



Y LEÓN

PREMIOS INNOVADORES 2014 DE EL MUNDO DE CASTILLA Y LEÓN



Juan Jesús Cruz, personaje único de Innovadores

El presidente de la Sociedad Española de Oncología Médica se alza con el galardón por su trayectoria en la lucha contra el cáncer / La tecnología preventiva para raíles y túneles de Cartif, mejor proyecto del año

E.M. / Valladolid

El catedrático de la Universidad de Salamanca, Juan Jesús Cruz, presidente de la Sociedad Española de Oncología Médica, se alzó ayer con el Premio 'Personaje Único' del Suplemento Innovadores de DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN / EL MUNDO en su cuarta edición. El jurado reconoció por unanimidad la trayectoria de este 'púgil en lucha contra el cáncer', su apuesta investigadora, su impulso a la docencia en esta materia, su vinculación al Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca y su esfuerzo por montar el Servicio de Oncología de la ciudad del Tormes.

El jurado eligió también por unanimidad la 'Tecnología preventiva para raíles y túneles' desarrollada por el centro tecnológico Cartif, que dirige José Ramón Perán, como el mejor proyecto del año. Se trata de una herramienta de inspección de infraestructuras ferroviarias que permite captar defectos tales como grietas o incluso humedades. El proyecto premiado combina tecnologías láser en tres dimensiones, visión artificial, termografía, reflectancia, sensorización y robótica. Es un proyecto que ahorra costes, evita reparaciones elevadas y eleva la seguridad. La mejor investigación universitaria se la llevó la empresa palentina Icon Multimedia que desarrolló un sensor a partir de una patente de la Universidad de Salamanca que es capaz de medir la reacción a un estímulo para conocer los gustos del público. Bajo el título 'La máquina de la verdad de las emociones', este proyecto permite saber la presión que provoca el público de un estadio en los jugadores de fútbol o colocar los productos de un supermercado en función de las zonas a las que más se dirige la mirada de un cliente.

El Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (Inteco) se alzó con el premio a la mejor empresa del sector TIC por el proyecto europeo que lidera para desarrollar herramientas que ayuden a la Policía en su lucha contra el abuso sexual infantil. Desarrollo

Premios autonómicos



PERSONAJE ÚNICO / Juan Jesús Cruz
> **Presidente de la Sociedad Española de Oncología Médica.** El jurado reconoce su trayectoria en la lucha contra el cáncer, su apuesta investigadora, su vinculación con el Centro del Cáncer y su esfuerzo docente en la materia.



MEJOR PROYECTO DEL AÑO / Tecnología preventiva para raíles y túneles. > **Centro Tecnológico Cartif.** Herramienta de inspección e infraestructuras ferroviarias que permite captar defectos tales como grietas o incluso humedades. Ahorra millones en costes y evita reparaciones elevadas y aumenta la seguridad.



MEJOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA / Sociograph > Icon Multimedia. Herramienta que mide de forma científica y objetiva el nivel de atención y emoción que provoca un estímulo en un grupo de hasta 128 personas al mismo tiempo. Permite conocer sentimientos y emociones.



MEJOR TIC / Asasec > Inteco y la Universidad de León. Proyecto europeo para desarrollar herramientas que ayuden a la Policía Nacional en la lucha eficiente contra el abuso sexual infantil. Automatiza evidencias en documentos e imágenes encontrados en el domicilio de un pederasta.



INNOVADOR JOVEN / Jara Valtueña. Tiene 28 años y nació en Soria. Es colaboradora de la NASA en un programa para divulgar hábitos de vida saludable entre los niños. Forma parte de un grupo de investigación en nutrición de la Politécnica de Madrid. En 2013 recibió un premio de la Plataforma Europea de Liderazgo en Nutrición.

lado en colaboración con la Universidad de León, el proyecto Asasec se basa en dos 'software' que priorizan la información archivada y comparan imágenes digitales. El jurado concedió el Premio al Innovador

Joven a la soriana de 28 años Jara Valtueña. Colaboradora de la NASA en un programa para divulgar hábitos saludables, Valtueña pertenece al grupo de investigación en nutrición de la Politécnica de Madrid. El año pa-

sado recibió el Premio al Mejor Investigador Joven de la Plataforma Europea de Liderazgo en Nutrición.

Además, el jurado otorgó los premios innovadores 2014 de las nueve provincias (ver página siguiente). Todos ellos se entregarán en una gala que se celebrará en Valladolid el día 29 de mayo por la tarde.

El jurado estuvo presidido por José Luis Ulibarri, presidente de Editorial Castellana de Impresiones, editora de DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN / EL MUNDO e integrado por Begoña Hernández, viceconsejera de Política Económica de la Junta; Adriana Ulibarri, consejera delegada de EL MUNDO-DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN; Tomás Castro, presidente de Aetical; Miguel Rego, director general de Inteco; José Ángel Hermida, rector de la Universidad de León; Julián Ballesteros,

Los galardones se entregarán en una gala que se celebrará el 29 de mayo en Valladolid

director de La Gaceta de Salamanca; Alfonso Jiménez, presidente de Empresa Familiar; Alberto Caballero, director gerente del Instituto Ciencias de la Salud de Castilla y León; Pedro Pisonero, director general de Iberaval; Ana Esther Espinel, directora general de Audiotecc; Carmen Pinto, directora general de Nicolás Correa, David González, director territorial de Castilla y León en Bankia, Carlos Tejedor, director general de Dibac; Silvia Rodríguez, responsable de Comunicación de Ibedrola; Pablo Rodríguez Lago, director general Editorial de EL MUNDO / DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN, y José Luis Fernández del Corral, redactor jefe de EL MUNDO / DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN, que ejerció como secretario.



CASTILLA Y LEÓN

PREMIOS INNOVADORES 2014 DE EL MUNDO DE CASTILLA Y LEÓN



Los miembros del jurado del Premio Innovadores de EL MUNDO / DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN. Sentados: Tomás Castro, Begoña Hernández, José Luis Ulibarri, Miguel Rego y Silvia Herrero. De pie: Ana Esther Espinel, José Ángel Hermida, Adriana Ulibarri, Carmen Pinto, David González, Julián Ballester, Alfonso Jiménez, Pedro Pisonero, Pablo R. Lago, Alberto Caballero y J. Luis F. del Corral. A la derecha los nueve premios al mejor proyecto de cada provincia. J.J. M. LOSTAU

ÁVILA

Un 'medidor' para evitar encharcamientos

Un prototipo de la **Universidad Católica de Ávila** mejora la eficacia de los infiltrómetros para adelantarse a la acumulación de agua en cultivos y bosques. Jorge Mongil lidera la investigación.



BURGOS

La torre eólica que crece más rápido

La empresa **Artepref** patentó a nivel mundial un sistema de construcción prefabricada para las bases de los molinos de viento que reduce de un mes a cuatro días la edificación.



LEÓN

Mejora genética de ganado vacuno

La **Universidad de León** investiga la mejora en la obtención de embriones en ganado vacuno por una técnica que aumenta el éxito de la fecundación. Juan Carlos Domínguez lidera el proyecto.



PALENCIA

Los peces nadan en la corriente 2.0

Investigadores del **Campus de Palencia de la UVA** crean el primer 'software' libre para la gestión de poblaciones piscícolas de agua dulce. Francisco J. Sanz lidera el proyecto.



SALAMANCA

Ingenieros de los microorganismos

Científicos de la **USAL** logran sustituir procesos para fabricar complementos alimenticios por la fermentación de un hongo que produce grandes cantidades de estos compuestos.



SEGOVIA

El hidrógeno, puntal de la autosuficiencia energética

Tina Systems, ubicada en Muñopedro, idea un proceso de separación eléctrica para poder almacenarlo y generar energía en lugares remotos. Ricardo Blach lidera el proyecto.



SORIA

Coches ligeros y más seguros

Carbures diseña su propia tecnología para fabricar piezas de carbono en serie para las partes estructurales del automóvil. Materiales del sector aeronáutico aplicados a la automoción.



VALLADOLID

El robot que juega y entre a niños con parálisis

El centro tecnológico **Cidaut** diseña dispositivos tecnológicos de comunicación para niños con parálisis cerebral. Se trata de un adhesivo colocado en las gafas.



ZAMORA

La fábrica de biodiésel en un frigorífico

Profesores y alumnos de la **Politécnica de Zamora** desarrollan una planta piloto para producir combustible muy barato a través de materiales reciclados.

