



Abril – Junio 2015

Nº 6

Destacados

Elección del nuevo Director de la EINA

El pasado viernes 26 de junio de 2015 José Ángel Castellanos Gómez, Profesor Titular de Universidad de Ingeniería de Sistemas y Automática, fue nombrado nuevo Director de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza, cargo en el que sustituye a Rafael Bilbao Duñabeitia, Catedrático de Universidad de Ingeniería Química, tras la finalización de su mandato.

El profesor Castellanos es Doctor Ingeniero Industrial (Doctorado Europeo) por la Universidad de Zaragoza. Desde 1995 desarrolla sus tareas investigadoras en el Grupo consolidado de investigación en Robótica, Percepción y Tiempo Real. Desde el curso 1996-97 y hasta la actualidad desarrolla sus tareas docentes en el Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas. Con anterioridad ocupó los cargos de Subdirector Docente de la EINA, Presidente de las Comisiones de Garantía de Calidad de Grados y de Másteres de la EINA, así como miembro de la Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad.

El equipo de Dirección de la EINA está compuesto por :



Antonio Montañés, Subdirector de Estudiantes; Antonio Muñoz, Subdirector Docente; José Antonio Yagüe, Subdirector de Calidad; Yolanda Ubieta, Secretaria de Dirección; Soledad Pérez, Administradora; Raquel Poza, Secretaria de Dirección; Esmeralda Mainar, Profesora Secretaria; Ángel Fernández, Subdirector de Relaciones con la Empresa; José Ángel Castellanos, Director; Enrique Cano, Subdirector de Infraestructuras y José Neira, Subdirector de Relaciones Internacionales.



Ocurrió en la EINA.....

Celebración de las Jornadas de Ingeniería y Medio Ambiente (JIMA) y Semana del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza (SMA)

Las JIMA organizadas por la Asociación de Ingeniería Química de Aragón (AIQA), se celebraron el miércoles 15 y el jueves 16 de abril. Este año se han englobado junto con la Semana del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza (SMA), para ofrecer un abanico de jornadas, actos y actividades relacionados con las temáticas de actualidad relacionadas con el medio ambiente.

Además de interesantes ponencias, se organizaron visitas a la Potabilizadora de Casablanca y a la Planta de Valorización energética de residuos de SAICA.



XI Feria de Empleo de la Universidad de Zaragoza

El miércoles, 29 de abril, se celebró en el edificio Betancourt, la XI Feria de Empleo de la Universidad de Zaragoza.

EmpZar, organizada por la Asociación *Inforum*, es un destacado acontecimiento dentro del programa anual de actividades que la Universidad de Zaragoza celebra para favorecer la inserción laboral de los titulados, con notable éxito de afluencia de estudiantes de últimos cursos de las diferentes titulaciones.

La Feria de Empleo, **EmpZar**, es la única a nivel nacional organizada totalmente por estudiantes.

Más información en: www.empzar.com

29 Abril de 2015 de 10 a 19 horas

XI FERIA DE EMPLEO
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Trae tu CURRÍCULUM

empZar

Campus Río Ebro
Edificio Betancourt

ORGANIZAN:
Instituto de Orientación y Empleo
Universidad Zaragoza

COLABORAN:
CooperStandard
Escuela de Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

www.empzar.com

Acceso con tranvía y líneas de autobús 43 y 44



Ocurrió en la EINA.....

Renovación de la acreditación en Titulaciones de Grado de la EINA.

Dentro del proceso de renovación de la acreditación de los títulos universitarios establecido por la ANECA (delegado a la ACPUA en el ámbito de nuestra comunidad autónoma), los días 18 y 19 de mayo tuvo lugar la visita a la EINA del panel de expertos para la evaluación de los títulos de Grado que se indican a continuación:

- Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.
- Grado en Ingeniería Informática.
- Grado en Ingeniería Química.
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación.

A comienzos de julio se han recibido los informes provisionales favorables en los cuatro títulos.

Ateneo de la EINA

Sesión 253: "Neumáticos verdes: materiales para reducir el consumo de combustible"

Ponente: Miguel Menéndez. Catedrático de Ingeniería Química

Responsable del grupo de Catálisis, Separaciones Moleculares e Ingeniería del Reactor (CREG) Miércoles, 15 de abril de 2015

Sesión 254: "Vacunas, aluminio y enfermedades autoinmunes ¿mito o realidad?"

Ponente: Lluís Luján. Profesor Titular en Sanidad Animal. Departamento de Patología Animal. Universidad de Zaragoza. Miércoles, 29 de abril de 2015

Sesión 255: "Propuestas de los partidos políticos en materia de I+D+i"

Participantes: D. Guillermo Corral (CHA), D. Jorge Sanz (IU Aragón), D^a Teresa Arciniega (PP Aragón), D. Enrique Navarro (Podemos Aragón), D. Fernando A. Beltrán (PSOE), D. José Luis Lajara (UPyD), D. Juan Carlos Trillo (PAR). Miércoles, 13 de mayo de 2015

Sesión 256: "La Energía: una oportunidad para el desarrollo económico"

Ponente: Rafael Moliner. Profesor de Investigación. Instituto de Carboquímica, CSIC. Miércoles, 27 de mayo de 2015

Las sesiones del ATENEO se pueden ver en <https://www.youtube.com/user/EINAZGZ/search?query=ateneo>



Ocurrió en la EINA.....

Acto de entrega de Insignias del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón (COITIAR) y entrega de Premios a Trabajos Final de Grado

El pasado 15 de mayo, en el Salón de Actos del Edificio Betancourt, se celebró el Acto de entrega de insignias del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón a los alumnos de último curso correspondientes a las titulaciones de: Grado en Ingeniería Eléctrica, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, Grado en Ingeniería Química y Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.

Durante el acto, se procedió a la entrega de los Premios a Trabajos Final de Grado que el COITIAR otorga a los alumnos de dichos grados del curso 2013-2014.



De izquierda a derecha: Alejandro Lamiel Terrén, (Grado en Ingeniería Eléctrica), Francisco Irache Rasal (Grado en Ingeniería Electrónica y Automática), Javier Sagües Tanco (Grado en Ingeniería Mecánica), Laura Laguna Palacín (Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto) y Eduardo Álvarez Acedo (Grado en Ingeniería Química).



Ocurrió en la EINA.....

IV Jornadas de Introducción al Ejercicio Profesional y entrega Premios “Torres de Miguel” y “Juan de Aroca”.

El lunes día 18 de mayo, tuvo lugar en el Salón de Actos del edificio Betancourt la Conferencia de Clausura de las IV Jornadas de Introducción al Ejercicio Profesional, organizadas conjuntamente por el Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales y el Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

En el acto se impartieron las conferencias:

- * “Perfil demandado y claves en un proceso de selección”, a cargo de D. David Longares, responsable de RRHH IDOM
- * "La profesión del Ingeniero Industrial", a cargo de D. Luis Soriano, Decano del Colegio Oficial de Ingenieros

Durante el acto se entregaron los premios que otorga tradicionalmente el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales a los mejores trabajos realizados por los estudiantes, así como Trabajos Fin de Estudios, “Torres de Miguel” y “Juan de Aroca”.



Patricia Royo Gutiérrez. Premio Juan de Aroca



Julio Flecha Lescún. Accésit. Premio Juan de Aroca



Mario Ruiz Gómez. Accésit Premio Juan de Aroca



Cristina Arruga y Alejandro Blanco. Premio Torres de Miguel



Ocurrió en la EINA.....



Itziar Ríos Ruiz y Jorge Peña Roche
Accésit Premio Torres de Miguel



Juan Simón Muzas, Alberto San Miguel Tello, Miguel Sánchez Navarro, y Cristina Negro Cabrera.
Accésit Premio Torres de Miguel

Premio Academia General Militar al mejor expediente académico Curso 2013-2014

Edgar Jorge Ramírez Laboreo, egresado de Ingeniería Industrial ha obtenido el premio que otorga la Academia General Militar al mejor expediente académico del curso 2013-2014.

Este premio se concede en el marco de la Cátedra Miguel de Cervantes de las Armas y las Letras.





Ocurrió en la EINA.....

Acto académico de entrega de diplomas y premios extraordinarios a titulados de Grado curso 2013/14

El 29 de mayo, a las 19:00 h. en el Salón de Actos del Edificio Betancourt, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura celebró el acto académico oficial de entrega de diplomas y premios extraordinarios a los Graduados del curso 2013-2014.

El acto fue presidido por el Vicerrector de Política Académica, y durante el mismo se procedió a la entrega de diplomas a los egresados del curso 2013-14, de la 2ª promoción del Grado en Estudios en Arquitectura, 3ª promoción del Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto, 1ª promoción del Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales, 1ª promoción del Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, 1ª promoción del Grado en Ingeniería Eléctrica, 1ª promoción del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, 1ª promoción del Grado en Ingeniería Informática, 1ª promoción del Grado en Ingeniería Mecánica, y 1ª promoción del Grado en Ingeniería Química.



Conferencia impartida por D. Adrián Larripa Artieda, Ingeniero Técnico en Diseño Industrial, formado en la EINA, con el título: *"START WITH WHY"*



Durante el acto se hizo entrega de los Premios Extraordinarios a los Graduados del Curso 2013-2014.



Ocurrió en la EINA.....

Durante el acto académico, se hicieron entrega de los premios que otorgan diferentes Cátedras



Cátedra Mariano López Navarro



Cátedra Ideconsa de Construcción



Cátedra Logisman de Gestión Tecnológica Documental



Cátedra Yudigar



Cátedra Brial-Enática de Energías Renovables



El acto finalizó con la intervención del Coro de Ingenieros.



Ocurrió en la EINA.....

Acto académico de entrega de diplomas y Premios Extraordinarios a titulados de Ingenierías, Másteres Universitarios y Títulos Propios del Curso 2013-2014.

El 12 de junio, a las 19:00 horas, en el Salón de Actos del edificio Betancourt, se celebró el acto oficial de entrega de diplomas a los egresados de Ingenierías, Másteres Universitarios y de los Títulos Propios impartidos en nuestra Escuela y en CIRCE.



El acto, presidido por el Vicerrector de Política Académica de la Universidad, se inició con una conferencia, impartida por **Dña. Pilar Pardo Cembrano**, Ingeniero Industrial por la Universidad de Zaragoza, Coach Ejecutivo y de Equipos, fundadora de "Empresas con Alma", bajo el título "Ecuaciones para el Éxito".

Asimismo se entregaron diplomas a los egresados de los Másteres Oficiales y sus respectivos Premios Extraordinarios: Máster Universitario en Arquitectura, Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética, Máster Universitario en Ingeniería Biomédica, Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas e Informática, Máster Universitario en Ingeniería Electrónica, Máster Universitario en Mecánica Aplicada y Máster Universitario en Sistemas Mecánicos.

Por último se entregaron los diplomas de Títulos Propios.

A continuación se entregaron diplomas a los egresados de las Ingenierías, y sus respectivos Premios Extraordinarios: Ingeniería Industrial, Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería en Informática e Ingeniería Química.





Premios y Reconocimientos

Dos alumnos de Arquitectura ganan el Global Schindler Award 2015

Los estudiantes de Arquitectura Daniel Ariza Gracia y Diego García Yagüe, tutorados por el profesor Raimundo Bambó, han resultado ganadores del prestigioso premio internacional Global Schindler Award en su convocatoria de 2015, con el título *Access to Urbanity: Designing the City as a Resource*.

El tema del concurso era la propuesta de soluciones arquitectónicas para un distrito industrial en la ciudad china de Shenzhen. El proyecto de nuestros estudiantes ha resultado elegido entre los de cientos de aspirantes de todo el mundo, tras una preselección de 12 finalistas de Europa, Estados Unidos y China. El premio está valorado en 50.000 USD [Más información](#)



Alumnos Premiados en varias disciplinas deportivas en el Campeonato de España Universitario

- **Elisa Cortés Jiménez**, estudiante del Grado en Ingeniería de Diseño y Desarrollo de Producto, ha conseguido la Medalla de Oro en los 400 m. en el Campeonato de España Universitario.
- **Luis Sánchez Olivares**, estudiante del Grado en Estudios en Arquitectura, medalla de bronce en los Campeonatos de España Universitarios en la modalidades de 50 espalda.
- **Daniel Forcén Esteban**, estudiante del Grado en Ingeniería Informática, ha conseguido la Medalla de Oro en el Campeonato de España Universitario de Ajedrez.

Además Daniel Forcén, ha obtenido el título de Gran Maestro de Ajedrez, siendo el primer aragonés con esta distinción que otorga la Federación Internacional de ajedrez.



Premios y Reconocimientos

Carmen Rodrigo, profesora de la Escuela, recibe el Premio Joven Investigador

La Sociedad Española de Matemática Aplicada ha otorgado el premio SEMA Antonio Valle, a la profesora de la Escuela, Carmen Rodrigo Cardiel.

El premio al joven investigador fue instaurado en 1998 y es concedido cada año al joven investigador más prometedor en matemática aplicada. El Premio está destinado a promover la excelencia en el trabajo matemático original en todas las ramas de las Matemáticas que tienen una componente aplicada. Su objetivo es premiar la contribución personal del candidato.

[Más información](#)



Francisco Javier Fabra Caro y Sergio Hernández de Mesa, Profesores del Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas, galardonados en el Premio Santander.

El trabajo “ Uso de Cloud Computing para resolver la necesidad de recursos hardware y software heterogéneos en asignaturas técnicas en el ámbito de la Informática”, coordinado por Francisco Javier Fabra Caro, del Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas de la Escuela y como participante Sergio Hernández de Mesa del mismo departamento, ha sido galardonado con un accésit.



Diego Gutiérrez, Premio “Google Faculty Research Award”

Diego Gutiérrez, Profesor Titular del Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas de la EINA, ha recibido este premio internacional, que se concede a innovadores en los campos de la informática y la ingeniería.

El grupo que dirige, Graphics and Imaging Lab, desarrolla técnicas computacionales de análisis del transporte de luz para crear cámaras capaces de entender la escena que fotografían.

El domingo 14 de junio concedió una [entrevista](#) para Heraldo.



Premios y Reconocimientos

Cynthia Gálvez López, egresada de la EINA y premio al Emprendimiento por el Campus Iberus con su proyecto JUGLAR

La spin off de la Universidad de Zaragoza Esmuik nació tras la presentación del Proyecto Fin de Carrera de Cynthia Gálvez, en el que desarrolló JUGLAR. Este juego utiliza todas las ventajas que ofrece la tecnología en el ámbito educativo y, en concreto, la realidad aumentada con el objetivo de favorecer el desarrollo cognitivo y facilitar la formación de niños menores de 6 años.

Tras la obtención del segundo premio al Emprendimiento del Campus Iberus, Cynthia Gálvez, Rubén Bejar (profesor de la EINA) y Dorián Gálvez (egresado de la EINA), a través de Esmuik, están preparando el lanzamiento comercial de JUGLAR. Actualmente, están realizando una experiencia piloto en ATADES Zaragoza.



[Más información](#)

Sergio Lázaro y Alberto Sabater, estudiantes del Grado en Ingeniería Informática, ganadores de II Hackaton Zaragoza App Store con su proyecto “TaxiTouchZgz”

El Hackaton Zaragoza App Store es un encuentro para desarrollar aplicaciones en equipo, que reúne durante 3 días a estudiantes y profesionales de la programación, diseño, estadística y marketing, entre otros, para diseñar aplicaciones web o móviles vinculadas a los datos abiertos del Ayuntamiento de Zaragoza y de la plataforma IES Cities Zaragoza.

El proyecto “TaxiTouchZgz” ha sido desarrollado con el objetivo de poner en contacto a ciudadanos que quieran compartir un taxi en Zaragoza. [Más información.](#)

[Video presentación](#)



Sergio Lázaro y Alberto Sabater, Primer premio en el Hackaton Zaragoza App Store.



La EINA se proyecta en la sociedad

La revista ACS Nano publica los trabajos de Eva Natividad Blanco, profesora de la EINA, sobre una nueva terapia de hipertermia magnética para hacer frente a células cancerosas.

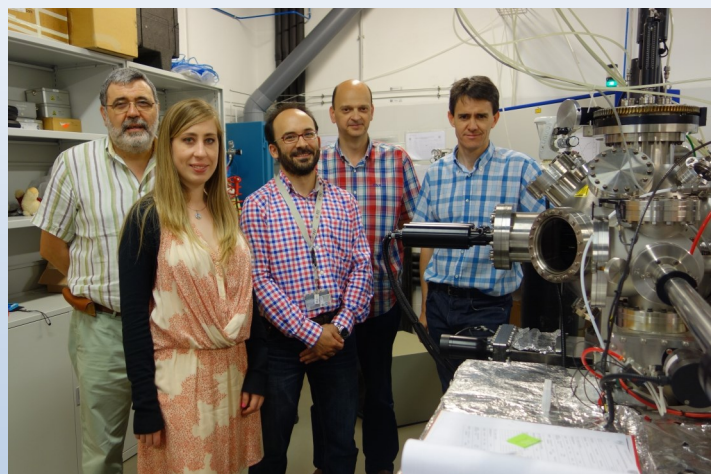


La terapia de hipertermia magnética, utilizada para hacer frente a células cancerosas, puede ser más eficaz que en la actualidad, si se emplean nanopartículas pre-organizadas de forma estratégica insertadas en otros nano-objetos de mayor tamaño, evitando de ese modo que se agrupen libremente. En la tesis doctoral de Irene Andreu, dirigida por Eva Natividad, se ha comprobado el papel negativo que juega la aglomeración descontrolada de estas nanopartículas magnéticas en su capacidad de calentamiento. Como solución se propone y demuestra la utilización de nano-bolas de PLGA (polímero biocompatible), en cuya superficie quedan ancladas las nanopartículas (agrupaciones 2D) y nano-orugas de sílice, que contienen cadenas de nanopartículas en su interior (agrupaciones 1D).

ACS Nano 2015, 9, 1408-1419, DOI: 10.1021/nn505781f.

La revista “Nature Nanotechnology” recoge la obtención, a temperatura ambiente, de materiales multiferroicos en láminas de nanonespesor, que multiplicarán la capacidad de los ordenadores y disminuirán diez veces su consumo energético .

El profesor de la EINA José Ángel Pardo, la doctoranda Laura Maurel y otros investigadores del INA e ICMA han obtenido por primera vez a temperatura ambiente películas delgadas de un material con propiedades multiferroicas (magnéticas y ferroeléctricas), que ayudarían a crear una nueva generación de dispositivos de almacenamiento de información con bajo consumo. Hasta diez veces se reduciría el consumo energético del proceso de grabación de la información y, por tanto, se lograrían aparatos mucho más eficientes.



La trascendencia de este logro se recoge en el artículo “Strain-induced coupling of electrical polarization and structural defects in SrMnO₃ films”, en la revista *Nature Nanotechnology*. Aunque el SrMnO₃ no es un material polar, estos investigadores han conseguido preparar películas delgadas que sí lo son, y además a temperatura ambiente. [Más información](#)



La EINA se proyecta en la sociedad

Los estudiantes del Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura, realizan anualmente una exposición de sus proyectos con el objeto de aumentar su presencia en la sociedad mediante la exhibición de sus capacidades y habilidades. El proyecto expositivo es desarrollado por los propios estudiantes que asumen la responsabilidad de su ejecución, bajo la supervisión de profesores de la titulación.

Exposición 'Proyectos Emergentes 2015'

**PROYECTOS
EMERGENTES**

21 Mayo - 21 Junio 2015
Sala África Ibarra
Edif. Paraninfo

Exposición de proyectos de estudiantes del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza

Organizadores: Escuela de Ingeniería y Arquitectura Universidad Zaragoza, Vicerrectorado de Cultura y Política Social Universidad Zaragoza

Además, este evento supone un punto de contacto con empresas y profesionales relacionadas con el diseño, así como un espacio de información para futuros colaboradores, empleadores, personas interesadas en la titulación, o futuros estudiantes. Precisamente 4 de los proyectos presentados nacieron de la colaboración entre Ufesa (grupo BSH) y la Universidad de Zaragoza.

La exposición pudo visitarse del 21 de mayo al 21 de junio en la sala África Ibarra del Edificio Paraninfo (Pza. de Paraíso, 4). [Más información](#)

Iñaki Bergera, presenta su exposición Twentysix (Abandoned) Gasoline Stations



La exposición "Twentysix (Abandoned) Gasoline Station, forma parte del programa oficial del [Festival PHOTOESPAÑA](#).

Durante sus viajes en coche desde Los Ángeles, donde residía, a su hogar familiar en Oklahoma, el artista americano Ed Ruscha fotografió en 1962 veintiséis gasolineras de la mítica Ruta 66 que al año siguiente publicó en el libro "Twentysix Gasoline Stations". Para Ruscha la fotografía era un medio de difusión vinculado a la producción comercial y ajeno, por tanto, al libro de artista y a las convenciones de la fotografía artística. Cincuenta años después de que lo hiciera Ed Ruscha, Iñaki Bergera fotografió, durante los meses de junio y agosto de 2012, veintiséis gasolineras abandonadas que encontró durante su viaje en coche por el suroeste de Estados Unidos. La cita a Ruscha es un homenaje. Su título: "Twentysix (Abandoned) Gasoline Stations".



La EINA se proyecta en la sociedad

La EINA presenta su oferta académica para el curso 2015-2016

Rafael Bilbao presentó la oferta académica para el curso 2015-2016. Como novedad esta previsto que este próximo curso se imparta el Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto.

Durante el curso próximo se dará continuidad a la oferta actual de Grados y Másteres Universitarios impartidos durante este curso. Asimismo los estudiantes disponen de una amplia oferta de Títulos Propios.

[Heraldo](#) [El Periódico](#)



Escuela de
Ingeniería y Arquitectura
Universidad Zaragoza

Oferta académica 2015-16



G

Estudios de Grado

Grado en Estudios de Arquitectura
Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
Grado en Ingeniería Eléctrica
Grado en Ingeniería Mecánica
Grado en Ingeniería Electrónica y Automática
Grado en Ingeniería Química
Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales
Grado en Ingeniería Informática
Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación

Títulos Propios

TP

Programas de formación orientada a la especialización profesional para el aprendizaje continuo.

Más información en:
<http://eina.unizar.es/>



M

Estudios de Máster Universitario

Máster Universitario en Arquitectura
Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación
Máster Universitario en Ingeniería Informática
Máster Universitario en Ingeniería Química
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto (Pendiente de aprobación por Consejo de Universidades)



Proyectos desde Aragón

El pasado, 23 de abril, el Heraldo recogió varios artículos sobre proyectos en los que participan profesorado e investigadores de la Escuela. Más información:

- [Un laboratorio para agrandar y exprimir la realidad.](#)
- [Descifrar cómo envejece el corazón.](#)
- [Cómo medir el dolor exacto.](#)
- [Una valla que podrá informar de un accidente.](#)
- [Innovación, también en el sector agrícola.](#)