



El joven ingeniero Alexandre Pérez, personaje único por su brillante carrera y su afán tecnológico

El jurado destaca en el investigador sus 50 matrículas de honor, su implicación investigadora, sus premios internacionales y su apuesta con la fundación de pensadores Altius Society / La gala de los Premios se celebra el 12 de abril en Valladolid

E.M. VALLADOLID

El ingeniero industrial vallisoletano Alexandre Pérez, de 35 años, se alzó ayer con el Premio 'Personaje Único' del suplemento Innovadores de DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN/EL MUNDO.

El jurado reconoce en este joven ingeniero su brillante y meteórica carrera de Ingeniería Industrial en la Universidad de Valladolid con 50 matrículas de honor, su posterior especialización en Standford y Harvard, su experiencia en Goldman Sachs en Nueva York, la creación de Altius Society en Oxford para integrar científicos, sus trabajos sobre inteligencia artificial, el diseño de la primera silla para niños con airbag que reduce en un 60% las heridas en los pequeños accidentes..., entre otros.

El jurado de este galardón estuvo formado por José Luis Ulibarri, editor de EL MUNDO DE CASTILLA Y LEÓN; Carlos Martín Tobalina, vicepresidente de Economía y Competitividad; Yolanda Calvo, directora de Innovación de la Fundación General de la UVA; Susana Pérez, vicerrectora de Investigación y Transferencia de la Usal; Silvia Herrero, responsable de Comunicación de Iberdrola; Miguel Ángel Turrado, director general de HP Solution, Alberto Caballero, director gerente de la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la

PREMIO PERSONAJE ÚNICO

EL INGENIERO CONGREGÓ EN OXFORD A LOS MEJORES PARA REFLEXIONAR SOBRE TECNOLOGÍA

Alexandre Pérez. ¿Se puede con 35 años haber estudiado ingeniería industrial con 50 matrículas de honor, haber pasado por Stanford y por Harvard, trabajar en Goldman Sachs, recibir premios de la National Highway Traffic Safety Administration por haber creado una silla para niños con airbag, ser uno de los premios nacionales de Ingeniería Industrial en España y poseer el tercer premio mundial de Estrategia Empresarial? Se puede, si te llamas Alexandre Pérez y no sólo has sido brillante en la carrera de la UVA, sino que además has sido capaz de fundar una compañía de ingeniería cien por cien española para desarrollar productos internacionales y tener la ambición de reunir en Oxford a las mentes más brillantes del planeta para reflexionar sobre el potencial impacto de la tecnología para al economía y la sociedad en general. Y en ese contexto haber trabajado en profundidad sobre la repercusión de la inteligencia artificial para el empleo y la desigualdad. Este es parte del perfil de este ingeniero que busca siempre



interpretar los cambios del futuro y que ya es Personaje único de Innovadores 2018. Ambición no le falta, apuesta por su tierra tampoco. «Hay que aspirar a alcanzar las principales regiones del mundo en I+D», declaró a este diario.

Salud; Antonio Gato, concejal de Hacienda, Función Pública y Promoción Económica; Miguel Ángel Maldonado, director del IOBA; Pedro Pisonero, director de Iberaval; José Ángel Torres, director de Zo-

na de Valladolid, Burgos y Soria de Bankia; Pablo Lago, director general editorial de EL MUNDO-DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN y José Luis Fernández del Corral, redactor jefe de este periódico que

actuó como secretario del jurado.

Este jurado decidió por mayoría conceder el Premio al Mejor Proyecto Innovador a Iveco por la transformación de su fábrica de Valladolid hacia la industria 4.0, lo

que la ha permitido ganar en eficiencia, calidad y adaptabilidad de los sistemas de producción, al tiempo que ha fomentado la innovación en su plantilla cercana al millar de trabajadores a través de sugerencias y proyectos de mejora.

El Premio Iberaval al Mejor Proyecto TIC de esta edición correspondió a la startup leonesa Aquadata por su proyecto calificado como «Patrulla de agua dulce», que utiliza la tecnología para proteger los ríos, contribuir a la sostenibilidad del ecosistema fluvial y generar actividad económica en el entorno rural.

La investigadora Beatriz Ramis se llevó el Premio Bankia al Joven Innovador. El jurado destacó de ella sobre todo la creación de un pulmón externo que reduce en un 75% el tiempo de estancia en las unidades de cuidados intensivos.

El jurado concedió el Mejor proyecto de Investigación Universitaria al grupo multidisciplinar de la Universidad de Salamanca que diseñó un sistema para absorber contaminantes alimentarios y farmacéuticos-

El jurado concedió también los nueve premios de carácter provincial. Todos ellos serán entregados en una gala que se celebrará el próximos 12 de abril en Valladolid.



Los miembros del jurado de la octava edición del Premio Innovadores. Sentados: Susana Pérez, Yolanda Calvo, José Luis Ulibarri, Antonio Gato y Silvia Herra. De pie: Alberto Caballero, Carlos Martín, José Ángel Torres, Miguel Ángel Turrado, Pedro Pisonero, Miguel Maldonado, Pablo Lago y J. Luis F. del Corral. J.M. LOSTAU

PREMIO MEJOR PROYECTO

CAMIONES A TODO GAS QUE HACEN REALIDAD LA INDUSTRIA 4.0

Iveco. Robotización, impresión aditiva, visión artificial, realidad virtual...La unión entre el mundo físico y el digital es el pasaporte hacia el renacimiento industrial. La planta vallisoletana de Iveco se alzó ayer con el premio al mejor proyecto innovador de Castilla y León. Su transformación para conseguir mayor eficiencia, calidad y adaptabilidad de los sistemas de producción en ese camino ineludible hacia la industria 4.0 llevó al jurado a concederle el galardón. Todo un programa de mejora continua que le hace ser un referente internacional.



PREMIO IBERAVAL AL MEJOR PROYECTO TIC

UNA PATRULLA DE AGUA DULCE PARA LAS NECESIDADES DE LOS ECOSISTEMAS

Aquadata. Los ríos son uno de los ecosistemas más ricos del planeta y están sometidos a vertidos industriales, aguas residuales urbanas, construcción de embalses, sobreexplotación... Aquadata ha desarrollado un sistema tecnológico para proteger los ríos, contribuir a su sostenibilidad y generar actividad económica en el entorno rural. Esto es lo que ha llevado a la 'patrulla de agua dulce' a conseguir el Premio Iberaval al Mejor Proyecto TIC. La startup que dirige Pablo Pérez Robla desarrolla herramientas que previenen y minimizan el cambio climático en lo relacionado con el agua dulce.



PREMIO BANKIA JOVEN INNOVADOR

UN PULMÓN EXTERNO PARA REDUCIR LA ESTANCIA EN LA UCI

Beatriz Ramis. A sus 25 años ha creado un pulmón externo que reduce el tiempo de estancia en las unidades de cuidados intensivos en un 75%. La química por la Universidad de Valladolid Beatriz Ramis ha desarrollado un dispositivo portable e indoloro para controlar las contracciones de los músculos de la caja torácica que actúa como pulmón artificial. El llamado Sistema Nervioso Auxiliar ha recibido el Premio Bankia al Joven Innovador. No es un procedimiento invasivo, es barato y no causa molestias, y sobre todo favorece la recuperación del paciente.



MEJOR PROYECTO INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

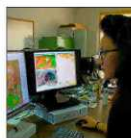
ARCILLAS PARA 'FABRICAR' AGUA SIN SUSTANCIAS TÓXICAS

Grupo Multidisciplinar de la Usal. La tecnología actual no elimina por completo todos los contaminantes de las fábricas vinculadas al sector alimentario y farmacéutico. El jurado ha premiado al grupo multidisciplinar de la Usal que ha desarrollado un sistema que se incorpora a las estaciones depuradoras de aguas residuales basado en la absorción de contaminantes mediante arcillas, unos materiales baratos que se encuentran en los suelos y son inocuos y muy versátiles. Las arcillas son utilizadas como filtros en las depuradoras.



ÁVILA El centinela espacial de los regantes

El Grupo de Tecnologías de la Información para la Documentación del patrimonio (TIDOP) de la Universidad de Salamanca se ha alzado con la mejor innovación de Ávila por la herramienta creada para la CHD para vigilar el uso ilegal de los riegos.



BURGOS La radiografía del suelo que mejora el vino

La empresa bugalesa Agrae realiza mapas de suelo en viñedos de la DO Ribera y Rioja para conocer mejor sus características y ahorrar costes. Incluso para tener el viñedo segmentado en función de la calidad del suelo. Por esta investigación ha recibido el mejor proyecto de Burgos.



LEÓN En la diana de las bacterias que matan a los cerdos

Un grupo de investigación de la Universidad de León ha obtenido una vacuna experimental eficaz contra la enfermedad de Glässer, una de las principales causas de enfermedad, mortalidad y retraso en el crecimiento del ganado porcino. Es el premio a la mejor innovación de León.



PALENCIA Suelos remineralizados con agua del mar

El Grupo Lactaduero aprovecha las propiedades del agua marina para desarrollar un producto para la recuperación de la microflora y un complemento alimenticio para el ganado. Es el mejor proyecto de Palencia. Esta empresa fue pionera en el uso alimenticio del agua marina.



SALAMANCA Rayos luminosos que diagnostican a las células

La compañía biotecnológica Inmunostep ha comercializado reactivos (anticuerpos) de diagnóstico a modo de haz luminoso para detectar patologías graves, como el cáncer o el sida. Es el mejor proyecto de Salamanca, que cubre necesidades médicas no resueltas.



SEGOVIA Coches vestidos con colmenas de papel y vidrio

La segoviana Gradem fabrica para las grandes firmas del automóvil bandejas y suelos para maleteros mediante el enlace de la tecnología de nido de abeja con el poliuretano. El mejor proyecto de Segovia ha conseguido una pieza ligera capaz de soportar grandes esfuerzos.



SORIA Espirógrafo para el diagnóstico del asma

El proyecto del profesor Alfredo Córdova, del Instituto de los Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León en Soria se basa en indicadores biológicos como la humedad del aire. El mejor proyecto de Soria es único y versátil. No existe en el mercado.



VALLADOLID El tatuaje que vigila el corazón a través del móvil

El Hospital Clínico Universitario de Valladolid ha implantado un sistema para detectar alteraciones del ritmo cardíaco y trasladar esa información en tiempo real a los médicos. El mejor proyecto de Valladolid se ha probado en personas que han sufrido ictus.



ZAMORA Un laboratorio portátil para detectar fuegos

El departamento de Ingeniería Mecánica de la Escuela Politécnica de Zamora de la Usal ha diseñado un prototipo que ya ha sido aplicado por Cualltis para reproducir la reacción de cualquier líquido o gas inflamables. El mejor proyecto de Zamora ha sido utilizado en acciones reales.

