



Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

EUPT al día Boletín de la E.U. Politécnica Número 2 - Diciembre 2018



LA TOMA DE POSESIÓN DE INMACULADA PLAZA REUNIÓ A LA SOCIEDAD TUROLENSE CON LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Y además:

Jornadas Sarteco
Jornada de acogida a nuevos alumnos
Visita a las instalaciones del CEFCA
Semana de la Ingeniería
Convenio con la Diputación Provincial
Y más...





LA EUPT ACOGIÓ LAS JORNADAS SARTECO

La Escuela Universitaria Politécnica de Teruel acogió del 12 al 14 de septiembre las Jornadas Sarteco, congreso de investigación que integró las XXIX Jornadas de Paralelismo y las III Jornadas de Computación Empotrada y Reconfigurable. En el mismo contexto se celebraron la tercera edición del concurso "Tu Tesis en tres minutos" y el II Encuentro WSARTECO de investigadoras en TIC. Estas jornadas son el punto de encuentro de los investigadores nacionales en el campo de la Arquitectura de Computadores. El congreso contó con la participación de unos 150 investigadores, además de ponentes invitados de renombre como Leonardo M. Reyneri, profesor del Politecnico di Torino (Italia), los aragoneses Mateo Valero y Jesús Labarta, Director y Director de *Computer Science*, respectivamente, del Barcelona Supercomputing Center, y la también aragonesa María Jesús Garzarán, nacida en Teruel y actualmente Ingeniera Principal de Intel en la Universidad de Urbana-Champagne en Illinois, en Estados Unidos. La organización del evento corrió a cargo del grupo de investigación INIT, con sede en la EUPT. Así, ejerció como presidente del comité organizador el profesor de la EUPT Francisco Martínez, formando parte de dicho comité otros profesores del centro, como Piedad Garrido, Fernando Naranjo o Luis Carlos Aparicio, así como egresados y doctorandos del centro como Julio Sangüesa, Vicente Torres o Mirialys Machín. La inauguración del evento corrió a cargo del Vicerrector de Política Académica de la Universidad de Zaragoza, D. Luis Miguel García Vinuesa, la presidenta de Sarteco, D^a Inmaculada García, el presidente del comité organizador, D. Francisco Martínez, el subdirector de la EUPT, D. Jorge Delgado, el Secretario General Técnico de la Consejería de Innovación, Investigación y Universidad del Gobierno de Aragón, D. Fernando Beltrán, y la alcaldesa de Teruel, D^a Emma Buj.



SE CELEBRÓ LA JORNADA DE ACOGIDA PARA NUEVOS ALUMNOS

El lunes 17 de septiembre comenzó el curso 2018-19. Para los alumnos de nuevo ingreso se realizó un acto de bienvenida, a las 9 de la mañana en el Aula de Grados de la Escuela. El equipo directivo de la Escuela, los coordinadores de cada titulación y la coordinadora del Plan de Orientación dieron la bienvenida a los nuevos alumnos, incidiendo en la nueva etapa universitaria para los mismos y en los detalles de la Escuela que les va a acoger académicamente en los próximos años. Tras la presentación del centro y la visita a las instalaciones del mismo,



desde las 11:00 responsables de los distintos servicios universitarios, tales como Biblioteca, Conserjería, Laboratorios o Reprografía expusieron al alumnado su cometido en el centro.



LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE HUESCA RECIBIÓ A UNA REPRESENTACIÓN DE LA EUPT

El viernes 28 de septiembre se realizó una jornada de trabajo y visita a la Escuela Politécnica Superior de Huesca (EPS) por parte de la Directora de la EUPT, Inmaculada Plaza, el Profesor-Secretario, Guillermo Azuara, y el Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, Mariano Ubé, para conocer el proceso de diseño e implantación del Sistema de Garantía Interno de la Calidad en el centro oscense. Dicho sistema de garantía de calidad de la EPS es conforme con el programa AUDIT en cuanto



a certificación de la implantación de sistemas de garantía interna de la calidad en la formación universitaria, certificado según la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Por parte de la EPS asistieron a la reunión su director, Javier García Ramos, la Subdirectora de Estudiantes y Calidad, M^a Dolores Cepero Ascaso, y la Administradora del centro, M^a Mercedes García Domínguez. Desde la EUPT deseamos mostrar el agradecimiento a la EPS por la acogida dispensada.

DAVID PÉREZ, DE LA EMPRESA AST, INAUGURÓ EL ÁGORA 2018/19 HABLANDO SOBRE SEGURIDAD INFORMÁTICA

El miércoles 24 de octubre tuvo lugar la primera charla enmarcada dentro del Ágora de la EUPT. El ponente fue David Pérez Aranda, jefe de proyectos TIC en Aragonesa de Servicios Telemáticos (AST), la empresa pública del Gobierno de Aragón que se encarga de todo lo relacionado con las tecnologías de la información y las comunicaciones. La charla tuvo por título "Números primos, seguridad y firma electrónica", y se centró en aspectos de seguridad informática, criptografía y firma digital. David Pérez repasó las



distintas aproximaciones que se han seguido históricamente en cuanto a algoritmos de encriptado, haciendo énfasis en los fundamentos matemáticos de las mismas, y explicó cómo hoy día se realizan los procesos de encriptación y firma digital. La charla contó con la asistencia de alumnos del Grado en Ingeniería Informática que participaron activamente en la misma, con un interesante turno de preguntas en el cual mostraron su inquietud por estos temas.



EL FUTURO PROFESIONAL Y DE FORMACIÓN EN EL SECTOR DE LOS DRONES, A DEBATE

El día 25 de octubre tuvo lugar en el salón de actos del Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano la mesa redonda titulada Drones: Uniendo sinergias para mejorar el futuro profesional. El acto arrancó a las 17:00 con la presentación a cargo de Inmaculada Plaza, directora de la EUPT. Tras la inauguración, Inmaculada



dio la palabra a Fran Yuste, director ejecutivo de Delsat International Group, empresa ubicada en el Aeropuerto de Teruel y cuyo negocio radica en el sector de los drones. Tras un audiovisual, Yuste pasó a moderar la primera de las dos mesas que se constituyeron, con el tema El futuro... en el aire: sectores estratégicos. En ella participaron Alejandro Ibrahim, director del Aeropuerto de Teruel, Fernando Castillo, director de Novaltia, José Luis Cano, asesor en innovación del sector agroalimentario, Daniel Yuste, CEO de Delsat International Group y Rafael Sanz, quien ha realizado un estudio sobre drones y seguridad vial. Los cinco debatieron acerca de aplicaciones reales de los drones a campos como la agricultura, la farmacia y muchos otros, reflexionando sobre cómo los drones son ya una realidad en muchos de esos campos. A continuación, se pasó a una segunda mesa con el tema Futuro... sí, con formación y profesiones cualificadas, en la cual participaron Patricia Utrillas, directora provincial del INAEM en Teruel, Dolores Calomarde, Directora del Instituto Aragonés de la Juventud en Teruel, Luis Sánchez, director de la Escuela de Vuelo ATO-14 del Real Aeroclub de Zaragoza, e Inmaculada Plaza, directora de la E.U. Politécnica de Teruel. Entre todos trataron los temas de formación en el campo de los drones, mencionando oportunidades como el estudio propio que en breve se implantará en la EUPT en colaboración con la Universidad Carlos III. Finalmente, el acto concluyó con la entrega del certificado oficial de piloto de dron a los alumnos de la primera promoción de Delsat International Group en el Aeropuerto de Teruel.

EL CEFCA ABRIÓ A LA UNIVERSIDAD SUS INSTALACIONES EN EL PICO DEL BUITRE

El lunes 29 de octubre tuvo lugar una visita a las instalaciones que el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA) dispone en Arcos de las Salinas (Pico del Buitre), para conocer así tanto el complejo de telescopios del Pico del Buitre como el centro de divulgación Galáctica. Sería una segunda parte de la jornada conjunta CEFCA-Universidad de Zaragoza que tuvo lugar el 27 de octubre de 2017. De este modo, investigadores de la Universidad de Zaragoza pudieron conocer *in situ* las propias instalaciones, siendo atendidos por D. Javier Cenarro (Director), D. Antonio Marín (Investigador-Responsable UOAJ), D. Axel Yanes (Jefe de Ingeniería) y personal técnico-investigador al respecto. Desde el Vicerrectorado de Política Científica se fletaron dos microbuses que partieron desde Zaragoza. Personal Docente e Investigador de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel también participó en dicha visita desde Teruel, tal que la jornada concluyó a las seis de la tarde.





UNA NUEVA EDICIÓN DE LA SEMANA DE LA INGENIERÍA TRAJÓ A LA EUPT UN BUEN NÚMERO DE ACTIVIDADES

Un año más, la EUPT se unió a la Semana de la Ingeniería y organizó una serie de actividades para la difusión de las Ingenierías a la sociedad. En esta ocasión, los actos tuvieron lugar los días 7, 8 y 9 de noviembre, en paralelo a los actos que en Zaragoza organizó la Escuela de Ingeniería y Arquitectura esa misma semana.

Para empezar, el 7 de noviembre, en el ámbito del Ágora de la EUPT tuvo lugar la mesa redonda titulada "Soy ingeniero, soy humano", organizada por la Escuela y por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y la Rioja. Tres ingenieros industriales senior comentaron diversos aspectos de su vida profesional, enlazándolos con la faceta más personal y humana. Bajo la guía y la actuación como moderador del ingeniero industrial y profesor de este centro Sergio Fernández Monforte, los ingenieros Antonio Cervera Vicente (ex Director de ERZ-ENDESA en Teruel, entre otros cargos), Javier Milián Biel (ex Director de fábrica de Confecciones Teruel, SA - Grupo Corte Inglés) y Fernando Milla Barquiner (ex Jefe del Servicio Provincial de Industria de Teruel), expusieron todo un abanico de vivencias académicas y profesionales en distintos ámbitos de la ingeniería y, sobre todo, personales, todo ello desde un punto de vista centrado en el factor humano. La actividad tuvo un formato abierto, dirigido hacia la participación del público asistente y hacia la interacción de los tres ponentes. En esencia, un acto de los que dejan poso y consecuencia positiva, emanada de la experiencia de toda una vida al servicio de la ingeniería.



El jueves 8 de noviembre se reunieron los miembros del jurado que va a resolver la entrega de premios del I Concurso de Ideas y Aplicaciones Tecnológicas de Teruel, teniendo esa reunión continuidad el viernes 16 de noviembre. Este concurso está organizado por CEEI Aragón en Teruel, CEOE-Teruel, CEPY-ME Teruel y por la EUPT. El objetivo es incentivar la creatividad y la generación de nuevos proyectos de base tecnológica en Teruel, ayudando a los concursantes a hacer realidad sus ideas y proyectos. Al concurso se han presentado un gran número de proyectos, por lo que los organizadores se encuentran muy satisfechos del impacto conseguido. En concreto, se han presentado trabajos en todas las categorías convocadas. El acto de entrega de los premios, donde se darán a conocer los datos de los ganadores en las diferentes categorías, está previsto para el viernes 18 de enero a las 12h., en el Salón de Actos del CEEI Aragón.

Finalmente, el día 9 tuvo lugar el acto de presentación del Girls' Day 2018. El objetivo principal del Girls' Day es visibilizar el trabajo de las mujeres en la ingeniería, así como animar a los centros de enseñanzas medias de la provincia a participar en los talleres destinados a despertar vocaciones femeninas. En la pasada edición, coordinada por las profesoras de la EUPT Ana M^a López y Raquel Lacuesta, participaron más de 90 alumnos, contando con la colaboración del IES Francés de Aranda. También se visitaron el Colegio Las Viñas y el IES Vega del Turia. La edición de 2019 estará coordinada de nuevo por la profesora Raquel Lacuesta. Durante la Semana de la Ingeniería se mantuvo una reunión en la EUPT con responsables de la Policía Nacional y de la Guardia Civil para programar, de forma conjunta, algunas actividades destinadas a destacar el 10º aniversario del Girls' Day y el 40 y el 30 aniversario (respectivamente) de la incorporación de la mujer a la Policía Nacional y a la Guardia Civil. Desde estas líneas hacemos un llamamiento a todos los institutos de la provincia de Teruel que estén interesados en que mujeres ingenieras realicen talleres divulgativos sobre ingeniería en sus aulas a ponerse en contacto con la EUPT a través del correo electrónico (diringtt@unizar.es) o llamando al teléfono 978 61 81 58.



SE FIRMÓ EL ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE TERUEL

El lunes 12 de noviembre, el Rector de la Universidad de Zaragoza, D. José Antonio Mayoral, y el Presidente de la Diputación Provincial de Teruel, D. Ramón Millán, firmaron un acuerdo de colaboración entre las dos instituciones. Dicho acuerdo constituye el marco de colaboración para desarrollar actuaciones conjuntas, a través de la EUPT, para fomentar la aplicación de la ingeniería en la administración pública en la provincia de Teruel. El acuerdo prevé la realización de distintos tipos de actividades, como organización de charlas, realización de trabajos fin de carrera o prácticas de empresa de los alumnos de la EUPT en las instalaciones de la DPT entre otros. Además, será el marco para actualizar el acuerdo de prácticas en empresa por el que, anualmente, varios alumnos del grado de Ingeniería Informática eran becados para desarrollar labores técnicas en el área de Nuevas Tecnologías y Administración Electrónica de la Diputación Provincial. Con esta renovación se pretende ampliar y mejorar el alcance de estas becas. En concreto, se extenderán a alumnos de las dos titulaciones: Ingeniería Informática e Ingeniería Electrónica y Automática, ampliándose además el número de becas y la cuantía de las mismas. Desde estas líneas deseamos agradecer al director del Área de Nuevas Tecnologías y Administración Electrónica de la Diputación Provincial, D. Luis Dalmau y a su presidente, D. Ramón Millán, la continua colaboración establecida con esta Escuela.



TUVO LUGAR LA TOMA DE POSESIÓN DE INMACULADA PLAZA

Tras la reelección de Inmaculada Plaza como directora de la EUPT en el proceso electoral que tuvo lugar antes del verano, el 12 de noviembre tuvo lugar el acto de toma de posesión del cargo. Dicho acto se celebró en el edificio de la EUPT y contó con la presencia en el público de numerosos representantes de la comunidad universitaria, así como de la sociedad turolense, ya que acudieron representantes de las principales instituciones turolenses, de asociaciones empresariales, empresarios,



representantes de sindicatos, políticos, miembros de organizaciones no gubernamentales y representantes jurídicos y de las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado. El acto estuvo presidido por D. José Antonio Mayoral, Rector de la Universidad de Zaragoza, y contó también con la intervención de D^a Emma Buj, alcaldesa de Teruel, y de D. Ramón Millán, presidente de la Diputación Provincial de Teruel. El juramento de Inmaculada Plaza como directora de la EUPT para este segundo mandato se hizo en presencia del Secretario General de la Universidad de Zaragoza, Juan García. El acto sirvió también para que los representantes de la sociedad y de la comunidad universitaria presentes se acercaran a la EUPT y conocieran con mayor detalle el trabajo que en el centro se viene realizando, tanto en el ámbito docente como en el investigador, así como para resaltar las colaboraciones establecidas entre la EUPT y la sociedad turolense. El acto finalizó con el canto del Gaudeamus Igitur a cargo de D^a M^a Carmen Muñoz.