



El veterinario leonés Juan José Badiola, personaje único por salvar la mayor crisis alimentaria

El jurado destaca la capacidad de este «académico de los animales» para conciliar su labor investigadora con la de comunicador de la ciencia en una crisis como la de las vacas locas / La gala de los Premios se celebra el 28 de marzo en Valladolid

E.M. VALLADOLID

El veterinario y catedrático leonés Juan José Badiola, experto en el conocido caso de las vacas locas, se alzó ayer con el Premio 'Personaje Único' del suplemento Innovadores de DIARIO DE CASTILLA Y LEÓN / EL MUNDO.

El jurado valoró su «capacidad de conciliar la vida de alto investigador con la de comunicador de la ciencia en una crisis alimentaria de máxima trascendencia», que permitió «salvar gran parte de la ganadería del país». El titular del máximo galardón de esta edición de los premios es un científico de conocida reputación nacional e internacional. El jurado valora en el también presidente de la Organización Colegial de Veterinarios de España su labor de conciliación de su faceta universitaria con la de dirigir el consejo general de veterinarios.

El jurado de este galardón estuvo formado por Adriana Ulibarri, consejera delegada de EL MUNDO DE CASTILLA Y LEÓN; Irene Núñez, directora general de Comercio y Consumo; Yolanda Calvo, directora de Innovación de la Fundación General de la UVA; Susana Pérez, vicerrectora de Investigación y Transferencia de la Usal; Alberto Caballero, director de la Fundación Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud; Tomás Castro, presidente de Conetic; Silvia Herrero, respon-

sable de Comunicación de Iberdro-la; Miguel Maldonado, director del IOBA; Pedro Pisonero, director de Iberaval; José Ángel Torres, director de Zona de Valladolid, Burgos y Soria; 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

PREMIO PERSONAJE ÚNICO

UN REFERENTE INTERNACIONAL CON VOCACIÓN DE DOCENTE Y ESPECIALIZADO EN PATOLOGÍAS DE ANIMALES

Juan José Badiola. Se hizo famoso por su implicación resolutoria en el caso de las vacas locas, pero este leonés es mucho más. Presidente del Consejo General de Colegios Veterinarios de España, estudio la carrera en las facultades de Zaragoza y Madrid. De padre veterinario, a su setenta años siguen en activo y su implicación en la docencia y en la investigación parece no tener límites. Su trayectoria le lleva a numerosos países europeos y americanos, donde es un referente en el trabajo con patologías de animales. En Alemania se formó en la Escuela Superior de Veterinaria de Hannover. Colaboró con centros de EEUU y Canadá. Ha labrado estrechas relaciones con colegas de Francia, Reino Unido, Italia, Holanda y Países Escandinavos. En el ámbito universitario, Badiola ocupó, cargos. Fue decano de Veterinaria, vicerrector de Investigación, rector de la Universidad de Zaragoza y vicepresidente académico del Consejo de Universidades. En su brillante trayectoria, ocupó la dirección del Centro Nacional de Referencia



de la enfermedad de las vacas locas, el Centro de Investigación de Encefalopatías y Enfermedades Transmisibles Emergentes, entre otros. Toda una trayectoria de méritos que llevó ayer al jurado de Innovadores a reconocerle como un auténtico Personaje Único.

conceder el Premio al Mejor Proyecto a los estudiantes de la Usal, Enrique Hernández, Diego García y Juan Julián Cea, que diseñaron unas gafas que «oyen» conversaciones y las substitulan en tiempo real.

Un proyecto innovador pensado para personas sordas o con alguna discapacidad auditiva.

El Premio Iberaval al Mejor proyecto TIC de esta edición correspondió al Centro de Supercomputación de Castilla y León con sede en León como «referente internacional», herramienta fundamental para el sector y por sus simulaciones numéricas para la sociedad.

El Premio Bankia Innovador Joven recayó en el soriano Raúl Muñoz, profesor e investigador del Instituto de Procesos Sostenibles de la UVA y reconocido como el mejor investigador joven de España en el premio Agustín de Betancourt y Molina. El jurado destacó sus trabajos en la búsqueda de alternativas para reducir emisiones de gases de efecto invernadero y su implicación en proyectos Horizon 2020.

El grupo de Ingeniería Metabólica de la Universidad de Salamanca se alzó con el Premio Innovadores a la Mejor Investigación Universitaria por su trabajo sobre el metabolismo de la bacteria que vive sin luz, una investigación que describe un nuevo mecanismo que hasta ahora se pensaba que era exclusivo de algas y plantas.

El jurado concedió también los nueve premios de carácter provincial. Todos ellos serán entregados en una gala que se celebrará el próximo 28 de marzo en Valladolid.



Los miembros del jurado de la novena edición del Premio Innovadores. Sentados: Irene Núñez, Adriana Ulibarri, Susana Pérez y Miguel Ángel Maldonado. De pie: J. Luis Fernández del Corral, Yolanda Calvo, José Ángel Torres, Silvia Herrero, Alberto Caballero, Pedro Pisonero y Pablo Lago. J.M. LOSTAU

PREMIO MEJOR PROYECTO

GAFAS QUE 'OYEN' CONVERSACIONES Y LAS SUBTITULAN EN TIEMPO REAL

Usal. Estudiantes de la Universidad de Salamanca y Telefónica han diseñado unas gafas que permiten subtítular conversaciones en tiempo real. Un proyecto que está pensando para personas sordas o con alguna discapacidad auditiva. Los promotores son Enrique Hernández, Diego García y Juan Julián Cea; su mentor en Telefónica, Juan José Andrés. La aplicación recoge la voz y la traduce a texto para que el usuario la pueda leer en sus gafas sin perder el control visual con el entorno. Un motor de conversación on line lo transforma a texto por *bluetooth*.



PREMIO IBERAVAL AL MEJOR PROYECTO TIC

EL CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN COMO REFERENTE PARA ANÁLISIS MASIVOS DE DATOS

Vicente Matellán. Está en el campus de Vegazana de la Universidad de León y es una herramienta fundamental para la investigación, tanto para almacenar datos como para generar grandes cantidades de datos y para la aplicación de modelos que ayuden a entender la realidad. Se le apoda como Scayle y tiene la misión de fomentar el uso de las tecnologías relacionadas con la computación para la mejora de empresas y administraciones. El futuro es también amplio: lograr cálculos intensivos y el análisis masivo de datos. Sobre todo para la medicina.



PREMIO BANKIA JOVEN INNOVADOR

EL GALENO DISPUESTO A PLANTAR CARA A LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Raúl Muñoz. Este profesor e investigador del Instituto de Procesos Sostenibles de la Universidad de Valladolid ha sido reconocido como el mejor investigador joven de España. Sus trabajos para buscar alternativas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero lo acreditan. Es uno de los pocos investigadores implicados en varios proyectos europeos Horizon 2020 de I+D. En los últimos tiempos ha recorrido varias universidades del mundo aportando y recibiendo experiencias. Ha colaborado con importantes empresas en temas de tratamiento de la contaminación.



MEJOR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

UN NUEVO MECANISMO METABÓLICO DE LA BACTERIA PARA AFRONTAR ENFERMEDADES

Universidad de Salamanca. El grupo de Ingeniería Metabólica de la Universidad de Salamanca ha descifrado el mecanismo de acción y la estructura tridimensional a escala atómica de una novedosa proteína que existe solo en algunas bacterias anaerobias. Este mecanismo se pensaba hasta ahora que era exclusivo de algas y plantas, pero sin luz solar. Ahora se descubre que en algunas bacterias puede vivir sin luz. El descubrimiento puede servir para abordar enfermedades como la colitis, el botulismo y la enfermedad de tétanos.



ÁVILA La naturaleza para tejer una red verde contra la contaminación

La ingeniera forestal de la Universidad Católica de Ávila, Paula Anza, ha desarrollado un proyecto para solucionar los problemas ambientales en entornos urbanos. Para ello plantea una metodología que busca la ubicación más adecuada para los tejados verdes.



BURGOS Una nueva esperanza para la fibrosis quística

La investigadora de la Universidad de Burgos, Elsa Hernández, ha conseguido sintetizar moléculas capaces de transportar iones entre el interior y el exterior de las células con lo que abre una puerta al estudio de la fibrosis quística.



LEÓN El sistema fiable que quita el antifaz a los pedófilos

Investigadores del Grupo de Visión Artificial y Reconocimiento de Patrones de la ULE han creado un método que permite identificar a los menores que son víctimas de explotación sexual. El mecanismo es a través de una huella digital de la imagen con los ojos cubiertos.



PALENCIA Una aplicación para ahorrar reduciendo emisiones de CO2

La compañía palentina Omawa ha desarrollado una aplicación web que ayuda a las empresas a reducir su huella de carbono y a la vez a disminuir su consumo energético y por tanto reducir costes. Una herramienta en la nube que controla las emisiones.



SALAMANCA Un cirujano consagrado por sus éxitos en 3D

El jefe de Cirugía Torácica del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca figura entre los 100 mejores médicos de España, según la revista Forbes. Su éxito consiste en haber conseguido la implantación de una caja torácica impresa en 3D.



SEGOVIA El geólogo que reconstruye movimientos de hace millones de años

El geólogo segoviano Daniel Pastor, estudioso de la litosfera, reconstruye los movimientos y la interacción de las placas tectónicas de hace 320 millones de años. Utiliza muchas técnicas distintas para explorar los recursos naturales y entender el clima.



SORIA El innovador educativo que superó las notas de Finlandia

Óscar Abellón dirige desde 2004 el colegio Nuestra Señora del Pilar de los Escolapios de Soria. Sus técnicas educativas han logrado que el centro supere a la admirada y deseada Finlandia en Lectura y Matemáticas. La técnica consiste en que el profesor es el guía que orienta.



VALLADOLID La proteína que fortalece el esmalte dental

El grupo Bioforge ha desarrollado una técnica que crea materiales capaces de regenerar tejidos como el esmalte dental o el hueso. Se trata de un material con propiedades físicas y químicas equivalentes a las del mineral del esmalte dentario.



ZAMORA Un referente de la gastroenterología en España

Ha desarrollado un servicio pionero en España que ha servido para mejorar la vida de la gente. Ya jubilado, este médico zamorano es el fundador de la Unidad de Rehabilitación Intestinal y Trasplante Multivisceral del Hospital de la Paz en Madrid, el centro más activo de Europa.

