



Septiembre-Diciembre 2013

Nº 1

Avanzar, innovar, movernos en definitiva, constituyen señas inequívocas de identidad de nuestra Escuela. La EINA organiza, acoge o propicia un amplio número de actividades que, por sus cifras y diversidad, en ocasiones pueden carecer del eco que realmente merecen o incluso pasar desapercibidas. Por otro lado, nuestras titulaciones, nuestros estudiantes, nuestro personal, nuestras asociaciones, son generadoras de noticias con eco diverso en los medios.

Este boletín pretende ofrecerte un escaparate que difunda la actividad de la EINA y muestre, tanto a quienes formamos parte de la comunidad universitaria, como a quienes desde el exterior desean conocernos, nuestra verdadera imagen.



Este primer número corresponde al primer trimestre del curso 2013/14 y esperamos que sea el primero de una larga lista. Te animamos a que contribuyas a mejorarlo con tus aportaciones y aquellas noticias que consideres de interés desde una perspectiva amplia. Para ello, puedes ponerte en contacto con direina@unizar.es

Destacados

Sello de Calidad: Certificación AUDIT



La EINA ha obtenido la certificación, por parte de ANECA, de la implantación de su Sistema de Garantía Interna de la Calidad (SGIC), según el modelo AUDIT. Tan sólo 5 centros universitarios de toda España han obtenido este importante éxito a través de ANECA. Como reconocimiento adicional el Subdirector de Estudiantes, J. A. Yagüe, fue invitado por la ANECA a presentar nuestro SGIC como modelo de buenas prácticas del programa AUDIT, en el XV Foro de Almagro "Sistemas de Aseguramiento de la Calidad nacionales e internacionales".

Máster en Arquitectura

El pasado mes de octubre se empezó a impartir en la EINA el Master Universitario en Arquitectura. La Escuela es pionera en la implantación de este máster que otorga plenas atribuciones profesionales.

Cursos Adaptación a los Grados

En el presente curso 2013/14 se han implantado los cursos de adaptación desde Ingeniería Técnica a los grados en Ing. Mecánica, Ing. Eléctrica, Ing. Química, Ing. Electrónica y Automática e Ing. Diseño industrial y Desarrollo de Producto.



Ocurrió en la EINA.....

Jornada de Bienvenida



La EINA celebró la **Jornada de Bienvenida** a los estudiantes de nuevo ingreso en las titulaciones de Grado. El acto contó con la presencia de más de 500 estudiantes.

El objetivo de esta jornada es facilitar a los estudiantes de nuevo ingreso su integración en el ámbito universitario, dándoles a conocer, además de las infraestructuras y la organización del centro, las actividades que se desarrollan en la EINA y en la Universidad de Zaragoza.

Cursos Cero Preparatorios

Dirigidos a estudiantes de nuevo ingreso, matriculados en cualquiera de los Grados ofertados por la Escuela de Ingeniería y Arquitectura en el curso 2013-2014.

VI ProCOM 2013 Aragón Inteligente

El miércoles 30 de octubre a las 16:00 h., bajo el lema de Aragón Inteligente, el salón de actos del edificio Ada Byron del Campus Río Ebro acogió la VI Jornada Profesional de Comunicaciones ProCOM.

VI Semana de la Ingeniería y la Arquitectura

La VI Semana de la Ingeniería y la Arquitectura se desarrolló del 4 al 8 de noviembre de 2013. Su objetivo es que los y las estudiantes de secundaria y bachillerato, pero también el público en general, se acerquen a las Ingenierías y la Arquitectura. En el marco de la VI Semana, el día 6 de noviembre, se celebró, el Girl's Day, cuyo objetivo es promover vocaciones tecnológicas en las jóvenes. Nos visitaron 284 estudiantes.

A lo largo de estos cinco días nos visitaron más de 1000 estudiantes y participaron en numerosas actividades, que se pudieron realizar gracias a la colaboración de un gran número de voluntarios y patrocinadores.

¡Gracias a todos!



Navidad en la EINA



El pasado 19 de diciembre, se entregaron los premios a los finalistas del concurso, que cada año se organiza para seleccionar la felicitación de Navidad, con la que la Escuela felicita las Navidades. Durante el acto también se entregaron los premios a los ganadores del Concurso de Fotografía Matemática organizado por Delegación de Alumnos. El Coro de Ingenieros amenizó el acto con su actuación.





Día del Asociacionismo



EL 28 de noviembre se celebró otra edición del Día del Asociacionismo. Es una jornada dedicada a que las diferentes asociaciones con sede en la EINA, muestren las actividades que llevan a cabo. El objetivo es mostrar a toda la comunidad universitaria la interesante labor que las asociaciones realizan, así como animar a formar parte activa de las mismas.

También se premió la labor de dos miembros de cada Asociación, elegido por los propios asociados.

[Asociaciones de la EINA](#)

MotoStudent Unizar calienta motores

El equipo de estudiantes de nuestra Escuela, que competirá en octubre 2014 en Motorland Aragón, avanza en el diseño de su moto y en el logro de difusión, colaboración y patrocinadores. Han sido de nuevo entrevistados en el programa "Aragón sobre ruedas" de ZTV y en los dos últimos meses, han sumado a su lista de colaboradores a Talleres Tarema y a Salesianos Zaragoza. Estuvieron en el pabellón de la Innovación en el mes de octubre en la Feria de Zaragoza y han participado en nuestra VI Semana de la Ingeniería y Arquitectura, así como en el Día del Asociacionismo.



<http://motostudent.unizar.es/>

Charlas de orientación AIQA



La Asociación de Ingeniería Química en Aragón (AIQA), fundada y con sede en nuestra Escuela, ha continuado organizando mensualmente una Jornada sobre el mundo laboral de la Ingeniería Química. Prestigiosos ingenieros químicos han orientado a los estudiantes sobre su futuro profesional.



La EINA firma un acuerdo de movilidad con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Yamaguchi (Japón).

La Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza ha firmado un acuerdo de movilidad con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Yamaguchi, de Japón, que permitirá a estudiantes de segundo y tercer ciclo de la EINA cursar parte de sus estudios y llevar a cabo parte de sus investigaciones en Japón.



Conferencias sobre Arquitectura

La Unidad Predepartamental de Arquitectura ha organizado un interesante [Programa de conferencias otoño 2013](#)

Javier Pérez-Herreras, ganador del premio García Mercadal

El profesor Javier Pérez-Herreras, miembro de la unidad predepartamental de Arquitectura, ha sido el ganador de la edición de este año del premio Fernando García Mercadal de Arquitectura, por el edificio de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad San Jorge. [Leer más](#)

ATENEO de la EINA

Ignacio Garcés, Director del I3A y de la Cátedra Samca de Desarrollo Tecnológico, que patrocina el ATENEO, inauguró la nueva temporada, con la sesión 231: **El Rol de la Universidad en el Ecosistema de Innovación.**

Otras sesiones del ATENEO fueron:

Sesión 232: GREEN WIRELESS: AUMENTAR EL CAUDAL CONSUMIENDO MENOS ENERGÍA

Ponente: Arturo Azcorra. Universidad Carlos III and IMDEA Networks

Sesión 233: EL ÁTOMO DE BOHR, EN SU CENTENARIO

Ponente: Luis Joaquín Boya Balet. Profesor Jubilado Emérito de Física Teórica de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza

Sesión 234: Start-Ups y capital riesgo: 7 consejos prácticos sobre cómo financiar tu proyecto

Ponente: Ignacio Correas. CEO y co-fundador de Zentyal, S.L.

Videos de las sesiones: <http://www.youtube.com/user/EINAZGZ/search?query=ateneo>



Jonatan Peris autor de ¿Podemos viajar a Marte?



Jonatan Peris, estudiante de último curso de Ingeniería industrial y muy conocido por sus experimentos de simulación de viajes a Marte, presentó en la EINA su libro ¿Podemos viajar a Marte?. En este libro aborda cómo será el primer viaje tripulado al planeta rojo. También ha desarrollado diversas charlas en la Escuela, para animar a participar en diversos concursos de la Mars Society. [Más información](#)

Premios y Reconocimientos

Terminó el 2013, año en el que estudiantes de la EINA han obtenido un número considerable de premios, tanto nacionales como internacionales. ¡Nuestra felicitación a todos ellos y nuestro agradecimiento por su contribución al prestigio de nuestra Escuela!

Se desea destacar los siguientes premiados, durante el periodo comprendido entre septiembre y fin del 2013:

- * **Belén Masiá** nos ha traído el prestigioso “Nvidia Graduate fellowship” por su investigación en técnicas de imagen computacional. Es la primera española en lograr este premio que en 10 años solo han obtenido 4 universidades europeas. [Noticia](#)
- * **Luis Marín y Ahmad Saad** con su “mini hospital de bolsillo” han sido finalistas del concurso James Dyson, que premia los mejores inventos del 2013. [Noticia](#)
- * Premio del “EBBITS MOBILE HACKATHON” en Campus Party 2013. 2º premio para una aplicación desarrollada por ingenieros de la EINA denominada “ Food Quality”. [Noticia](#)
- * **Silvia Gomez** con su modulador de Intensidad lumínica y **Rafael Ferrer** con su pulsera NeKi , para tener más seguros a los más pequeños, han obtenido respectivamente el segundo y cuarto premio del Programa Talentum start-up 2013 de Telefonica. [Noticia](#)
- * Para animar a sus compañeras de Ingeniería informática a presentarse a las becas Anita Borg Memorial de Google, **Alejandra Ferrerón** , ganadora en 2013, les contó su experiencia el 12 de diciembre en la presentación de las mismas. Nuestros mejores deseos para las candidatas 2014 de la EINA. [Noticia](#)



EINA en los medios

Nuestra Escuela tiene una notable presencia en los medios. A continuación os presentamos algunas de las noticias aparecidas en el periodo de este Boletín y que no se han reflejado en los apartados anteriores.

Ingeniería Informática de la EINA entre las 200 primeras en el Ranking de Shanghai.

En la clasificación por titulaciones del ARWU (Academic Ranking of World Universities) elaborado por la universidad Jiao Tong de Shanghai, los estudios de ingeniería informática de nuestra Escuela aparecen por primera vez entre los 200 mejores a nivel mundial. [Noticia](#)

Oferta Académica de la EINA



En el mes de septiembre, los estudios de la EINA: grados, másteres y estudios propios fueron publicitados en el Heraldo de Aragón y Periódico de Aragón. Se realizaron cuatro amplios reportajes sobre nuestra Escuela y titulaciones.

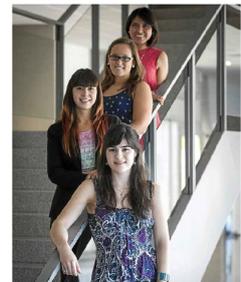


Grados y Másteres. [Heraldo](#) [Periódico de Aragón](#)

Estudios Propios. [Heraldo](#) [Periódico de Aragón](#)

El empuje femenino en la Ingeniería

La Delegación de Estudiantes de la EINA, con mayoría femenina durante dos años consecutivos, así como las actividades del Girl's Day atrajeron la atención del Heraldo de Aragón, que en octubre publicó un interesante reportaje titulado "El empuje femenino en la Ingeniería". [Ver más](#)





Arturo Mediano en Silicon Valley



Nuestro compañero impartió en Silicon Valley en el mes diciembre, un curso a diseñadores de tecnología electrónica para minimizar las posibilidades que un producto electrónico genere o sufra problemas de interferencias electromagnéticas o integridad de señal. [Leer más](#)

“El ochocientos: de las profundidades a las alturas”

El VII volumen de la colección Técnica e Ingeniería en España, coordinada y editada por nuestro compañero Manuel Silva, fue presentado el 12 de diciembre.

[Más información](#)



Para mejorar la salud

Con el objetivo de contribuir a la mejora de la salud, trabajos de diferentes grupos de profesores de la Escuela han aparecido en diferentes medios aragoneses:

- [Ensayos de biomecánica del impacto en accidentes de tráfico.](#)
- [Aparatos de ejercicio físico para mayores y personas con problemas de movilidad.](#)
- [Fabricación de topógrafo en 3D para mejorar la cirugía ocular.](#)
- [Cad—Bone al rescate de nuestros huesos.](#)

Juan José Alba, Javier Marín, Begoña Calvo y José Manuel García, son respectivamente responsables de estos proyectos.



Cátedras Universidad–Empresa vinculadas con la EINA.



El 9 de octubre se creó la **Cátedra SAICA** y el 5 de noviembre la **Cátedra VERALLIA**, las dos con un claro interés por la sostenibilidad y medio ambiente. El 3 de diciembre se celebró en el Paraninfo el Tercer Encuentro de la **Cátedra CARRERAS**, enfocado a las tendencias globales de la cadena de Suministro.

El 27 de septiembre, la **Cátedra BSH** entregó los **Premios a la Innovación en la Empresa**. Los premios obtenidos por miembros de la Escuela fueron:

- **Categoría de equipos de investigación:** el primer premio lo obtuvo el grupo coordinado por Mario Mora, *“Desarrollo de un material sustituto de la placa de cocción”* y el segundo, el grupo coordinado por Carlos Sagüés, *“Mob-Induction: inductores móviles para encimeras flexibles”*.
- **Categoría estudiantes y posgrados:** El segundo premio lo obtuvo Elena Forcada, con su proyecto fin de carrera *“Estimación de parámetros eléctricos de sistemas inductores incluyendo las propiedades obtenidas experimentalmente de las ferritas”*. Las dos menciones especiales fueron para los proyectos fin de carrera de José Manuel Palacios, *“Reconocimiento de gestos con sensor de visión y profundidad. Aplicación a una cocina de inducción”* y de Manuel Gimeno, *“Marcaje láser de superficies metálicas”*.

Tertulias en Radio Intereconomía

Desde el año 2003, y mensualmente, la Escuela colabora con Radio Intereconomía. Los miembros de la Escuela informan a la sociedad de los últimos trabajos de investigación, actos que se desarrollan en nuestras instalaciones, etc. En este periodo han intervenido.

- ◆ **“House of Deadly - Nike”** Prof. José Ramón Beltrán Blázquez . 24 de septiembre de 2013
- ◆ **“VI Semana de la Ingeniería y la Arquitectura”** Prof. José Antonio Yagüe Fabra. 29 de octubre de 2013
- ◆ **“Recuperación eficiente de la energía”**. Prof^a Pilar Molina Gaudó. 26 de noviembre de 2013