anne Arratibel, José Miguel Ampudia, los vicerrectores de la UVA Felicidad Viejo y Valentín Cardeñoso y Virginia Ozcariz, tras recibir sus galardones en la sala Fray Pío de la Consejería de Educación. :: C. B.-UVA

base de residuos y hongos saprófitos (que se 'nutren' de desechos orgánicos de otros seres vivos). Con serrín, cáscaras o pulpa de café se intentará formar nuevos productos. El equipo ya está en el trance de conseguir que sea técnicamente viable para poder lograr una patente.

La otra idea de negocio premiada ha sido la de Ane Arratibel, tam-

bién del campus de La Yutera de Palencia, que apuesta por crear una gama de productos comestibles frescos y aptos para enfermos de disfagia (que tienen dificultades para tragar). Le acompañan en el desarrollo los investigadores y profesores Pedro Caballero, Felicidad Ronda, Joanna Harasym y Marina Villanueva.

Los premios del programa T-CUE cumplen diez años y en este periodo, explicaron Fernando Rey y Óscar Calleja (Consejería de Educación y Banco Santander) se han revisado 600 proyectos e ideas empresariales y han nacido 23 firmas que tienen en común una importante base tecnológica en todos los casos.



Los galardonados con los premios del Plan TCUE 2017 junto a las autoridades y patrocinadores. :: ICAL

Educación destaca «los frutos» del plan de transferencia entre la universidad y las empresas

El consejero Fernando Rey entrega los premios universitarios organizados con apoyo de Fuescyl y el patrocinio de Banco Santander

:: ICAL

VALLADOLID. El consejero de Educación, Fernando Rey, señaló ayer que Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) creado en 2008 ha cumplido sus diez primeros años de funcionamiento «dando buenos frutos» y agradeció el mecenazgo privado que se presta. Así lo expuso en la entrega de los galardones de los concursos 'Iniciativa Campus Emprendedor' y 'Desafío Universidad-Empresa', organizados con apoyo de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl) y el patrocinio de Banco Santander.

«Muchas veces nos preguntamos cómo será el modelo del sistema educativo futuro y de la universidad al cambiar la sociedad a toda velocidad y, aunque haya incertidumbres, también tenemos cosas claras y una de ellas es que la transferencia que se haga de conocimiento desde las universidades es una de las claves», expuso.

Por ello recordó que la Consejería ha invertido 22 millones de euros en esta línea de trabajo, premiada hace unos meses, según recordó, por la Red de Consejos Sociales de España «como una experiencia ejemplar». Añadió que en este esfuerzo el Banco de Santander «ha sido un cómplice necesario como principal mecenas, con casi dos millones en estos últimos diez años, junto a su expe-



El consejero de Educación, Fernando Rey, durante su intervención. :: ICAL

riencia y aportación de datos y contactos empresariales».

El titular de Educación destacó además que el gran reto se centra en conseguir que los jóvenes reciban una formación adecuada a las necesidades reales del mercado laboral y tengan una actitud emprendedora, «ya sea como trabajadores por cuenta ajena o afrontando el desafío del autoempleo y la creación de nuevas empresas», algo que, dijo, «así se entiende en el Programa TCUE».

Por otro lado, el primer premio de la modalidad 'Proyecto Empresarial' lo obtuvieron José Miguel Ampudis Castro y Luis Carlos Medina Rodríguez, de la UVA, por 'Additive Systems: Implementación de las tecnologías de fabricación aditiva en la industria 4.0'. El segundo premio fue para Felipe Martínez Pastor, Beatriz Martín Fernández, José Ramiro González Montaña, Juan Carlos Domínguez Fernández de Tejerina y Marta Elena Alonso de la Varga de la Uni-

Rey lamenta «el daño causado al sistema universitario» por el caso de Cifuentes

El consejero de Educación, Fernando Rey, sostuvo que la posición política de la presidenta de la Comunidad de Madrid, Cristina Cifuentes, es cada vez «más insostenible» por el caso de las presuntas irregularidades en la obtención de un máster, destacó que «por lo que se va sabiendo, no pinta bien» y lamentó «el daño que se hace al sistema universitario en su conjunto». A su juicio, se trata de una situación «terriblemente injusta por que, aunque todo es mejorable, las universidades actúan de forma seria y muy sólida».

En declaraciones recogidas por Ical, el consejero matizó que «lo que haya podido suceder y todavía no se ha clarificado» en la polémica generada en torno a la Universidad Rey Juan Carlos I en la Comunidad de Madrid «no es de ninguna manera extrapolable, ni ordinario, ni común en la vida universitaria española». Por ello, Fernando Rey reiteró que en el trabajo que se hace en general en las instituciones académicas de rango universitario, «y especialmente en las de Castilla y León, que son las que más conozco», se actúa de forma correcta.

versidad de León (ULE), por el proyecto 'Análisis espermáticos-Reprobio'; y el tercer galardón se lo llevó Miguel Clemente Sánchez, alumno del Campus Viriato, Zamora, de la USAL, por el proyecto empresarial 'Biomecánica: prótesis animales'.

Los proyectos ganadores recibirán un premio de hasta 10.000 euros para el primero, hasta 9.000 para el segundo, hasta 8.000 para el tercero y hasta 6.000 para la mención especial.

Un abogado vallisoletano encabeza las acciones legales en España contra Facebook

Varias asociaciones recuerdan que la normativa permite a los usuarios afectados por una posible fuga de datos solicitar una indemnización

Valladolid, ICAL

El abogado vallisoletano Luis Gervas de la Pisa encabezará las acciones judiciales que la Asociación Acoreo, Consumidores Reunidos, iniciará contra la posible «fuga de datos» en Facebook y que servirá para defender a miles de españoles que se sienten amenazados y a los que la normativa de protección de datos les permite solicitar una indemnización como afectados, según un comunicado recogido por Ical.

En el último año, Facebook ha sido multada en España con más de un 1,5 millones de euros. Además, el pasado jueves, la Agencia Española de Protección de Datos (AEPD) anunció que había abierto actuaciones de investigación para analizar la posible «fuga de datos» de casi 137.000 usuarios españoles (que ha afectado a más de 87 millones de personas en todo el mundo).

«Además de la sanción que pueda imponer la AEPD, una de las autoridades de control más rigurosas y prolíficas de Europa, la red social podría encontrarse con miles de demandas de afectados reclamando una indemnización», señalaron desde la Acoreo, que tiene más de un centenar de abogados en España y cuenta para esta acción con el letrado especializado en Internet Luis Gervas de la Pisa. Este vallisoletano recientemente consiguió que se les impusiera una sanción de 600.000 euros a Fa-



FIRMA DE FOTO

Zuckerberg insiste en pedir disculpas en el Congreso de EE UU

El fundador de Facebook, Mark Zuckerberg, en la imagen, pedirá disculpas hoy en el Congreso de EE UU en una comparecencia sobre su gestión de la red social, la polémica filtración de datos de millones de miembros de la red social a una consultora política y la divulgación de noticias falsas. Según el testimonio que tiene preparado, filtrado ayer a los medios, el directivo de Facebook dirá: «Fue mi error y lo siento».

cebook y Whatsapp, junto a otros denunciantes, y en 2016 logró una sanción contra Google por 150.000 euros.

«No es país para Facebook. La tecnológica ha indicado que se pondrá en contacto con los usuarios para comunicarles si sus datos se han comprometido o no, y desde ese momento los afectados pueden valorar qué

acciones tomar», estimó el letrado, quien aún así «no es demasiado confiado»: «Habrá que ver si las comunicaciones de Facebook son suficientemente claras, porque en otras ocasiones, como cuando anunciaron que podrían leer el contenido de los mensajes privados con fines publicitarios, la información era de todo menos transparente, desde

mi punto de vista», espetó. Al margen de las comunicaciones que Facebook pueda hacer, Gervas de la Pisa señaló que cualquier usuario de la famosa red social podría conocer si está afectado «ejercitando sus derechos, lo que resulta algo más lento, pero es un mecanismo efectivo para conocer la afectación concreta».

Rey pide que la EBAU única se aborde en la sectorial de Educación

El consejero entrega el premio «Proyecto Empresarial» a un alumno del Campus Viriato

Valladolid, ICAL

El consejero de Educación, Fernando Rey, confirmó ayer que ya se ha solicitado mediante una petición oral que en la próxima reunión en Madrid de la Conferencia Sectorial de Educación se aborde la creación una prueba de evaluación de acceso a la universidad (EBAU) única en todas las comunidades autónomas. El objetivo, como ya ha expuesto en reiteradas ocasiones, es que existan los mismos criterios que eviten discriminaciones por la existencia de niveles de exigencia distintos.

«Ya lo hemos comunicado oralmente pero en breve enviaremos un escrito al Ministerio de Educación del que se dará cumplida cuenta en su momento», dijo Rey.

El consejero destacó ayer que Programa de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) creado en 2008 ha cumplido sus diez primeros años de funcionamiento «dando buenos frutos». Así lo expuso en la entrega de los galardones de los concursos «Iniciativa Campus Emprendedor» y «Desafío Universidad-Empresa». En la modalidad «Proyecto Empresarial» recibió el tercer premio el alumno del Campus Viriato Miguel Clemente Sánchez, por el proyecto empresarial «Biomecánica: prótesis animales».

La Junta acepta la renuncia de Cuadrado Lomas al Premio de las Artes

La consejera María Josefa García Cirac asegura que será el jurado quien decida si el galardón queda desierto

Valladolid, AGENCIAS

La consejera de Cultura, María Josefa García Cirac, aseguró ayer respecto a la decisión de Félix Cuadrado Lomas de renunciar al Premio Castilla y León de las Artes, por no ser remunerado, que la Junta acepta la renuncia y que a partir de ahora será el jurado el que determine los pasos a seguir.

Cirac ha manifestado a los periodistas tras las reuniones del Consejo Jacobeo celebrado en León que la renuncia se acepta «desde el más absoluto de los respetos».

«Entendemos que ello no quita sus merecimientos como magnífico artista, uno de los mejores de los

nuestros, como también lo entendió el jurado que tuvo a bien concederle el galardón», ha agregado la consejera.

Preguntada sobre si el premio de las Artes de este año quedará desierto o se volverá a fallar, la consejera ha precisado que la renuncia ha sido trasladada al secretario del jurado para que se la comunique al resto de miembros «a los efectos oportunos».

Cuadrado Lomas ha sido el primer premiado en toda la historia de los galardones que renuncia al premio.

El pintor vallisoletano aseguró tras su renuncia que si la Junta le

compra un cuadro se solucionaría el problema, cuestión sobre la que la consejera respondió insistiendo en que la Junta acepta la renuncia.

Por su parte, el consejero de Presidencia y vicepresidente de las Cortes, José Antonio de Santiago-Juárez, defendió ayer que la renuncia de Félix Cuadrado Lomas al Premio Castilla y León de las Artes 2017 «no devalúa los premios» pero insistió en que tampoco «quita ningún mérito» al propio artista vallisoletano. El consejero, que mantuvo lo ya dicho por el presidente de la Junta, Juan Vicente Herrera, insistió en que esta renuncia «no afecta a premio para nada».

Universidades de España e Iberoamérica refuerzan el panhispanismo del español

Responsables de más de cuarenta centros se reúnen en Salamanca

Salamanca, EFE

Responsables de más de 40 universidades de España e Iberoamérica comenzaron ayer en Salamanca el II Encuentro de Universidades e Instituciones Asociadas al Servicio Internacional de Evaluación de la Lengua Española (SIELE) como forma de reforzar el «panhispanismo de la lengua española».

Así lo trasladaron ayer en la capital salmantina el rector de la Universidad de Salamanca, Ricardo Rivero, y la rectora de la de Buenos Aires, Catalina Nosiglia, para quienes este encuentro es

«fundamental» para el desarrollo tanto del sistema de evaluación del español como del propio idioma. En declaraciones a los periodistas, Rivero ha sostenido que este II Encuentro, bajo el título de «Nuevas acciones y retos del Servicio Internacional de Evaluación de la Lengua Española», se enmarca en la celebración del octavo centenario de la creación de la universidad salmantina. Se plantea como una forma de reafirmar el papel iberoamericano de esta institución, a la que Rivero ha denominado la «universidad del español».

Premian a la Universidad Católica de Ávila por su aportación a la calidad agroalimentaria

LETICIA PÉREZ/ICAL

Rey pide abordar la EBAU en la Sectorial

El consejero de Educación, Fernando Rey, confirmó que ya se ha solicitado mediante una petición oral que en la próxima reunión en Madrid de la Conferencia Sectorial se aborde la creación una prueba de evaluación de acceso a la universidad (EBAU) única en todas las Comunidades Autónomas. El objetivo, como ya ha expuesto en reiteradas ocasiones, es que existan los mismos criterios que eviten discriminaciones por la existencia de niveles de exigencia distintos.

Distinguen también a las universidades de Salamanca, Burgos, León y Valladolid por sus iniciativas emprendedoras

Raúl Mata - Valladolid

Nuevo premio para la labor investigadora de la Universidad Católica de Ávila (UCAV). En esta ocasión ha sido de los galardones del «Desafío Universidad-Empresa», que recayó en el Grupo de Producción vegetal y calidad agroalimentaria de la Facultad de Ciencias y Artes de la institución académica abulense por la iniciativa «Flor inclusiva» que presentó el centro especial de empleo Fundación Valora2 de Palencia.

La rectora de la UCAV, María del Rosario Sáez Yuguero, participó, en Valladolid, en la entrega de los reconocimientos en los concursos del Plan de Transferencia de Conocimiento Universidad-Empresa (TCUE) 2017, y agradeció la entrega del galardón que demuestra «la calidad de nuestros investigadores».

Y es que se trata de la única institución académica privada que recibió uno de los galardones organizados por la Consejería de Educación a través de la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl), con el patrocinio de Banco Santander.

También fueron distinguidos por sus proyectos emprendedo-



res las universidades de Burgos, Salamanca, León y Valladolid.

El consejero de Educación, Fernando Rey, destacó, durante la entrega, que «el gran reto es avanzar hacia un nuevo modelo universitario que consiga que los jóvenes reciban una formación adecuada a las necesidades reales del mercado laboral y, también, que tengan una actitud emprendedora, ya sea como trabajadores por cuenta ajena o afrontando el desafío del autoempleo y la creación de empresas».

Asimismo, indicó que «muchas veces nos preguntamos cómo será el modelo del sistema educa-

tivo futuro y de la universidad al cambiar la sociedad a toda velocidad, aunque haya incertidumbres, también tenemos cosas claras y una de ellas es que la transferencia que se haga de conocimiento desde las universidades es una de las claves».

Sobre el TCUE, Fernando Rey afirmó que el «importante esfuerzo» que en estos días años realizó la Junta supuso «una mejora evidente en los ritmos de la transferencia de conocimiento universitario» en nuestra Comunidad.

En este sentido, recordó que «las solicitudes de patentes se multiplicaron casi por cuatro, el

número anual de contratos de comercialización de esas licencias es ahora más del doble, el ritmo anual de creación de compañías se cuadruplicó y la facturación anual de las universidades por actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) y consultoría experimentó un incremento cercano del 30 por ciento».

Por su parte, el director territorial del Banco Santander en Castilla y León, Óscar Calleja, afirmó que para la entidad «no hay mejor inversión que la Educación, porque nuestra misión es contribuir al desarrollo de las personas y las empresas».

El consejero Fernando Rey, el director territorial del Banco Santander, Óscar Calleja, y la rectora de la UCAV, María del Rosario Sáez Yuguero, con algunos de los galardonados

La nieve y el frío complica el tráfico en la Región

M. Contreras - Ávila

La nieve complicó el tráfico en la provincia de Segovia y obligó a cerrar el tráfico de camiones y vehículos articulados en la AP-51, entre Villacastín y Ávila, en la AP-61, en la AP-6, entre San Rafael y Labajos. Además, según informa la Dirección General de Tráfi-

co (DGT), en pueblos de Ávila también se prohibió la circulación de camiones en la A-6 entre Palacios de Goda y Adanero.

Los problemas también se registraron en la A-67, entre las localidades palentinas de Santillana de Campos y Quintanas de Hormiguera, y en la A-231, entre Carrión de los Condes y Tardajos, así como en la A-1, en la provincia

burgalesa, entre Cogollos y Villafra, aunque en este caso desde la DGT sólo se recomienda precaución.

En Salamanca se tuvieron que cortar al tráfico la DSA-180, en La Hoya, y en la DSA-191, en Candelario, mientras que Segovia la circulación de camiones estuvo prohibida en la SG-615, a la altura de Valsain.



JOSÉ VICENTE/ICAL

La nieve vuelve a varias provincias de Castilla y León, lo que ha provocado cortes en varias carreteras

> ZAMORA

En busca del bienestar animal

Un proyecto de investigación desarrolla un sistema para diseñar prótesis que se pueden aplicar a mascotas para evitar la amputación total de la extremidad. Por **José Luis Cabrero**

Las prótesis son habituales desde hace muchos años para uso humano. Sin embargo, en los animales domésticos todavía se sigue considerando una excepción emplear este sistema para reemplazar un miembro y lo más habitual es amputar la extremidad entera cuando se presenta alguna dificultad que así lo requiere. En esta situación se ha fijado Miguel Clemente Sánchez (Salamanca, 1992) recién titulado en Ingeniería Mecánica en la Escuela Politécnica Superior de Zamora, para poner en marcha un proyecto de investigación que permita generar prótesis para mascotas y que ha ganado uno de los tres premios de la modalidad 'Proyecto Empresarial', dentro de los proyectos TCUE impulsados por la Fundación General de la Universidad de Salamanca.

La idea surgió cuando la clínica veterinaria Carlos Salinero de Salamanca se dirigió a la universidad para ver si podía existir una solución para una gata, de nombre Luna, a la que le faltaba parte de la

extremidad trasera izquierda a la altura de la tibia. La petición fue a parar al departamento de Ingeniería Mecánica del Campus Viriato, especialidad que estudiaba Miguel Clemente que, además, buscaba un tema diferente a los habituales para hacer el trabajo fin de grado.

El proyecto contó con la dotación de recursos de dos convocatorias: por una parte, la de Prototipos Orientados al mercado y por otra, la de Pruebas de Concepto.

Lo más complicado, explica Miguel Clemente, fue la primera fase del proyecto porque no existían apenas experiencias previas en este campo y tampoco conocimientos. «Había que generar el conocimiento y más allá de darle una solución al caso puntual que se nos había planteado, lo interesante era desarrollar una metodología que permitiera ofrecer respuestas a cualquier caso de amputación animal, tuvimos que generar el *know how* y eso nos llevó mucho tiempo», explica Miguel Clemente.

La inspiración la encontró en el campo de la medicina y la fabricación de prótesis humanas. Sobre el

animal afectado por la falta de un miembro se realizó un molde del muñón tomando al mismo tiempo medidas de las extremidades y datos zoométricos. Con programas de ordenador especializados se diseñó una posible prótesis y el desarrollo del modelo se realizó en una impresora 3D con termoplásticos ingenieriles «para favorecer un desarrollo ágil, versátil y que abarata el proceso». Finalmente, se aplicó sobre el animal la prótesis diseñada y se comprobó que era un sistema efectivo y funcional, aunque fue necesario probar también diferentes sistemas de sujeción ya que la piel del animal provocaba un deslizamiento de la prótesis que hubo que salvar.

En la segunda fase en la que se encuentra el proyecto actualmente, buscan nuevos casos en los que aplicar este sistema. Recientemente, la propietaria de un perro de la provincia de León se ha puesto en contacto con él para tratar de buscar una solución para el animal, al que le faltan las dos extremidades del mismo lado, lo que dificulta mucho su movilidad. «La propues-

ta que hemos recibido es realizar una prótesis para la pata delantera», señala.

Al mismo tiempo, sigue trabajando en el caso de Luna para dar al prototipo una dimensión comercial. Los primeros prototipos que se hicieron, reconoce, no eran del todo funcionales ya que el animal, muy nervioso, rechazaba la prótesis. «Nos encontramos con un caso de amputación que había dejado un hueso seccionado en forma de pico y cuando el animal apoya siente dolor, lo que dificulta todavía más su aceptación».

La solución que está barajando el investigador es aplicar una Itap (prótesis de amputación intraósea transcutánea), una opción en la que un vástago metálico se insertaría dentro del hueso para anclar la prótesis, «como una extensión del sistema esquelético», lo que permitiría eliminar el elemento de unión y descartar todos los problemas de sujeción de la prótesis. El prototipo, explica Miguel Clemente, ya está fabricado pero se precisa la intervención de un veterinario para realizar la intervención y exige un

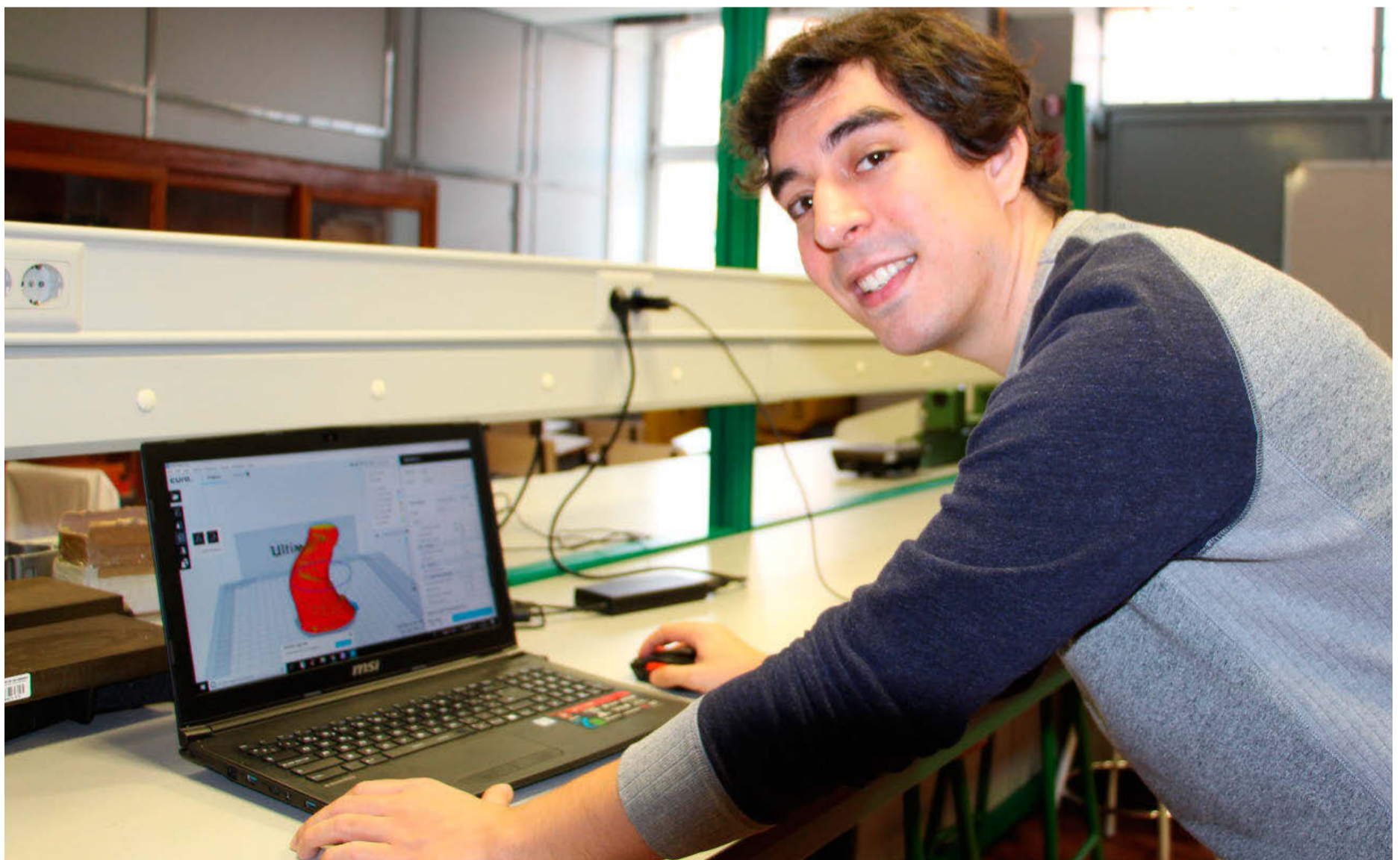
periodo de recuperación de al menos seis meses.

Precisamente, una de las dificultades a las que se ha enfrentado a lo largo del proyecto es encontrar una metodología «que sea muy adaptativa» para poder dar solución a cada caso que en sí mismo es único.

El proyecto ha valorado de manera somera el coste que podría tener en el mercado una prótesis tipo de estas características y ha establecido que podría estar en torno a los 200 euros, en función del tamaño del animal o de las complejidades que presente cada caso. En el caso de las Itap, el coste se eleva hasta llegar a los 1.000 euros.

Según la experiencia de Miguel Clemente, los propietarios de mascotas buscan este tipo de soluciones ortopédicas por el «impacto emocional» que para ellos mismos supone la amputación de una extremidad y por las consecuencias que tiene para el propio animal. «Los animales se pueden adaptar a vivir con tres extremidades, repartiendo el peso entre ellas, pero les obliga a compensar la falta con un movimiento no natural que puede provocar otros problemas».

Miguel Clemente ha concebido este proyecto como una *startup*, de manera que va a crear una infraestructura que permita generar una empresa y hacer que la utilización de prótesis para mascotas sea una opción viable para cualquier persona que quiera aplicarlo a su animal.



El salmantino Miguel Clemente muestra su proyecto en el ordenador. JOSÉ LUIS CABRERO

ENTREVISTA El dramaturgo presenta el 15 de marzo en el Ortega un repaso mordaz sobre su trayectoria. En este espectáculo se desdobra en dos personajes que son contradictorios. «Asumo mis contradicciones», afirma

ALBERT BOADELLA

DRAMATURGO

«Me he comprometido constantemente contra aquellas cosas que creía que eran injustas»

J.L.R. / PALENCIA

Albert Boadella llega a la capital palentina con su último espectáculo, programado el jueves en el Ortega, a las 20,30 horas.

¿Qué se encontrará el público que este jueves vaya al coliseo de la calle Colón a ver su montaje *El sermón del bufón*?

El público se va a encontrar con algo que no es normal que suceda sobre el escenario, con algo que no es ficción. Se encontrará con una persona que habla de él mismo, que dice, cuenta y muestra cosas reales, con los fragmentos más relevantes de las obras que he hecho con Els Joglars. Realizo escenas con determinados personajes que he conocido. Es una representación que tiene que ver con la realidad, no con la ficción.

¿Lo cuenta todo o se ha guardado algo?

Hay cosas que uno no dice porque quizás pueden perjudicar la intimidad de gente a la que uno admira o con la que tiene una relación muy estrecha. Hay cosas que uno se guarda. Yo puedo contar mi intimidad, pero no la intimidad de los demás. En ese sentido, no todo está pero sí es una expresión de libertad de pensamiento, porque está muy claro que a mi edad no tengo demasiadas cosas que perder. Cuando tenía 30 años, quizás no lo hubiera hecho porque uno necesita hacer una carrera y tiene que vigilar lo que hace, pero a mi edad no tengo remilgos de ese tipo.

¿Es un espectáculo dirigido a incondicionales de Albert Boadella y Els Joglars?

Una persona que no ha visto nunca nada de lo que he hecho en el teatro, o incluso que no me conozca, entrará perfectamente en el espectáculo porque cuento cosas que todo el mundo ha conocido, de la vida. Me desdoble en dos personajes: Albert y Boadella, que son contradictorios. Asumo mis propias contradicciones a través de ellos, uno le tira los trastos a la cabeza al otro, se reprochan cosas mutuas, para entender esa idea de las propias contradicciones de una persona, pero todo eso lo cuento con un gran sentido del humor. La gente se ríe, le hacen gracia muchas cosas de las que digo, y también con un sentido amplio de la libertad. No tengo miramientos en este sentido. Lo que creo que hay que decir lo digo.

Está muy claro que a mi edad no tengo demasiadas cosas que perder»

¿Es el mismo desde que se estrenó o varía?

Uno va incorporando cosas porque como no dependo ni de otros actores ni de un texto de un autor externo, puedo hacer lo que me parece. De cuando en cuando incluyo cosas de actualidad.

Y, ¿qué cree que no se ha dicho sobre Cataluña?

De Cataluña hago un repaso de varias cosas, de lo que ha representado durante estos años el nacionalismo. También incluyó la primera entrevista que tuve con Jordi Pujol hace muchos años. Represento el personaje de Pujol y el mío propio en un diálogo que tuvimos. Hay muchas referencias sin duda alguna a la situación de Cataluña.

Cuando se habla de usted no se ahorran adjetivos, pero usted ¿cómo se ve?

Me veo como un artista que ha podido desarrollar con libertad y con

el fervor del público su trabajo. He tenido la suerte de tener una audiencia importante, de poder hacer cosas desde el punto de vista cívico importantes, fui de los fundadores del partido Ciudadanos, ahora me he metido dentro de este movimiento de Tabarnia; es decir, aparte de artista creo que me he comportado correctamente como ciudadano. Me he comprometido constantemente contra aquellas cosas que creía que eran injustas.

¿Hoy el panorama escénico tiene algo que ver con aquel en el que empezó usted?

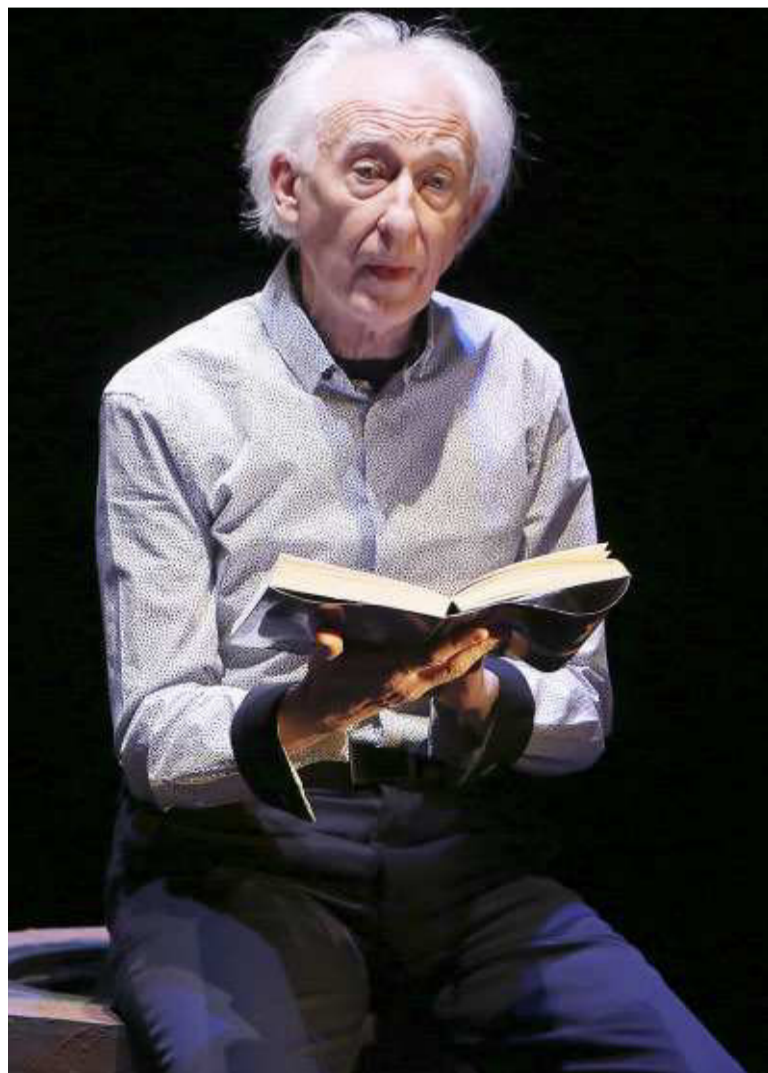
Es otro mundo, distinto. Cuando yo empecé el panorama de la escena española era muy deprimente. Con Els Joglars empecé en el año 1961, imagínese cómo estaba el teatro en Palencia o en cualquier otra ciudad española. Hoy el teatro es una cosa que está muy bien realizada, hay muy buenos actores, muy buenos directores, la gente en general va al teatro. Esto ha cambiado de una forma como en ningún país de Europa, porque cuando empecé los primeros años hacíamos giras por Europa y nos dábamos cuenta de que el teatro funcionaba muy bien y aquí no. Eso ha cambiado y es un país, en ese sentido normalizado, la gente asiste al teatro y valora a los artistas que tiene.

La situación que vive ahora el teatro, ¿se debe en buena medida a gente como usted y a Els Joglars?

Nosotros hemos hecho un trabajo durante muchos años especial, un poco en solitario. Creo que abrimos unos ámbitos de libertad, de mirar hacia otras cosas distintas, nos introdujimos en temas que entonces nadie se atrevía. Nos lanzamos a estas cosas, alguna vez tuvimos nuestras contrapartidas, fuimos a parar a la cárcel, tuvimos que ir al exilio y otras nos machacaban con procesos. Creo que hemos participado en abrir las puertas de la libertad de expresión en España. Esto sin duda es así.

¿En qué proyectos se encuentra ahora embarcado?

Acabo de estrenar hace un mes una ópera sobre Picasso en Madrid, que supongo que irá de gira. Y en el futuro, aparte de seguir con *El sermón del bufón*, me involucraré en otros proyectos musicales porque en esta cuenta atrás de mi vida artística, lo que más me gusta es el teatro con música.



JAIME VILLANUEVA

UNIVERSIDAD

Dos de las tres 'Ideas Innovadoras de Negocio' llegan desde La Yutera

DP / PALENCIA

La Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl), dependiente de la Consejería de Educación, ha hecho públicos los galardones de los concursos Iniciativa Campus Emprendedor y Desafío Universidad-Empresa en su edición del año 2017.

Dos de las tres Ideas Innovadoras de Negocio galardonadas proceden de la Universidad de Valladolid. La segunda mejor idea premiada ha sido la de Virginia Ozcariz y Luis Acuña, egresada y profesor del campus de la Universidad de Valladolid en Palencia, por BioPaneles: paneles aligerados y bioaislantes (acústicos y térmicos), cuya idea de negocio consiste en aplicar la transformación biotecnológica para producir paneles aligerados aislantes a base de residuos y hongos saprofitos.

Estos biopaneles permiten cerrar el ciclo de materiales de desechos tales como aserrines, virutas de maderas, cáscaras de frutos o pulpas de café y formar un nuevo producto final gracias a la biotecnología de los hongos. En la actualidad el equipo promotor se encuentra realizando pruebas preliminares para darle viabilidad técnica a la idea y poder en un futuro cercano, elaborar una patente sobre el producto/proceso industrial.

Por su parte, la tercera mejor idea innovadora de negocio ha recaído en Ane Arratibel, egresada del campus de Palencia, y en los profesores e investigadores del mismo campus, Pedro A. Caballero, Felicidad Ronda, Joanna Harasym y Marina Villanueva; por el desarrollo de una gama de productos adaptados para la población con disfagia.

La idea innovadora de negocio es crear una gama de productos frescos y listos para comer adaptados para las personas que padecen disfagia, que se ven obligados a adaptar su dieta al empleo de alimentos con una viscosidad y textura definidas para poder alimentarse de forma segura. En la actualidad, no puede alimentarse con frutas ni verduras crudas, ya que no existen productos elaborados con esas materias primas adaptados a sus necesidades fisiológicas y, por tanto, sufren carencias vitamínicas y nutricionales.

El equipo promotor de esta idea ha llevado a cabo un completo estudio científico-tecnológico piloto con el fin de comprobar la viabilidad técnica de este tipo de desarrollos alimenticios, cuyos resultados han sido positivos.