



**Universidad
Zaragoza**



**Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza**

INFORME DE GESTIÓN

2016

Equipo de Dirección de la EUPT

Índice

1. Preámbulo	5
2. Ordenación Académica	6
2.1 Datos sobre el centro	6
2.2 Reconocimiento de créditos	11
2.3 Renovación de las acreditaciones	12
2.4 Lanzamiento de oferta formativa	16
2.4.1. <i>Propuesta de máster en “Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar”</i>	16
2.4.2. <i>Formación Semipresencial</i>	17
2.5 Programa EXPERTIA	18
2.6 Modificaciones del calendario para ajustar horas docentes	19
3. Gestión Interna	19
3.1 Elecciones	19
3.2 Modificaciones en la Comisión de Garantía de Calidad del Centro	19
3.3 Nombramientos y sustituciones	20
3.4 Nombramiento de las Comisiones de Garantía de la Calidad comunes EINA-EUPT	20
3.5 Protocolo de actuación para organización de eventos o actividades destinadas a los alumnos del centro	21
3.6 Modificación de la Normativa Interna de Gestión de los Trabajos Fin de Grado	21
3.7 Procedimiento de Adelanto de Convocatorias	22
3.8 Infraestructuras	22
3.8.1. <i>Impresoras</i>	22
3.8.2. <i>Cambio de uso de espacios</i>	23
3.8.3. <i>Enchufes en las aulas</i>	24
4. Actividades destinadas a los alumnos	24
4.1 Curso cero	24
4.2 Jornada de acogida	25
4.3 Plan de Orientación Universitaria (POU-EUPT)	26
4.3.1. <i>Participantes en el POU-EUPT Curso 2015/2016</i>	26
4.3.2. <i>Formación</i>	27

4.3.3. <i>Actividades planificadas y desarrolladas en cada grado</i>	28
4.3.4. <i>Proyecto de innovación docente</i>	30
4.3.5. <i>Evaluación del POU-EUPT por parte del equipo de coordinación</i>	30
4.4 <i>Charla sobre itinerarios en GII</i>	31
4.5 <i>Visitas a empresas</i>	31
4.6 <i>Premios Extraordinarios</i>	32
4.7 <i>Acto de Graduación y entrega de orlas</i>	32
4.8 <i>Colaboración con la DPT</i>	34
4.9 <i>Promoción de alumnos entre empresas e instituciones</i>	34
4.10 <i>Trofeo Rector</i>	34
4.11 <i>San Pepe: Risarchers, Galería de orlas y Paella</i>	35
5. <i>Proyección Social</i>	36
5.1 <i>Jornadas de Puertas Abiertas</i>	36
5.2 <i>Ágora</i>	37
5.3 <i>Juventud Activa 2016: Feria de la juventud, el empleo, la formación y el ocio</i>	38
5.4 <i>Acuerdo de colaboración con CEOE-CEPYME Teruel</i>	38
5.4.1. <i>Programa de becas CEOE/CEPYME Teruel</i>	40
5.4.2. <i>Premio Semilla</i>	41
5.4.3. <i>Otras acciones</i>	41
5.5 <i>Semana de la Ingeniería en Aragón</i>	41
5.5.1. <i>“Nuestras empresas, nuestro futuro”.</i>	42
5.5.2. <i>“Visita a los laboratorios de la EUPT</i>	43
5.5.3. <i>Acto de agradecimiento a patrocinadores y colaboradores del curso 2015-2016</i>	43
5.6 <i>Convenio de prácticas en empresa con PLATEA</i>	44
5.7 <i>Una ingeniera en cada cole</i>	45
5.8 <i>Proyecto Albaqua</i>	45
6. <i>Relaciones internacionales</i>	46
6.1 <i>Programas de intercambio con otras universidades</i>	46
6.2 <i>Conferencias en inglés</i>	47
6.3 <i>Bienvenida alumnos de la Universidad Tecnológica de Chile</i>	47
6.4 <i>Estancias de investigación de miembros de PDI</i>	48



7. Otras actividades	49
8. Reconocimientos recibidos	50
8.1 Manos de Plata concedidas por el Centro de Iniciativas Turísticas de Teruel	50
8.2 EUPT Bikes	51
8.2.1. Participación en MotoStudent	51
8.2.2. Premio Semilla	52
8.3 Reconocimientos a docentes	53
9. Ejecución del presupuesto	54



1. Preámbulo

El artículo 77 de los Estatutos de nuestra Universidad señala que el *decano o director presentará anualmente a la junta de centro un informe de gestión, que contendrá la memoria de actividades y la rendición de cuentas de la ejecución del presupuesto. Así mismo, informará de su programa de actuación.*

Para cumplir este artículo se ha elaborado y se presenta a la Junta de Centro este informe de Gestión, correspondiente a las actividades realizadas durante el año natural 2016.

El equipo de dirección

Inmaculada Plaza - Directora

Jorge Delgado - Subdirector Docente. Coordinador Grado Ing. Informática

Guillermo Azuara - Profesor Secretario

Eduardo Gil - Subdirector de Infraestructuras.

Javier Abrego y Rosario Aragués- Coordinadores Grado Ing. Electrónica y Automática durante al año 2016

Febrero de 2017

2. Ordenación Académica

2.1 Datos sobre el centro

2.1.1 - Alumnos de nuevo ingreso

En el curso 2016/17 los datos de matriculación fueron:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 32 alumnos
- * 444 - Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 18 alumnos

2.1.2 - Titulados

En el curso 2015/16 los datos de titulados fueron:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 5 alumnos
- * 444 - Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 10 alumnos

2.1.3 - Trabajos Fin de Grado defendidos

En el año natural 2016 se defendieron un total de:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 4 trabajos
- * 444 - Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 13 trabajos

2.1.3 - Número de alumnos matriculados en grados

En el curso 2016/17 el número de alumnos matriculados es de:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 113 alumnos
- * 444 - Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 75 alumnos

2.1.4 - Profesorado

La siguiente tabla muestra la totalidad de la plantilla de profesorado vinculado al centro a lo largo del curso 2015/2016 indicando el departamento y condición laboral:

NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
ABREGO GARRUÉS, JAVIER	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	Tecnologías del Medio Ambiente	Ayudante Doctor
ALBIOL PÉREZ, SERGIO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Arquitectura y Tecnología de Computadores	Colaborador
APARICIO CARDIEL, LUIS CARLOS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Arquitectura y Tecnología de Computadores	Colaborador



NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
ARAGUES MUÑOZ, ROSARIO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Ingeniería de Sistemas y Automática	Ayudante Doctor
AZUARA GUILLÉN, GUILLERMO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Ingeniería Telemática	Colaborador
BLESA GASCÓN, ALFONSO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Universidad
CATALÁN CANTERO, CARLOS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Titular de Escuela Universitaria
DELGADO GRACIA, JORGE	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada	Titular de Universidad
FERNANDEZ MONFORTE, SERGIO	Ingeniería de Diseño y Fabricación	Expresión Gráfica en la Ingeniería	Asociado Tiempo Parcial
FUERTES MUÑOZ, GABRIEL	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Asociado Tiempo Parcial
GALLARDO CASERO, JESÚS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Contratado Doctor
GARCÍA LOPEZ, JUAN CARLOS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Asociado Tiempo Parcial
GARCÍA-FIGUERAS RODRÍGUEZ, MARÍA	Departamento de Filología Inglesa y Alemana	Área de Filología Inglesa	Asociado Tiempo Parcial
GARCÍA-MAGARIÑO GARCÍA, IVÁN	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Ayudante Doctor
GARRIDO PICAZO, PIEDAD	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Contratada Doctor
GIL HERRANDO, EDUARDO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Ingeniería de Sistemas y Automática	Contratado Doctor
GIMENO TOLOSA, M ^a PILAR	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	Tecnologías del Medio Ambiente	Asociado Tiempo Parcial
HERNANZ PÉREZ, CARLOS	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada	Profesor Titular de Escuela Universitaria



NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
IBARZ MONTANER, ELENA	Ingeniería Mecánica	Mecanica de Medios Continuos y Teoria de Estructuras	Ayudante Doctor
IGUAL CATALÁN, RAÚL	Informática e Ingeniería de Sistemas	Ingenieria de Sistemas y Automatica	Ayudante Doctor
LACUESTA GILABERTE, RAQUEL	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Contratada Doctor
LLORENTE GÓMEZ, AGUSTÍN	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Escuela Universitaria
LÓPEZ TORRES, ANA M ^a	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Titular de Universidad
MARÍN VILLALBA, AMADOR	Métodos Estadísticos	Estadística e Investigacion Operativa	Profesor Emérito
MARQUINA DOMÍNGUEZ, JAVIER	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada	Asociado Tiempo Parcial
MARTINEZ DOMINGUEZ, FRANCISCO J.	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Titular de Universidad
MARTÍNEZ GAMBÍN, JUAN A.	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada	Asociado Tiempo Parcial
MEDRANO SÁNCHEZ, CARLOS	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Universidad
NARANJO PALOMINO, FERNANDO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Asociado Tiempo Parcial
PALACIOS NAVARRO, GUILLERMO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Universidad
PERALES CORTEL, DAVID	Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Mecanica de Fluidos	Asociado Tiempo Parcial

NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
PÉREZ PÉREZ, RUBÉN	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Asociado Tiempo Parcial
PLAZA GARCÍA, INMACULADA	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Universidad
RAMOS LORENTE, PEDRO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Titular de Universidad
ROMERO MARTIN, FCO. P.	Informática e Ingeniería de Sistemas	Arquitectura y Tecnología de Computadores	Asociado Tiempo Parcial
SALINAS BALDELLOU, ANA M ^a	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Titular de Universidad
SÁNCHEZ SANCHEZ, PEDRO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Asociado Tiempo Parcial
SERNA FORTEA, FÉLIX	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Titular de Escuela Universitaria
TORRES MARCHAN, JUAN ANTONIO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Area de Ingeniería de Sistemas y Automatica	Asociado Tiempo Parcial
UBÉ SANJUAN, MARIANO	Dirección y Organización de Empresas	Organización de Empresas	Titular de Universidad
UTRILLAS GÓMEZ, CÉSAR	Ingeniería de Diseño y Fabricación	Ingeniería de los Procesos de Fabricacion	Asociado Tiempo Parcial

Tabla 1 – Profesores durante el curso 2015/2016

En total durante el curso 2015/2016 han impartido docencia 41 profesores vinculados al centro:

Categoría	Nº docentes	%
Tiempo parcial	15	37
Titular Universidad	10	24
Titular Escuela Universitaria	5	12
Ayudante Doctor	4	10
Contratado Doctor + Contratado Doctor (I)	4	10
Colaborador	3	7

Tabla 2 – Pertenencia a cuerpos docentes durante el curso 2015/2016

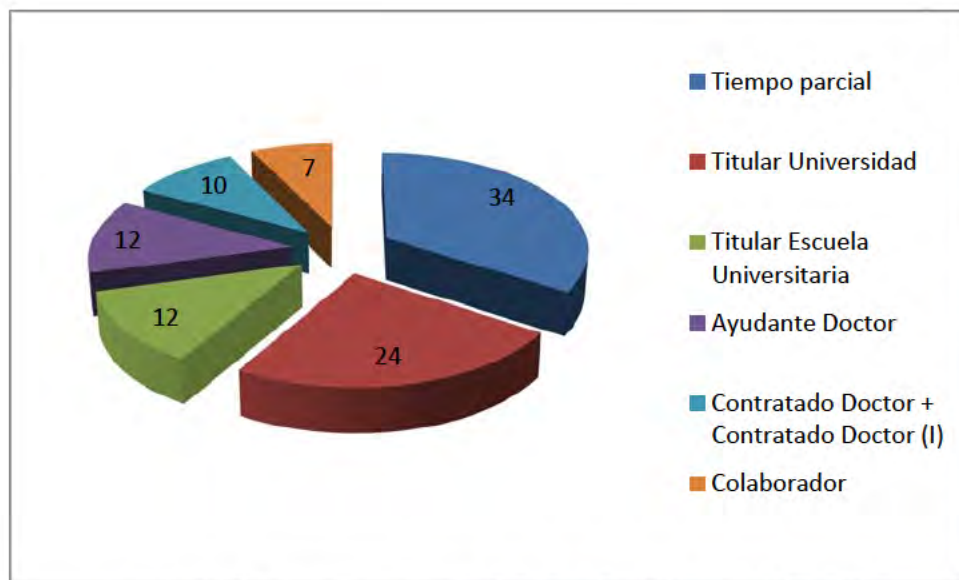
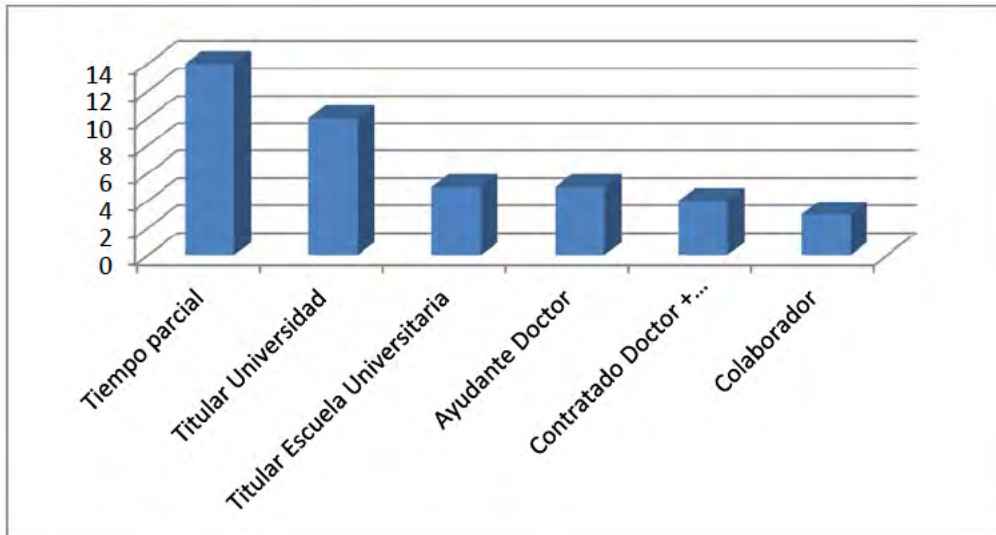


Figura 1 – Pertenencia a cuerpos docentes durante el curso 2015/2016

23 docentes ostentan el grado de doctor, lo que supone el 56% frente a 18 no doctores (principalmente Titulares de Escuela Universitaria y Asociados a Tiempo Parcial).

En este año Piedad Garrido, Jesús Gallardo y Eduardo Gil transformaron su contrato a Contratado Doctor. Carlos Catalán alcanzó el título de doctor.

2.2 Reconocimiento de créditos

Durante el año 2016 se han mantenido cinco reuniones de la Subcomisión para el Reconocimiento y Transferencia de Créditos de la EUPT, procediendo a emitir nueve resoluciones.

Se solicitó elevar a la Sección de Grado y Máster de la Universidad de Zaragoza petición de admitir en el listado de Actividades Académicas Complementarias la asistencia a las conferencias enmarcadas dentro del programa ÁGORA, organizado por la EUPT, petición que fue aceptada.

Como situación novedosa, en cuanto a solicitudes de reconocimiento de asignaturas y créditos optativos debido a experiencia profesional, con base al Real Decreto 861/2010, se acordó requerir a los alumnos solicitantes informe indicando las competencias existentes en plan de estudios y relación priorizada de asignaturas a ser solicitadas a su juicio.

Al margen de otros reconocimientos, tales como aquéllos según asignaturas cursadas o actividades desempeñadas de representación estudiantil, se propuso para su reconocimiento:

- 1 crédito por asistencia al curso *Workshop SQL Performance and Tuning on DBS por i*, reconocido como Actividad Académica Complementaria.
- 0,5 créditos por asistencia a las *VI Jornadas de ADE Acercando la empresa a la universidad*.

Desde el 21 de abril de 2016 D. Mariano Ubé ha pasado a ocupar el cargo de secretario de la Subcomisión para el Reconocimiento y Transferencia de Créditos. Desde estas líneas le damos las gracias por aceptar realizar dicha labor.

2.3 Renovación de las acreditaciones

El artículo 24.2 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, en la redacción dada al mismo por el Real Decreto 967/2014, de 21 de noviembre, dispone que las universidades deberán proceder a la renovación de la acreditación de sus títulos universitarios oficiales de Grado en el plazo máximo de seis, siete u ocho años, en función de que se trate de enseñanzas de 240, de 300 o de 360 créditos, a contar desde la fecha de su verificación inicial o de su última acreditación. A tales efectos, el artículo 27 bis del Real Decreto citado regula el procedimiento a seguir.

De conformidad con lo anterior, a lo largo de 2015 y 2016 la Escuela se ha visto inmersa en el proceso de renovación de las acreditaciones, proceso desarrollado conjuntamente con la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA).

Durante el año 2015 se completó el proceso de renovación de la acreditación del Grado en Ingeniería Informática, proceso que fue descrito en el anterior Informe de Dirección. De forma equivalente, en este informe se detalla el correspondiente al Grado en Ingeniería Electrónica y Automática que se ha completado a lo largo de los años 2015-2016 siguiendo el calendario de actuaciones que se pasa a exponer:

Con fecha 21 de Enero de 2015 el Vicerrector de Política Académica de la UZ convoca en el Paraninfo a Coordinadores y Presidentes de las CGC de las titulaciones que deben renovar la acreditación, Presidente de la ACPUA, técnicos de la ACPUA, Vicerrector de Política Académica y técnicos de la Unidad de Calidad y Racionalización de la UZ informan sobre el proceso.

Con fecha 27/01/2015 se constituyó la Comisión para la Renovación de la acreditación de las titulaciones de la EINA, integrada por miembros del Equipo de Dirección, los coordinadores de los grados evaluados y representantes de la Administración/Secretaría, cuya composición era la siguiente:

- D. Jorge Aísa Arenaz (Coordinador del Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales)
- D. Rafael Bilbao Duñabeitia (Director)
- D. José Ángel Castellanos Gómez (Subdirector Docente y Presidente de la Comisión)
- D^a. Eva Francés Pérez (Coordinadora del Grado en Ingeniería Química)
- D. Eduardo Manchado Pérez (Coordinador del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto)
- D. Bonifacio Martín del Brío (Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática)
- D^a. Ana Isabel Martínez Benito (Jefa del Negociado de Calidad)

- D. Javier Martínez Rodríguez (Coordinador del Grado en Ingeniería Informática)
- D. Jesús de Mingo Sanz (Coordinador del Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación)
- D. Antonio Montañés Espinosa (Subdirector de Calidad y Coordinador del Grado en Ingeniería Eléctrica).
- D. Antonio Muñoz Porcar (Secretario de la EINA)
- D^a. M^a. Soledad Pérez Pérez (Administradora)
- D. Emilio Royo Vázquez (Coordinador del Grado en Ingeniería Mecánica)
- D. José Antonio Yagüe Fabra (Subdirector de Estudiantes)
- D. Enrique Luna García (Jefe de la Unidad Administrativa y de Calidad y Secretario de la Comisión).

A partir de la sesión celebrada el 10/02/2015, se incorporaron a la misma, en calidad de invitados, los siguientes representantes de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, centro en el que se imparte de forma simultánea el grado en Ingeniería Electrónica y Automática:

- D. Javier Abrego Garrués (Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel)
- D. Jorge Delgado Gracia (Coordinador del Grado en Ingeniería Informática y Subdirector de Ordenación Docente de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel)
- D^a. Araceli Domínguez Domínguez (Jefa de Negociado en el Área de Administración y Secretaría del Campus de Teruel)
- D^a. Josefa Fuertes Yuste (Secretaria de Dirección en el Área de Administración y Secretaría del Campus de Teruel)
- D^a. Inmaculada Plaza García (Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel)

Con fecha 25/06/2015 tuvo lugar el nombramiento del nuevo Director de la EINA y, en consecuencia, cambios en su Equipo de Dirección y en varios de los profesores coordinadores de títulos. Por otra parte, se consideró que ya no era necesario que los coordinadores de los grados que ya habían sido objeto de evaluación durante la Fase 1 del proceso de renovación de la acreditación 2015 siguieran siendo miembros de la Comisión de Renovación de la Acreditación. Así, en sesión celebrada el día 02/09/2015 tuvo lugar la constitución de la comisión con su composición renovada, integrada por los siguientes miembros:

- D. Javier Abrego Garrués (Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel)
- D. Jorge Aísa Arenaz (Coordinador del Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales)
- D. José Ángel Castellanos Gómez (Director)

- D. Bonifacio Martín del Brío (Anterior Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática)
- D^a. Ana Isabel Martínez Benito (Jefa del Negociado de Calidad)
- D. Antonio Montañés Espinosa (Subdirector de Estudiantes y Coordinador del Grado en Ingeniería Eléctrica)
- D^a. M^a. Soledad Pérez Pérez (Administradora)
- D^a. Inmaculada Plaza García (Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel)
- D. Antonio Romeo Tello (Nuevo Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática)
- D. Emilio Royo Vázquez (Coordinador del Grado en Ingeniería Mecánica)
- D. José Antonio Yagüe Fabra (Subdirector de Calidad y Presidente de la Comisión)
- D. Enrique Luna García (Jefe de la Unidad Administrativa y de Calidad y Secretario de la Comisión)

Con fecha 24 de septiembre de 2015, la comisión de garantía de calidad de los estudios de grado de la EINA aprobó los autoinformes; con fecha 25 de septiembre de 2015, la Junta de Escuela de la EINA refrendó dicha aprobación. Con fecha 25 de septiembre de 2015, la comisión de garantía de calidad de la EUPT aprobó el autoinforme, aprobación que fue refrendada en esa misma fecha por la Junta de Escuela de la EUPT.

Tras las Juntas de Escuela, se elevaron los autoinformes al Vicerrector de Política Académica para la continuación del proceso establecido en la orden de 22 de diciembre de 2014 de la Consejera de Educación, Universidad, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón.

Durante los días 17 y 18 de noviembre se desarrollaron las visitas y entrevistas con todos los agentes implicados (responsables académicos, empleadores, egresados, estudiantes, profesores y coordinadores) a cargo del siguiente panel:

Composición del panel de visita:

Composición	Nombre	Universidad	Área de conocimiento	Cuerpo
1.- Presidente académico	Gabriel Pinto Cañón	Universidad Politécnica de Madrid	Ingeniería Química	Catedrático
2.-Vocal académico	Victor Petuya Arcocha	Universidad del País Vasco	Ingeniería Mecánica	Profesor titular
3.- Vocal estudiante	Manuel Angel García Calvo	Universidad de Salamanca	Ingeniería Química	Estudiante
4.-Secretario técnico	Isabel Ortega Pardos	ACPUA		Técnico ACPUA

Tabla 3 – Composición panel de visita de renovación de acreditaciones

El 11 de febrero de 2016, la Presidenta de la Subcomisión de Evaluación de Titulaciones de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón firmó la propuesta Favorable de informe de renovación de la acreditación, señalando como Buenas prácticas, entre otras:

“En actos como la graduación de alumnos en la EUPT se cuenta con representantes de la Cámara de Comercio de Teruel, del Colegio de Ingenieros Industriales de Aragón, de la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) Teruel, del Departamento de Servicio de Tecnologías para la Información y las Comunicaciones de la Diputación Provincial de Teruel y del Ayuntamiento de Teruel. Esto demuestra un interés por imbricar la titulación (junto con otras de la EUPT) con el entorno de la ciudad/Comunidad.

- La titulación está fuertemente involucrada con el tejido industrial de la zona, a través de diversas iniciativas con varios clústeres de empresas. También ambos Centros son muy permeables a los retos planteados por la sociedad, especialmente del entorno aragonés”.

Y como puntos fuertes, específicos de la EUPT:

“El tamaño de grupos de la EUPT permite una atención más personalizada, un conocimiento mutuo entre profesores y alumnos, y un eficiente uso de los recursos y material disponibles. Los estudiantes muestran un alto grado de satisfacción con su profesorado. Igualmente el tamaño reducido de los grupos favorece la implantación de nuevas metodologías de aprendizaje.”

Finalmente, y como fruto de todo este proceso, el 03 de mayo de 2016, el Consejo de Universidades a través de su Comisión de Verificación y Acreditación, en vista de la solicitud de renovación de la acreditación presentada por la Universidad de Zaragoza, considerando que se habían cumplido los trámites previstos en la legislación mencionada y analizando el informe favorable emitido por la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, resolvió:

“Renovar la acreditación del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica y Automática por la Universidad de Zaragoza”

Esta dirección desea dar las gracias a todos los miembros de la comunidad universitaria de la EUPT así como al equipo directivo, PAS, profesores y alumnos de la EINA por su inestimable colaboración en este proceso.

2.4 Lanzamiento de oferta formativa

Como ya se ha ido reflejando en los informes de dirección publicados previamente por este Equipo, durante el año 2016 han seguido avanzando en sus propuestas los siguientes grupos de trabajo:

En la actualidad, en los diferentes grupos están trabajando:

- *Grupo dobles titulaciones:* Javier Abrego, Jorge Delgado, Jesús Gallardo.
Este grupo ha parado su actividad hasta que se aclare el panorama nacional de trabajo en relación a la duración de los estudios de grado (3+2 vs. 4+1).
- *Grupo para formación semipresencial:* Javier Abrego, Guillermo Azuara, Juan Carlos García, Raúl Igual, Ana M^a López, Carlos Medrano, Guillermo Palacios, Inmaculada Plaza y Mariano Ubé.
- *Grupo máster:* Sergio Albiol, Rosario Aragües, Guillermo Azuara, Juan Carlos García, Iván García-Magariño, Eduardo Gil, Elena Ibarz, Raúl Igual, Raquel Lacuesta, Carlos Medrano, Guillermo Palacios, Inmaculada Plaza, Pedro Ramos y Mariano Ubé.

A todos ellos queremos darles las gracias por su trabajo e ilusión por ofrecer nueva oferta formativa.

2.4.1. Propuesta de máster en "Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar"

El grupo de máster, coordinado por el profesor Eduardo Gil, presentó una propuesta de máster en la Junta de Centro celebrada el 30 de noviembre de 2016.

Como contexto previo y sin ánimo de ser exhaustivos, cabe recordar algunos de los pasos que enmarcan esta propuesta:

- Fase Inicial:
 - o Reunión inicial 26 noviembre 2014: futuro del centro. Constitución grupos de trabajo.
 - o Junta de Centro Extraordinaria 11 junio 2015: Presentación del trabajo y conclusiones de los grupos de reflexión sobre el futuro del centro. Periodo de reflexión hasta el 19 de junio de 2015.
 - o Junta de Centro de Julio de 2015: se aprobó trabajar un máster en el ámbito "Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar"

- Fase Desarrollo
 - o Junta de Centro 25 Septiembre 2015: información sobre el lanzamiento de la nueva oferta.
 - o Se volvió a abrir hasta el siguiente viernes la posibilidad de incorporarse a los grupos de trabajo de las respectivas acciones.
 - o E-mail a todo el profesorado - 3/11/20125 - Nueva invitación a todo el profesorado para participar.

Desde estas líneas deseamos expresar nuestro agradecimiento a todo el profesorado que ha colaborado en la elaboración de esta propuesta desde la EUPT...

E. Gil - coordinador del grupo de trabajo, S. Albiol, R. Aragües, G. Azuara, J. Delgado, J. Gallardo, I. García-Magariño, E. Ibarz, R. Igual, R. Lacuesta, C. Medrano, G. Palacios, I. Plaza, P. Ramos, M. Ube;

... al grupo de trabajo para formación semipresencial con el que se están analizando las diferentes vías para activar esta opción en el máster y al profesorado externo a la EUPT que también ha aportado su ilusión y experiencia, especialmente a los compañeros de la Escuela de Enfermería de Teruel y a los profesores: Sebastián Lombas (Área de Metodología de las Ciencias del Comportamiento - Psicología y Sociología) y Juan Pablo Maicas (Área de Organización de Empresas - Dirección y Organización de Empresas).

Como resultado de todo este esfuerzo, el pasado 30 de noviembre de 2016 se aprobó en Junta de Centro la propuesta del nuevo título de máster "Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar".

Dicha propuesta ya ha sido remitida para su evaluación por parte de la Comisión de Estudios de Postgrado de la Universidad de Zaragoza.

2.4.2. Formación Semipresencial

Como resultado de las reuniones de trabajo del grupo para Formación Semipresencial coordinado por Raúl Igual y Juan Carlos García, a lo largo de 2016 se ha seguido trabajando un documento de "Resumen de las modificaciones de la memoria de verificación para contemplar la modalidad semipresencial" en el Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

En este punto, el contexto es similar al descrito en el apartado 2.5.1. Tan sólo difiere la fecha de envío del último e-mail.

Adicionalmente en septiembre de 2016 se realizó una presentación de la idea previa en la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Aragón (EINA) de lo que fue informada la Junta de Centro de la EUPT.

El año 2016 ha concluido lanzando el documento de propuesta de modificación de la memoria de verificación a la totalidad de profesores del grado en la EUPT y a los miembros de la Comisión de Garantía de la Calidad del grado de la EINA-EUPT.

Con los comentarios e ideas de mejora sugeridos se presentará la versión definitiva a la Comisión de Garantía de la Calidad a principios de 2017.

De nuevo, y como pasaba en el punto anterior, desde el Equipo Directivo de la EUPT queríamos dar las gracias por todo el esfuerzo realizado a los miembros del grupo de trabajo:

Juan Carlos García y Raúl Igual (coordinadores), Javier Abrego, Guillermo Azuara, Ana M^a López, Carlos Medrano, Guillermo Palacios, Inmaculada Plaza y Mariano Ubé.

2.5 Programa EXPERTIA

Al igual que el año precedente, durante 2016 se han propuesto desde la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel tres colaboraciones dentro del programa Expertia para el curso 2016/2017.

Todas ellas han sido aprobadas por la Universidad de Zaragoza:

- Jorge Axel Yanes (CEFCA). Propuesto por: Carlos Medrano y Eduardo Gil.
- Juan José Ríos (Grupo RM). Propuesto por: Inmaculada Plaza.
- José Francisco Mallén. Propuesto por: Javier Ábrego.

Gracias a los colaboradores y a los profesores responsables por apoyar en la activación de este programa en el centro.

2.6 Modificaciones del calendario para ajustar horas docentes

Al igual que se realizó el curso pasado a petición de algunos docentes, este curso se ha modificado el horario en días puntuales para ajustar el calendario del curso y compensar las festividades o puentes.

3. Gestión Interna

3.1 Elecciones

Con el fin de darle mayor difusión y transparencia a los procesos electorales que se desarrollan en el centro, se ha creado una sección específica en la Web de la Escuela. Se puede consultar en la URL:

<http://eupt.unizar.es/elecciones>

Durante el año 2016 tuvieron lugar dos procesos electorales específicos de la EUPT:

- Elecciones a Representantes de PDI y PAS en la Junta de Centro de la EUPT.
- Elecciones de Representantes de Estudiantes en la Junta de Centro de la EUPT. Elecciones de Delegados y Subdelegados.

Así mismo los miembros de la Escuela participaron en las elecciones a Rector y a la Renovación del Claustro.

El Equipo Directivo agradece la alta participación de los miembros de la EUPT en estos procesos.

3.2 Modificaciones en la Comisión de Garantía de Calidad del Centro

Según Acuerdo de Junta de Centro de fecha 4/06/2014, la Comisión de Garantía de Calidad del Centro es única para los dos titulaciones y está constituida por los miembros de la Junta de Centro.

Según los resultados de las elecciones a Junta de Centro (resolución de la Junta Electoral de la EUPT de 14/06/2016), durante el año 2016 se han renovado los miembros titulares y suplentes de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro.

Puede consultarse el listado actualizado de miembros en la página Web de la Escuela, en concreto a través de la URL:

<https://eupt.unizar.es/comision-garantia-calidad>

Desde esas líneas el Equipo Directivo agradece a todos su participación, tanto en Junta de Centro como en la Comisión de Garantía de la Calidad Conjunta.

3.3 Nombramientos y sustituciones

• Relaciones Internacionales:

Agustín Llorente ha asumido durante el año 2016 las funciones de Adjunto a Dirección para Relaciones Internacionales, en sustitución del profesor Guillermo Palacios. Cuando este último se reincorpore al centro volverá a desempeñar las funciones de coordinación de Relaciones Internacionales.

• Coordinador de GIEA

La Comisión de Garantía de la Calidad de la EUPT propuso el nombramiento de Rosario Aragüés como Coordinadora del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática, en sustitución de Javier Abrego.

Con fecha 15 de noviembre de 2016 el Rector de la Universidad de Zaragoza resolvió nombrarla.

Desde estas líneas damos las gracias a Guillermo Palacios, Javier Abrego, Agustín Llorente y Rosario Aragüés su dedicación y esfuerzo colaborando en las actividades de gestión.

3.4 Nombramiento de las Comisiones de Garantía de la Calidad comunes EINA-EUPT

En virtud de lo establecido en el art. 6 del acuerdo de 23 de febrero de 2016, de Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se aprueba el Reglamento de la organización y gestión de la calidad de los estudios de grado y máster Universitario, con fecha 24 de noviembre de 2016 se publicó la composición de la:

- Comisión Conjunta de Garantía de Calidad del grado en Ingeniería Electrónica y Automática (BOUZ 9-16, de 7 de diciembre de 2016, página 691)
- Comisión Conjunta de Garantía de Calidad del grado en Ingeniería Informática (BOUZ 9-16, de 7 de diciembre de 2016, páginas 691-692)

Puede consultarse la composición de ambas comisiones en las páginas Web de las respectivas titulaciones

http://titulaciones.unizar.es/ing-informatica/agentes_sistema.html

http://titulaciones.unizar.es/ing-elec-automatizada/agentes_sistema.html

3.5 Protocolo de actuación para organización de eventos o actividades destinadas a los alumnos del centro

Durante el mes de marzo de 2016 se aprobó en Junta de Centro un Protocolo de actuación para la organización de eventos y actividades destinadas a los alumnos del centro.

El protocolo tiene como fin evitar solapes de actividades y dar desde el centro la difusión adecuada. Quedó definido como sigue:

“El profesor lo comunicará a la secretaría del centro a través de correo electrónico o escrito, con una antelación máximo de una semana antes del acto previsto.”

La dirección comprobará que no existe programado para ese día ningún acto de centro. En caso de que hubiese algún acto programado lo comunicará al docente para que busque otro horario.

Desde la secretaría del centro se dará la debida publicidad al acto, a través de su anuncio en la web del centro, o si procede, a través de nota de prensa.”

3.6 Modificación de la Normativa Interna de Gestión de los Trabajos Fin de Grado

A propuesta de la Comisión para evaluación y control de la docencia, y TFG, el 08 de julio de 2016 se aprobó en Junta de Centro la modificación de la Normativa Interna de Gestión de los Trabajo Fin de Grado.

En concreto se introdujeron las siguientes modificaciones:

- Punto 7.2 Presentación y contenido: “La propuesta del TFG se presentará en la Secretaría de la Escuela **por lo menos 45 días naturales antes de la fecha prevista de depósito**, según el procedimiento y formato normalizado que se establezcan, y deberá contener, como mínimo los siguientes apartados...”
- Punto 8.2: “Los TFG podrán depositarse cualquier día hábil, durante el periodo lectivo, una vez que al estudiante le resten como máximo 12 ECTS del título, con arreglo a las fechas límite fijadas para cada banda de defensa (art. 9.1), y **siempre respetando un plazo de al menos 7 días naturales antes de su defensa.**”

La normativa actualizada se encuentra disponible desde esa fecha en la Web de la Escuela, en la sección correspondiente a TFG: <http://eupt.unizar.es/trabajos-fin-de-grado>

3.7 Procedimiento de Adelanto de Convocatorias

El Acuerdo de 22 de diciembre de 2010, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Reglamento de Normas de Evaluación del Aprendizaje de la Universidad de Zaragoza, establece que los estudiantes podrán solicitar el adelanto de las pruebas de evaluación, lo que habitualmente se conoce como “Adelanto de Convocatoria”.

Aunque los requisitos para su aprobación están definidos en dicho acuerdo, no existían en la EUPT formularios que facilitaran el procedimiento.

A lo largo de 2016 se han creado tres formatos que permitirán sistematizar y normalizar el proceso:

- Solicitud de adelanto de convocatoria
- Resolución de adelanto de convocatoria
- Comunicación de la resolución a los interesados.

3.8 Infraestructuras

3.8.1. Impresoras

Ante los problemas continuados surgidos con la financiación de los gastos compartidos entre diferentes departamentos por la utilización de las impresoras de los pasillos y constatada a través de consulta realizada a los servicios centrales la baja utilización de la máquina impresora ubicada tradicionalmente en el hall del edificio, se decidió proceder a una re-ordenación de las impresoras.

Este tema fue abordado en Junta de Centro, en las sesiones de 15 de mayo de 2016 y 8 de julio de 2016.

Finalmente se adoptaron las siguientes medidas:

- a) Se subió la impresora del hall, instalándose en la segunda planta junto a la Secretaría de Dirección. Se busca aumentar su utilización tanto por alumnos como por docentes. Con la ayuda de Juan Carlos García se elaboraron y distribuyeron instrucciones para la correcta configuración de la máquina desde los despachos de los docentes.

Se recuerda que se pueden enviar los trabajos y recuperar posteriormente las impresiones mediante la tarjeta de identificación con saldo al departamento.

- b) Se establecieron unos criterios de cesión de las impresoras de los pasillos a departamentos interesados en su uso. Tras un plazo de recepción de solicitudes por parte de los departamentos, se asignaron las tres impresoras disponibles a los tres departamentos que las solicitaron:
- o Impresora de la tercera planta ubicada en el ala oeste del edificio: se cede al Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas.
 - o Impresora de la tercera planta ubicada en el ala este del edificio: se cede al Dpto. de Matemática Aplicada.
 - o Impresora de la segunda planta ubicada en el ala oeste del edificio: se cede al Dpto. de Electrónica y Comunicaciones.

3.8.2. Cambio de uso de espacios

A lo largo de este año se han detectado diferentes necesidades de espacio en el centro: disponer de una sala de reuniones y de trabajo, se van a necesitar más puestos para proyectistas y también se ha solicitado disponer de lugar para profesores visitantes.

Por ello, el Equipo de Dirección tras haber estudiado algunas propuestas de optimización del uso de espacios del centro y haber recabado la opinión de la Comisión de Laboratorios, propuso a Junta de Centro en la sesión celebrada el 8 de julio de 2016 la reordenación de espacios. En concreto se acordó:

- La utilización del Seminario 2 como sala de reuniones, activándose un análisis de diferentes vías de actuación para su consecución.
- La utilización del despacho de oficial de laboratorio de la primera planta ala oeste como sala de proyectistas, solicitando los correspondientes permisos para el traslado del personal de administración y servicios y del SICUZ.
- La utilización de Proyectos 4 para usos varios: TFG si no hubiera suficiente espacio en la nueva ubicación que se va a habilitar, profesores visitantes, etc.

Ya se ha comenzado a trabajar en las tres líneas y se espera ir avanzando a lo largo de 2017.



3.8.3. Enchufes en las aulas

Este año se ha atendido la idea de mejora manifestada por los estudiantes: habilitar un mayor número de enchufes en las aulas facilitando, de esta manera, el trabajo con ordenadores portátiles.

Se han dotado de enchufes en todas las bancadas de las aulas: 2.1, 2.2, 3.1, 3.2 y Multiusos. Paralelamente los responsables de la Biblioteca extrapolaron la idea a estas instalaciones.

Agradecemos a los estudiantes sus ideas de mejora y su colaboración.

4. Actividades destinadas a los alumnos



4.1 Curso cero

El Curso Cero es un servicio que ofrece la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUP) para alumnos de nuevo ingreso.

El curso se desarrolla a lo largo del verano y en las primeras semanas de septiembre. Su objetivo es recordar y reforzar los conocimientos básicos de Bachillerato. En concreto, en el curso cero se revisan conceptos que los alumnos deben conocer al comenzar sus estudios de ingeniería.

Se trata de formación de carácter semipresencial. Desde las primeras semanas de matrícula los alumnos pueden acceder al entorno virtual de enseñanza de la Universidad de Zaragoza y comenzar a trabajar con los materiales docentes del curso. A lo largo de las dos primeras semanas de septiembre este trabajo se completa con clases presenciales en la EUP.

Los alumnos de nuevo ingreso reciben la información sobre el curso cero a través de un correo electrónico en el que se les adjunta una carta de presentación junto con un díptico informativo. No obstante, desde la Secretaría de Dirección se llama a cada uno de ellos a su casa para informarles personalmente e indicarles que deben consultar el correo institucional.

Adicionalmente, durante el año 2016 se hicieron dos presentaciones del curso en el Aula de Grados de la EUPT:

- 26 de julio de 2016
- 5 de septiembre de 2016

Desde el Equipo Directivo del centro deseamos dar las gracias a los docentes que han participado en esta iniciativa, de forma voluntaria y sin complementos económicos:

- Curso de Física: Ana López, Carlos Medrano, Ana Salinas, Pedro Sánchez
- Curso de Matemáticas: Jorge Delgado
- Curso de Introducción a los Computadores: Inmaculada Plaza
- Curso de Introducción a la Electrotecnia: Raúl Igual
- Curso de Introducción a la Programación: Jesús Gallardo
- Curso de Química: Javier Abrego

4.2 Jornada de acogida

Este año la jornada de acogida se celebró, en colaboración con la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, en dos partes:

a) Primera parte

Coincidiendo con el primer día del curso académico 2016/2017 el 19 de septiembre en el Aula de Grados, el Equipo Directivo de la EUPT junto con los coordinadores de titulación, coordinadores del Plan de Orientación Universitaria y tutores dieron la bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso.

Posteriormente se realizó una visita por las instalaciones.

La acogida continuó en el Salón de Actos de la Facultad, donde se presentaron algunos de los servicios centrales del Campus de Teruel y se les explicó la nueva metodología ECTS.

b) Segunda parte

La jornada de bienvenida continuó el 21 de septiembre con la segunda parte de la presentación de los servicios del Campus de Teruel

4.3 Plan de Orientación Universitaria (POU-EUPT)

El POU-EUPT integra todos los servicios y actividades de apoyo y orientación que pone la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel a disposición de sus estudiantes. Entre estas actividades se encuadra la jornada de bienvenida, la jornada de puertas abiertas, el curso cero, las charlas del Programa Expertia, el Ágora, las visitas a centros de enseñanza secundaria y FP, etc. descritas todas ellas en la memoria que recoge el POU del Centro. Dentro de todas estas actividades, destacan las relacionadas con la orientación a los estudiantes que se enmarcan dentro de los anteriormente conocidos como Plan Tutor y Plan Mentor. Para proporcionar información del POU de la EUPT a todos los miembros de nuestro Centro, se ha creado una página específica en la Web del mismo: <https://eupt.unizar.es/plan-de-orientacion-universitaria-eupt>

4.3.1. Participantes en el POU-EUPT Curso 2015/2016

En la EUPT la labor de tutorización es desarrollada por profesores voluntarios de las dos titulaciones existentes en nuestro Centro: Grado en Ingeniería Electrónica y Automática (GIEA) y Grado en Ingeniería Informática (GII). Así, a comienzos del curso académico 2015/2016 se solicitó la colaboración de los profesores del Centro que estuvieran interesados en participar como profesores tutores en el POU-EUPT de dicho curso académico. En la tabla 4 se indican los profesores que realizaron la labor de tutorización durante el curso 2015-2016 en las dos titulaciones de la EUPT (dos profesores del GIEA y tres profesores del GII), así como el número de alumnos asignados a cada uno de ellos:

Profesor Tutor	Titulación	Correo electrónico	Nº alumnos asignados
Gil Herrando, Eduardo	GIEA	edugilh@unizar.es	9
Igual Catalán, Raúl	GIEA	rigual@unizar.es	9
Gallardo Casero, Jesús	GII	jesus.gallardo@unizar.es	14
García-Magariño García, Iván	GII	ivangmg@unizar.es	14
Lacuesta Gilaberte, Raquel	GII	lacuesta@unizar.es	13

Tabla 4 – Tutores curso 2015/2016

Por otra parte, a finales del curso académico 2014/2015 se solicitó la colaboración de los alumnos de últimos cursos del Centro que estuvieran interesados en participar como mentores en el POU-EUPT del curso académico 2015/2016. De este modo, los alumnos que realizaron la labor de mentorización durante dicho curso en las dos titulaciones de la EUPT fueron los siguientes:

Alumno Mentor	Titulación	Correo electrónico
Barón Galve, Elena	GIEA	565241@unizar.es
Garzón Pérez, Belén	GIEA	572645@celes.unizar.es
Maicas Gómez, Ricardo	GII	649036@celes.unizar.es
Valenzuela Añón, Carlos	GII	508560@unizar.es

Tabla 5 – Alumnos mentores durante el curso 2015/2016

El equipo coordinador del POU-EUPT está formado por la Adjunta a Dirección para el Plan Tutor, la Adjunta a Dirección para el Plan Mentor y la Directora del centro:

- Elena Ibarz Montaner - Adjunta al director para el plan tutor (eibarz@unizar.es)
- Rosario Aragüés Muñoz - Adjunta al director para el plan mentor (raragues@unizar.es)
- Inmaculada Plaza García - Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (inmap@unizar.es)

4.3.2. Formación

Con objeto de dotar a los tutores y mentores de los conocimientos y capacidades necesarios para desarrollar su labor de tutorización/mentorización durante el curso académico, se plantearon tres cursos de formación, de asistencia obligatoria, e impartidos por personal del ICE (Instituto de Ciencias de la Educación). En concreto, la formación para los participantes del POU de la Universidad de Zaragoza en los centros ubicados en Teruel fue la siguiente:

Curso	El Plan de Orientación Universitario de la Universidad de Zaragoza (POUZ). Características e Implementación
Profesorado	- Fernando Zulaica Palacios - Pedro Allueva Torres - Ana Rosa Abadía Valle
Destinatarios	Directores de Centro y a los Coordinadores del Plan de Orientación Universitaria de Zaragoza.
Contenidos	- Conceptos básicos del POUZ - Características generales del POUZ - Implementación del POUZ en los centros
Datos de la actividad	- Duración: 2 horas - Fecha y horario 26 de octubre de 16 a 18 horas - Lugar. Salón de Actor del ICE



Curso	El Plan de Orientación Universitario de la Universidad de Zaragoza (POUZ). Características e Implementación
Profesorado	Pedro Allueva Torres
Destinatarios	Exclusivamente tutores y mentores del curso 2015/2016
Contenidos	- Conceptos básicos del POUZ - Características Generales del POUZ - Implementación Fase I: "Integración de los estudiantes en la Universidad".
Datos de la actividad	Duración: 2 horas Fecha: 7 de octubre Horario: 12-14 horas Lugar: Salón de Actos Vicerrectorado de Teruel

Curso	Plan de Orientación Universitaria de la Universidad de Zaragoza (POUZ). Programa Tutor-Mentor.
Profesorado	Pedro Allueva Torres
Destinatarios	Coordinadores, Tutores y Mentores del Curso 2015-2016
Contenidos	- Coordinación Programa Tutor-Mentor - Desarrollo de sesiones-actividades de Tutoría-Mentoría
Datos de la actividad	Duración: 2 horas Fecha: 7 de octubre Horario: de 16 a 18 horas Lugar: Salón de Actos Vicerrectorado de Teruel

Tabla 6 – Formación de los participantes en el POU-EUPT durante el curso 2015/2016

Estos cursos fueron repetidos en fechas posteriores para todos los participantes en el POUZ de la Universidad de Zaragoza (tutores, mentores y coordinadores) que no hubieran podido asistir a los mismos

4.3.3. Actividades planificadas y desarrolladas en cada grado

A lo largo del curso académico 2015/2016 se llevaron a cabo diversas reuniones académicas en cada una de las titulaciones de la EUPT. Estas reuniones se realizaron únicamente en los cursos de primero de cada una de las titulaciones, puesto que durante dicho curso académico se implantó la Fase I del POUZ, orientada a los alumnos de nuevo ingreso. Se detallan a continuación los detalles concretos de cada una de las reuniones efectuadas.

Nº Sesión	Fecha	Descripción	Objetivos de la sesión
1	Octubre 2015	TOMA DE CONTACTO: TRANSMITIR A LOS ALUMNOS INFORMACIÓN CLAVE	1- Dar a conocer el Plan de Orientación Universitaria 2- Presentar los servicios que la universidad de Zaragoza ofrece a los estudiantes 3- Establecer contacto entre tutores/mentores y alumnos y ofrecer apoyo/asesoramiento para cualquier cuestión que surja

2	Diciembre 2015	SEGUIMIENTO DE ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE	<ol style="list-style-type: none"> 1- Informar del proceso de convocatorias y encuestas de evaluación docente 2- Realizar seguimiento de asignaturas del primer cuatrimestre 3- Detectar posibles problemas 4- Dar pautas y guías para solucionar los posibles problemas detectados
3	Marzo 2016	DETECCIÓN DE NECESIDADES	<ol style="list-style-type: none"> 1- Analizar los resultados del primer cuatrimestre 2- Detectar alumnos en riesgo de expulsión 3- Evaluar las estrategias de aprendizaje utilizadas en el primer cuatrimestre 4- Proporcionar medidas de apoyo en función de las necesidades detectadas

Tabla 7 – Detalle de las reuniones efectuadas en GIEA durante el curso 2015/2016

Por otra parte, las reuniones de tutoría realizadas en el Grado de Ingeniería Informática, se realizaron con las siguientes fechas, así como con la motivación básica y objetivos indicados en la tabla 8:

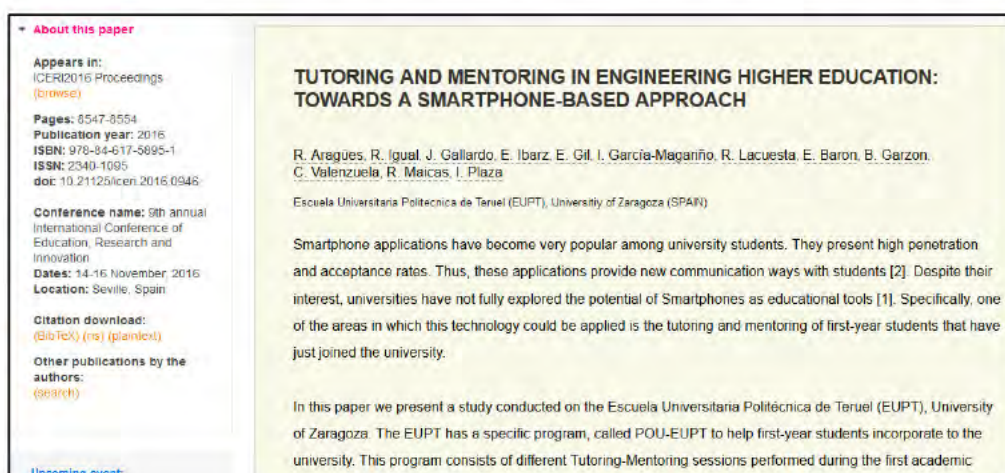
Nº Sesión	Fecha	Descripción	Objetivos de la sesión
1	Octubre 2015	TOMA DE CONTACTO: TRANSMITIR A LOS ALUMNOS INFORMACIÓN CLAVE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Que los estudiantes conozcan el POUZ y usen sus servicios. 2. Que los estudiantes conozcan los servicios útiles que la Universidad les ofrece. 3. Identificar necesidades de los estudiantes.
2	Diciembre 2015	SEGUIMIENTO DE ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultar la satisfacción de los alumnos con la titulación. 2. Identificar posibles problemas con asignaturas y/o docentes. 3. Preparar a los alumnos para el periodo de exámenes. 4. Dar a conocer la normativa de exámenes de la Universidad de Zaragoza.
3	Marzo 2016	DETECCIÓN DE NECESIDADES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comentar los resultados de la primera evaluación. 2. Conocer las dificultades encontradas en la realización de exámenes. 3. Identificación de posibles problemas en asignaturas puntuales. 4. Conocer el grado de satisfacción de los alumnos con la evaluación.

Tabla 8 – Detalle de las reuniones efectuadas en GII durante el curso 2015/2016

4.3.4. Proyecto de innovación docente

Con motivo de la implantación del POU en nuestro Centro, se solicitó un Proyecto de Innovación Docente que fue concedido, aunque sin financiación. En dicho proyecto (PIPOUZ_15_231: "Nueva imagen, nuevo acceso - innovando para acercar el POU de la EUPT") participaban prácticamente todos los integrantes del POU-EUPT (con presencia tanto de mentores como de tutores y coordinadoras). El objeto del proyecto consistía en generar una imagen corporativa del POU en nuestro Centro y en analizar y diseñar una aplicación para el teléfono móvil que permitiera a los alumnos de la EUPT disponer de toda la información relativa al POU del Centro. Para ello, se realizó un estudio en el que se analizaron los resultados obtenidos en encuestas efectuadas a los alumnos del Centro para determinar sus preferencias en cuanto a información disponible y características de la aplicación.

Además, como resultado del trabajo realizado en dicho proyecto, se realizó una ponencia en el Congreso "9th annual International Conference of Education, Research and Innovation" (ICERI2016), cuya participación queda reflejada en los proceedings del mismo, como se muestra en la siguiente imagen:



About this paper

Appears in:
ICERI2016 Proceedings
(browse)

Pages: 8547-8554
Publication year: 2016
ISBN: 978-84-617-5895-1
ISSN: 2340-1095
doi: 10.21125/iceri.2016.0346

Conference name: 9th annual International Conference of Education, Research and Innovation
Dates: 14-16 November, 2016
Location: Seville, Spain

Citation download:
(BibTeX) (ris) (plaintext)

Other publications by the authors:
(search)

TUTORING AND MENTORING IN ENGINEERING HIGHER EDUCATION: TOWARDS A SMARTPHONE-BASED APPROACH

R. Aregues, R. Igual, J. Gallardo, E. Ibarz, E. Gil, I. García-Magaño, R. Lacuesta, E. Baron, B. Garzon, C. Valenzuela, R. Maicas, I. Plaza

Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT), University of Zaragoza (SPAIN)

Smartphone applications have become very popular among university students. They present high penetration and acceptance rates. Thus, these applications provide new communication ways with students [2]. Despite their interest, universities have not fully explored the potential of Smartphones as educational tools [1]. Specifically, one of the areas in which this technology could be applied is the tutoring and mentoring of first-year students that have just joined the university.

In this paper we present a study conducted on the Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT), University of Zaragoza. The EUPT has a specific program, called POU-EUPT to help first-year students incorporate to the university. This program consists of different Tutoring-Mentoring sessions performed during the first academic

Upcoming event

Figura 2 – Ponencia ICERI 2016

4.3.5. Evaluación del POU-EUPT por parte del equipo de coordinación

La valoración que el Equipo de Coordinación del POU-EUPT realiza de las tareas que se llevaron a cabo para la implantación del POU en nuestro Centro durante este curso académico, es muy positiva.

Se debe destacar la labor realizada por los tutores y mentores que participaron en el POU-EUPT durante dicho curso, puesto que al llevarse a cabo la implantación de la Fase I por primera vez, tuvieron que desempeñar un trabajo muy exigente y todos ellos mostraron su disponibilidad en todo momento. Además, en el caso de los mentores, hay que destacar que reaccionaron con una gran madurez. Todos ellos, tanto tutores como mentores, trabajaron de manera conjunta y coordinada haciéndose cargo de la preparación de los temas a tratar así como de los materiales para las sesiones. Estos materiales podrán ser reutilizados por los tutores y mentores de Fase I en el futuro, facilitando así su labor. Asimismo, tanto los tutores como los mentores se involucraron de manera activa en las diferentes tareas para innovar el POU de la EUPT

Plan de Orientación Universitaria en el Centro: POU-EUPT (Curso 2017/2018)

Durante el presente curso académico, además de continuar con la Fase I implementada en el curso anterior, se está llevando a cabo la implantación de la Fase II del POU, que incluye la orientación a estudiantes de cursos intermedios y últimos. De este modo se ha incrementado notablemente el número de tutores así como de alumnos participantes en el POU-EUPT. Los resultados obtenidos se describirán en el informe de Dirección de la siguiente anualidad

4.4 Charla sobre itinerarios en GII

En el mes de enero de 2016 se impartió una charla explicativa sobre los diferentes itinerarios que los alumnos del Grado en Ingeniería Informática pueden escoger en nuestro centro.

La charla tuvo lugar el 27 de enero en el Aula de Grados y aunque estaba abierta a todo el alumnado, se destinó especialmente a los alumnos de segundo y tercer curso de la titulación.

4.5 Visitas a empresas

Durante el año 2016 16 estudiantes del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática realizaron una visita a las instalaciones de Ronald acompañados de los docentes: Rosario Aragües, Eduardo Gil y Cesar Utrillas.



Figura 3 – Visitando las instalaciones de Ronald

4.6 Premios Extraordinarios

Este año los premios extraordinarios han correspondido a:

- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática: Adrián Pérez Moreno.
- Grado en Ingeniería Informática: Alejandro Silva Sanahuja.

Su entrega tuvo lugar durante el acto de graduación celebrado el 25 de junio de 2016.

4.7 Acto de Graduación y entrega de orlas

El 25 de junio de 2016 tuvo lugar el acto de Graduación de los alumnos de la EUPT.

La mesa estuvo compuesta por los siguientes miembros:

- D^a. Alexia Sanz, Vicerrectora para el Campus de Teruel
- D^a Inmaculada Plaza García, Directora de la EU Politécnica de Teruel – EUPT, Universidad de Zaragoza.
- D Sergio Fernández Monforte Presidente Delegación en Teruel del CO de Ingenieros Industriales

Actuaron como padrinos de la promoción:

- D Mariano Moles Director del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA)
- D Daniel Urquizu Director Gerente de Technopark y MEF

El acto contó con la asistencia de numerosos familiares y amigos que quisieron acompañarnos en este día. Se adjuntan unas instantáneas de la celebración.



Figura 4 – Acto de graduación celebrado en junio de 2016

4.8 Colaboración con la DPT

Fruto de la colaboración establecida con el Servicio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Diputación Provincial de Teruel desde hace ya varios años, dos alumnos de la EUPT son becados para la realización de prácticas en dicho servicio.

Este año el beneficiario de la beca ha sido el alumno Pablo Bueno Jara. La segunda beca quedó desierta.

Queremos agradecer a la DPT el apoyo continuado a nuestro centro a través de este programa de becas.

4.9 Promoción de alumnos entre empresas e instituciones

Durante el año 2016 se ha continuado con la política de acercamiento a empresas. Fruto de esta labor han ido llegando diferentes ofertas de empleo o de becas a nuestros alumnos, entre otras, las ofrecidas por:

- Dorsal 8
- Gestión Cuatrocientos
- Grupo Rimauto
- K-Tuin
- Teltronic
- Tienda Universitaria
- Verbio Technologies

4.10 Trofeo Rector

El Campeonato de la Universidad de Zaragoza “Trofeo Rector” es la competición deportiva universitaria más importante de la Comunidad Autónoma. Ya en el curso 2015-2016 se animó a los estudiantes a participar en dicho campeonato.

De esta forma, durante los dos últimos cursos 2015-2016 y 2016-2017 la Escuela ha tenido un equipo de alumnos participando.

En concreto, en el curso que comienza 12 estudiantes se han apuntado a la categoría Fútbol Sala Masculino.

4.11 San Pepe: Risarchers, Galería de orlas y Paella

Siguiendo con la tradición iniciada en el anterior curso escolar, se ha vuelto a celebrar por segunda vez nuestro patrono "San Pepe".

En esta ocasión los actos se agruparon en tres ejes:

- *Ágora - EUPT*: en esta ocasión, para fomentar el ambiente lúdico y festivo, se invitó a "Risarchers" – Investigadores monologuistas de la Universidad de Zaragoza quienes, entre otros monólogos, nos explicaron la teoría de la relatividad a través de la película de la Guerra de las Galaxias o la dificultad de ganar en juegos de azar a través de las matemáticas.
- *Inauguración de la galería de orlas de la EUPT*: a cargo de M^a Carmen Muñoz – Concejala del Ayuntamiento de Teruel (Educación y Universidad).
- *Paella de confraternización*.



Figura 5 – Actos de celebración - San Pepe 2016: Ágora – Inauguración galería orlas – Paella de confraternización.

5. Proyección Social

5.1 Jornadas de Puertas Abiertas

El miércoles 18 de mayo la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel celebró su Jornada de Puertas Abiertas.

Como novedad destacar que este año se destinaron especialmente para que padres y madres de posibles alumnos pudieran conocer el centro universitario en el que en un futuro pueden estudiar sus hijos.

La visita se realizó en horario de 18,30 a 20,30, pudiendo elegirse entre modalidad “visita guiada” o bien conocer las instalaciones de forma individual y al ritmo personal de los participantes.

Varias semanas después volvió a repetirse la jornada, esta vez destinada a varios grupos de estudiantes que habían solicitado retrasarla hasta estas fechas.

Los visitantes pudieron conocer el Laboratorio de Tecnologías Industriales, donde visitaron los robots con los que los alumnos realizan proyectos fin de grado. La visita continuó en el Laboratorio de Electrónica 1, donde varios alumnos del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática mostraron algunos ejemplos de prácticas que desarrollan en la titulación: desde control de una maqueta de un ascensor, pasando por una cadena de montaje industrial hasta mostrar la implementación del velocímetro de una bicicleta, entre otros.

En el laboratorio de Informática 3, varios alumnos del Grado de Ingeniería Informática mostraron cómo habían programado un ajedrez. La visita continuó en el Laboratorio de Investigación del grupo EduQTech, donde se mostró tecnología aplicada a salud: la utilización de sensores vestibles, impresoras 3D, aplicaciones para fomentar la actividad física... Los asistentes también pudieron visitar el laboratorio de Sistemas de Identificación Automática de Teruel que cuenta con sistemas de captura automatizada de datos con aplicaciones en trazabilidad, salud, turismo, etc.

Como ejemplos de trabajos fin de grado, tres estudiantes mostraron el control de un brazo robotizado, la simulación de un escenario de laboratorio de tecnologías industriales y una aplicación para móviles que mediante la detección de colores y usando la cámara del propio dispositivo ayuda a personas con problemas de visión a conocer el color de un objeto o prenda.

Para finalizar ya en el Aula de Grados, el equipo directivo de la EUPT impartió una charla sobre los dos grados que se pueden cursar en el centro: Grado en Ingeniería Electrónica y Automática y Grado en Ingeniería Informática, resolviendo algunas cuestiones y dudas que habían surgido a los asistentes.

Valoramos muy favorablemente la realización de estas jornadas, en las que se intenta dar a conocer a la sociedad turolense el trabajo que se desarrolla en la Escuela y las ingenierías que se pueden cursar sin salir de Teruel.

El Equipo Directivo quiere agradecer desde estas líneas la colaboración de todos los voluntarios que respondieron a la petición realizada desde la Dirección para enseñar sus trabajos y los laboratorios en los que desarrollan su labor docente e investigadora.



Figura 6 – Visita a las instalaciones de la EUPT. En la instantánea: varios asistentes conocen el diseño de un velocímetro para bici de la mano de un alumno del grado de Ingeniería Electrónica y Automática.

5.2 Ágora

Con fecha 7 de julio de 2016 fue publicado en el Boletín Oficial de la Universidad de Zaragoza (BOUZ) número 7-16 página 553, el reconocimiento del Ágora de la EUPT como “Actividad Académica Complementaria de marcado carácter cultural” para los alumnos de la Universidad de Zaragoza.

En este segundo año de actividad se han contado con las colaboraciones:



Fecha	Título	Ponentes
16 Marzo 2016	"Risarchers" investigadores monologuistas de Unizar	María Villarroya Gaudó - Álvaro Lozano Rojo - Fernando Corbalán Yuste - María Pilar Lozano Bernal - Rubén Vigara Benito
27 Abril 2016	"Como transformar ideas en negocios. El equipo A: ¡Me encanta que los planes salgan bien" En colaboración con el programa Expertia.	José Luis Latorre
25 Mayo 2016	MotoStudent: Oportunidad de futuro	Daniel Urquizu Componentes EUPT Bikes
26 Octubre 2016	Proyecto de software en la administración. Pasado y presente.	David Pérez Aranda
21 Diciembre 2016	Aspectos claves en la puesta en marcha de una empresa tecnológica Suspendido por programarse posteriormente otro acto.	José Franciso Mallén Pérez

Tabla 9 – Eventos “Agora” durante 2016.

Puede obtenerse mayor información de cada acto en la Web de la EUPT:
<https://eupt.unizar.es/agora-de-la-eupt>

5.3 Juventud Activa 2016: Feria de la juventud, el empleo, la formación y el ocio

Del 22 al 24 de abril de 2016 en el Palacio de Exposiciones de Teruel tuvo lugar la Feria de la juventud, el empleo, la formación y el ocio “Juventud Activa” 2016.

Pese a los problemas de espacio iniciales, finalmente se dispuso de una carpa coordinada por el equipo EUPT Bikes en la que también se mostraron proyectos fin de carrera e información sobre la oferta formativa de la EUPT.

5.4 Acuerdo de colaboración con CEOE-CEPYME Teruel

Dentro de las acciones de proyección social destaca la continua colaboración que desde este Equipo Directivo se ha establecido con CEOE/CEPYME Teruel y que finalmente, el 11 de mayo de 2016 se materializó con la firma del:

“ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y CEOE/CEPYME TERUEL PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES CONJUNTAS PARA FORTALECER LA FORMACIÓN, EL EMPRENDIMIENTO Y LA I+D+I EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA EN LA PROVINCIA DE TERUEL”

El acuerdo, constituye un marco de trabajo conjunto entre CEOE/CEPYME-Teruel y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel en el que se prevén entre otras la realización conjunta de acciones como:

- Organización de charlas y conferencias: se está pensando en la colaboración activa en el Ágora de la EUPT, el programa Expertia de la Universidad de Zaragoza, así como en otros foros considerados de interés por las partes.
- Celebración de encuentros y jornadas destinados al intercambio de información entre empresarios, otros profesionales y entre los estudiantes y docentes de la EUPT.
- La creación de un programa de becas de formación para que estudiantes de la EUPT puedan asistir a cursos promovidos u organizados desde CEOE/CEPYME Teruel.

En el acto de la firma se contó con la siguiente mesa presidencial:

- Sra. Dña. Pilar Zaragoza, Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica.
- Sr. D. Carlos Torre, Presidente de CEOE Teruel.
- Sra. Dña. Alexia Sanz, Vicerrectora para el Campus de Teruel.
- Sr. D. Juan Andrés Ciércoles, Presidente de CEPYME Teruel.
- Sra. Dña. Inmaculada Plaza, Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.
- Sr. D. Ángel Muela, Presidente de la Comisión de Formación de CEO Teruel.

Se incluyen algunas instantáneas del acto



Figura 7 – Firma del convenio de colaboración con CEOE/CEPYME-Teruel.

5.4.1. Programa de becas CEOE/CEPYME Teruel

En el marco del acuerdo de colaboración anteriormente citado, y también fruto de las acciones previamente emprendidas de cooperación entre la EUPT y CEOE/CEPYME Teruel, a lo largo del año 2016 se ha desplegado un programa de becas para nuestros alumnos.

En concreto, se ha creado una bolsa a la que contribuyen diferentes empresas de Teruel y por las que los alumnos de Ingeniería y de ADE pueden asistir a los cursos de formación de los programas “Teruel Plan de Formación Avanzada para Empresas de Aragón” y “Plan de Formación Avanzada Aragón-Empresa”

Los cursos en los que han podido participar nuestros alumnos durante el año 2016 han sido:



Título de curso	Fecha de inicio
Mejora tu rendimiento personal y profesional a través del coaching	9 de mayo 2016
¿Cómo estar en Internet y vender más?	7 de mayo 2016
Cómo convertirse en un community manager profesional	29 noviembre 2016
InnovaME: el sistema definitivo para innovar	14 diciembre 2016

Tabla 10 – Cursos becados para nuestros alumnos durante el año 2016

5.4.2. Premio Semilla

A través de la Comisión de Formación de CEOE Teruel de la que la EUPT forma parte, en el año 2016 se ha tratado de fomentar el emprendimiento, tanto en los colegios e institutos, como en la Universidad. Fruto de estas acciones, y como continuación del acuerdo de colaboración suscrito con la Universidad de Zaragoza y del firmado entre CEOE Teruel y el Dpto. de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, se estimó instaurar un premio anual que irá destinado a aquel proyecto desarrollado en los centros universitarios de Teruel, o en cualquier centro educativo de nuestra provincia, que por su importancia o relevancia fomente el espíritu emprendedor.

En esta primera ocasión se estimó reconocer con esta distinción al proyecto EUPT Bikes, que participó en la edición del certamen MotoStudent 2015/2016, como se reseña en la sección dedicada a Reconocimientos recibidos de este Informe.

5.4.3. Otras acciones

Además de estas dos acciones concretas, y fruto de la cooperación con CEOE/CEPYME Teruel, se ha contado con la participación de empresarios de la provincia en la Semana de la Ingeniería de Aragón (ver siguiente punto del informe) y ya se ha confirmado su participación en el Ágora y en el programa Expertia durante el año 2017.

Desde estas líneas queremos agradecer a CEOE/CEPYME Teruel la continua colaboración establecida con la EUPT, que ya ha comenzado a dar frutos como los indicados en este informe de dirección.

5.5 Semana de la Ingeniería en Aragón

Desde hace unos años se viene celebrando la Semana de la Ingeniería en Aragón. En el año 2016 desde la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT) nos hemos querido unir a la celebración de los actos organizando algunos eventos en nuestro centro, en concreto, el miércoles día 9 de noviembre.

El objetivo es doble: por un lado acercar a la sociedad en general (y más especialmente al entorno empresarial) a las actividades de la Escuela, facilitando el conocimiento mutuo y por otro lado agradecer desde el centro el apoyo y la colaboración que diferentes organizaciones, instituciones y empresas han prestado a la EUPT durante el pasado curso académico.

Este año las actividades han pivotado en tres actos principales:

5.5.1. *“Nuestras empresas, nuestro futuro”*.

Contamos con la colaboración de varios empresarios que nos contaron su experiencia, nos dieron consejos y finalmente recogieron CV de los alumnos que estaban interesados en desarrollar sus prácticas o trabajar en un futuro en ellas.

Se invitó a los estudiantes y profesores de Administración y Dirección de Empresas (ADE) a asistir a este acto. La valoración general por parte de los participantes fue muy positiva.

Desde estas líneas queremos dar las gracias por su participación a:

- Plataforma Aeroportuaria Teruel – Ponente: Alejandro Ibrahim, Director General del Aeropuerto de Teruel.
- Grupo RM – Ponente: Juan José Ríos Marín CEO.
- Asesores Fiscales de Teruel, S.L.P – Ponente: Francisco Ibáñez Ruiz, Director de la Asesoría Laboral.
- TERVALIS – Coordina: Máximo Marín – Responsable Dpto. Industrial Fertinagro. Ponente: Miguel Moreno (Ingeniero en Electrónica y Automática. Egresado de la EUPT).



Figura 8 – “Nuestras Empresas – Nuestro Futuro” Semana de la Ingeniería en Aragón 2016

5.5.2. "Visita a los laboratorios de la EUPT"

La visita se centró en la visita a tres laboratorios, guiados por profesores que respondieron a la petición de voluntarios:

- Laboratorio de Tecnologías Industriales,
- Laboratorios de Electrónica,
- Telemática e Informática

5.5.3. Acto de agradecimiento a patrocinadores y colaboradores del curso 2015-2016

Acto de agradecimiento a empresas e instituciones que han colaborado o patrocinado actividades desarrolladas por los miembros del centro a lo largo del curso 2015-2016.

El acto contó con la siguiente mesa presidencial:

- D. José Antonio Mayoral - Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza
- Ilma. Sra. D^a Emma Buj, Alcaldesa de Teruel – Ayuntamiento de Teruel.
- D. Sergio Fernández Monforte, Presidente de la Delegación en Teruel del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y la Rioja.
- Inmaculada Plaza García, Directora de la EU Politécnica de Teruel - EUPT, Universidad de Zaragoza

Tras las intervenciones de los miembros de la mesa, se procedió a la entrega de diplomas y de un pequeño detalle como forma de:

- *Agradecimiento a las agrupaciones empresariales que han firmado o promovido la firma de convenios de colaboración durante el curso 2015/2016*

En concreto se destacó la colaboración de CEOE Teruel, CEPYME Teruel y la Comisión de Formación CEOE/CEPYME Teruel

- *Agradecimiento a los patrocinadores y miembros del equipo EUPT Bikes 2015/2016*

Los patrocinadores a los que se agradeció su apoyo al equipo fueron los siguientes:

Aitiip Centro Tecnológico, Alejandro Gómez, Apunto Talleres, Ayuntamiento de Teruel, Caja Rural, CEEI Aragón, Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y la Rioja, David Rueda, DPT, J. Costa, Praxair, Servimotor, Talleres Rafael Fuertes, Telepizza, Térvalis, Transportes Callizo, Turolmec, Vicerrectorado Campus Teruel, Vicerrectorado Estudiantes, WALTER MARTINEZ, XALT Energy.

❖ *Agradecimiento a empresas que han acogido alumnos en prácticas durante el curso 2015/2016*

Se destacó la labor de:

- Ronald Ibérica, S.A.U.
- Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA)
- Endesa Distribución Eléctrica S.L.U.
- Agua de Bronchales, S.A.
- Talleres Rápidos Teruel, S.L.
- Control Glass Acústico y Solar S.L.
- Isla Oriol, S.L. -BricoMóvil
- For Optical Renewable Energy Systems S.L.



Figura 9 – “Acto de agradecimiento a patrocinadores y colaboradores 2005-2016” Semana de la Ingeniería en Aragón 2016

5.6 Convenio de prácticas en empresa con PLATEA

Junto con los compañeros de Administración y Dirección de Empresas (ADE) se ha promovido la firma de un convenio de prácticas con la Plataforma Aeroportuaria Teruel.

Gracias a este convenio nuestros alumnos podrán realizar prácticas de empresa en las instalaciones dirigidas por D. Alejandro Ibrahim.

5.7 Una ingeniera en cada cole

Desde la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas en Aragón (AMIT) se propuso el proyecto “Una ingeniera en cada cole”, con el objetivo de fomentar la presencia de mujeres en estudios de ingeniería.

Recordemos que las estudiantes de Ingeniería son una minoría. En la Universidad de Zaragoza, de media, la cifra de mujeres que cursan carreras técnicas cae por debajo del 30%. Paralelamente, aunque muchas contribuciones de mujeres tecnólogas han sido relevantes a lo largo de la historia, no se conocen.

Para ello se decidió enseñar qué es la ingeniería de la mano de mujeres ingenieras en colegios de primaria usando el formato de talleres donde los niños pudieran manipular, tocar y después concluir y aprender.

Se eligieron colegios de primaria porque en secundaria muchas chicas ya se alejan de la tecnología. En primaria no existe esa brecha de género; son los estereotipos los que la provocan.

En Teruel se realizaron dos talleres, contando con la colaboración de cinco profesoras de la EUPT: Piedad Garrido, Rosario Aragües, Raquel Lacuesta, Elena Ibarz e Inmaculada Plaza.

Piedad Garrido fue al colegio de Las Viñas. El resto de las docentes colaboraron en la realización de talleres en el colegio de La Salle.

5.8 Proyecto Albaqua

Albaqua es un proyecto de estudio interdisciplinar de las fuentes de la Comarca de la Sierra de Albarracín cuyo objetivo es la divulgación y puesta en valor del Patrimonio Natural de la Sierra de Albarracín. La coordinación corre a cargo de Raúl Ibáñez Hervás.

El proyecto está liderado por el Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín (CECAL) y cuenta con el apoyo y/o la participación del Servicio Provincial de Sanidad de Teruel, el Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Teruel, la Facultad de Ciencias sociales y Humanas de la Universidad de Zaragoza, la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, la Confederación Hidrográfica del Júcar, la Confederación Hidrográfica del Ebro,

el PCISA (Patrimonio Cultural Inmaterial de la Sierra de Albarracín) y la Comarca de la Sierra de Albarracín.

Fruto de la colaboración establecida entre CECAL y nuestro centro se ha desarrollado una página web que recoge información de las 1.200 fuentes, manantiales y puntos de agua inventariados en la Sierra con unos 75.000 datos y más de 12.500 archivos con fotografías, mapas o vídeos.

El desarrollo tecnológico corrió a cargo del titulado de la EUPT Francisco Javier Navarro Leblic, dirigido por los profesores Jesús Gallardo e Iván García-Magariño.

La página web se presentó en una rueda de prensa en enero de 2016.

6. Relaciones internacionales

6.1 Programas de intercambio con otras universidades

Durante el curso 2015/2016, y en el marco de los programas Erasmus de Estancias de Corta duración, se recibieron a dos profesores de la Universidad de Valahia (Rumanía), dos profesores de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Hamburgo y un profesor de la universidad Óbudai Egyetem de Budapest. Por su parte, el profesor Agustín Llorente realizó una movilidad docente a la Universidad de Ciencias Aplicadas de Hamburgo.

Se han mantenido convenios con las universidades que se muestran en la siguiente tabla:

PAÍS	UNIVERSIDAD	CÓDIGO UNIVERSIDAD
Alemania	HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN HAMBURG	D HAMBURG06
Dinamarca	TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK (DTU)	DK LYNGBY01
Finlandia	TURUN AMMATTIKORKEAKOULU-ÅBO YRKESHÖGSKOLA	SF TURKU05
Finlandia	SATAKUNNAN AMMATTIKORKEAKOULU	SF PORI08
Grecia	ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS	G THESSAL01
Hungría	Óbudai Egyetem	HU BUDAPES16
Irlanda (Eire)	INSTITUTE OF TECHNOLOGY, BLANCHARDSTOWN	IRLDUBLIN33
Rumanía	UNIVERSITATEA 'VALAHIA' DIN TARGOVISTE	RO TARGOVI01
Alemania	JADE HOCHSCHULE-FACHHOCHSCHULE WILHELMSHAVEN/OLDENBURG/ELSFLETH	D WILHELM02

Tabla 11 - Universidades con las que se mantiene convenio ERASMUS

Anualmente se informa a los alumnos sobre la Movilidad Erasmus, realizándose una charla habitualmente en el Aula de Grados de la EUPT. Este año tuvo lugar el 22 de enero.

Ocho estudiantes de la EUPT fueron a realizar su estancia ERASMUS a universidades europeas: cuatro del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática y cinco del Grado en Ingeniería Informática. Los destinos elegidos han sido Irlanda (5), Alemania (1), Dinamarca (1) y Finlandia (1), Hungría (1). Se recibieron a 3 estudiantes de la universidad Aristóteles de Thessaloniki.

Este es el primer año que la EUPT recibe estudiantes ERASMUS de nacionalidad griega. En concreto, tres alumnos se desplazaron a estudiar en nuestro centro.

6.2 Conferencias en inglés

Por la parte de profesorado, el Dr. D. Péter Kadar, Catedrático de la Obuda University (Budapest) impartió la conferencia "Analysis of solar irradiation measurements and PV plant characteristic" a los alumnos de la EUPT en mayo de 2016.

Así mismo, el profesor de la Universidad de Valahia (Rumanía) Dragos Viorel Brezoi impartió la conferencia "Nano world. Properties and applications of Nanomaterial"

Queremos agradecerles su interés por desplazarse hasta nuestra ciudad y a nuestro centro para compartir sus conocimientos, a la par que al profesor Agustín Llorente por las labores de coordinación.

6.3 Bienvenida alumnos de la Universidad Tecnológica de Chile

El 25 de enero se realizó un acto de bienvenida a un grupo de 46 alumnos y 3 profesores de la Universidad Técnica de Chile, INACAP, que viajaron hasta la EUPT para completar su formación sobre tecnologías de la información y la comunicación.

En el acto de bienvenida se contó con la presencia del Director de Secretariado de Relaciones Internacionales y Cooperación al Desarrollo D. Jesús Vela, el

Adjunto para Relaciones Internacionales de la EUPT, D. Guillermo Palacios y la directora del centro, Inmaculada Plaza.

Durante quince días, estos alumnos participaron en tres cursos monográficos sobre redes sociales, diseño de videojuegos y programación de aplicaciones para dispositivos móviles.



Figura 10 - Acto de bienvenida a los estudiantes de INACAP (Chile)

6.4 Estancias de investigación de miembros de PDI

La investigación se considera clave fundamental en el trabajo de los miembros de PDI.

Durante el año 2016, los docentes de la EUPT realizaron las siguientes estancias:

- Iván García-Magariño: University of Udine (Italia). Desde el 30 de mayo al 30 septiembre del 2016
- Sergio Albiol: Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE)-Ecuador: fechas del 08/08/2016 al 18/09/2016
- Guillermo Palacios: se encuentra realizando una estancia en el Massachusetts Institute of Technology desde julio de 2016.

7. Otras actividades

Taller de directores de tesis doctorales

La investigación es una faceta que cada vez toma más protagonismo en el quehacer diario de los profesores de nuestro centro. Por ello, a lo largo del año 2016 se mantuvieron diferentes conversaciones con la Escuela de Doctorado para solicitarles que se realizara también en Teruel formación específica para directores de tesis doctorales.

Esta solicitud finalmente dio como frutos la realización de un “Taller de directores de tesis doctorales”, celebrado el 20 de junio de 2016 en el aula 3.2 y destinado a los profesores de la EUPT y de la FCSH de Teruel. Intervinieron como ponentes el Director y la Secretaria de la Escuela de Doctorado.

Congreso AMSE

La Association for Modeling and Simulation in Enterprises (AMSE) celebró este año “The International Conference on Modeling and Simulation in Engineering, Economics, Management and Health (MS'16TE)) durante los días 4 y 5 de julio.

Desde el equipo directivo de la EUPT se apoyó este congreso asistiendo a la inauguración del mismo y a diversos actos. Damos la enhorabuena a nuestros compañeros de la FCSH de la titulación de ADE por su organización.

8. Reconocimientos recibidos

8.1 Manos de Plata concedidas por el Centro de Iniciativas Turísticas de Teruel

El Centro de Iniciativas Turísticas de Teruel (C.I.T.T) es una asociación privada cuya finalidad principal es colaborar con las administraciones públicas en la promoción de los recursos turísticos de la ciudad.

Entre las actividades más destacadas organizadas por el centro figuraban semanas de promoción de Teruel en las principales capitales españolas, exposiciones de recursos turísticos, certámenes poéticos y cabalgatas en honor a los Amantes de Teruel en la festividad de San Valentín, así como ciclos de conferencias y concursos. Pero su actividad más destacada y en la que centra en la actualidad toda su gestión es en la programación y organización de los actos en honor a los Amantes de Teruel coincidiendo con la festividad de San Valentín (14 de febrero).

En el año 2016 desde la Web del Ayuntamiento de Teruel, con fecha 4 de febrero, se anunciaron las distinciones del CITT: *“Mensajeros de la Paz recibirá la Medalla de Oro de los Amantes de Teruel. Enrique Ponce recibirá la Medalla de Plata y la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel y Caja Rural de Teruel las Manos de Plata”*.

El acto de entrega tuvo lugar el sábado 13 de febrero de 2016. D^a Emma Buj entregó las Manos de Plata de los Amantes de Teruel al Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza, D. Manuel J. López. En la imagen se recoge montaje con las imágenes del diploma, de las manos y del acto de entrega.



Figura 11 – Montaje con las imágenes del diploma, las manos y el acto de entrega.

Deseamos agradecer al Centro de Iniciativas Turísticas de Teruel este gesto de reconocimiento hacia nuestro centro y hacia la Universidad de Zaragoza.

8.2 EUPT Bikes

8.2.1. Participación en MotoStudent

Como detallan los propios estudiantes en su página Web: “El equipo turolense EUPT BIKES surgió para ser la primera representación de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel en el certamen internacional MotoStudent III, una competición que pone a prueba los diseños, desarrollos y construcción de prototipos de motos de competición en una serie de pruebas, siendo la última de ellas una carrera.”

MotoStudent es una competición universitaria internacional, en la que participan más de 30 universidades de todo el mundo (Alemania, Italia, Brasil, Austria, Hungría, Portugal, Grecia, República Checa). El objetivo de esta competición es dotar a los estudiantes de formación práctica que complemente los conocimientos adquiridos durante sus años de estudio.

Tras el buen resultado obtenido en la III Edición, en el año 2015 se constituyó un nuevo equipo formado por los alumnos de Ingeniería: Belén Garzón, Marcos González, Ángel Peralta, Guillermo Gonzalvo, Jorge Sender, Carlos Valenzuela, Fernando Horreo, Gonzalo Bellés, Miguel Moreno y Daniel Dobón, junto con el estudiante de ADE Ismael Bellés. En esta ocasión el equipo participó en la categoría “MotoStudent Electric”. Entre otras novedades cabe destacar el diseño basado en la impresión 3D de las piezas (con la colaboración de AITIIP) y el sistema de transmisión mediante CVT (gracias a la colaboración de JCosta) que permitía al motor eléctrico trabajar a las revoluciones óptimas constantemente no perdiendo velocidad punta ni aceleración.

La competición tuvo lugar en el circuito de MotorLand Aragón en Alcañiz del 6 al 9 de octubre. Los resultados son de sobra conocidos, y se ilustran en la figura 7.



Figura 12 – Premios obtenidos por los dos equipos EUPT Bikes

8.2.2. Premio Semilla

Como ya se ha indicado previamente, desde CEOE Teruel se desea instaurar un premio anual que irá destinado a aquel proyecto desarrollado en los centros universitarios de Teruel, o en cualquier centro educativo de nuestra provincia, que por su importancia o relevancia fomente el espíritu emprendedor.

En esta primera ocasión se estimó reconocer con esta distinción al proyecto EUPT Bikes, que participó en la edición del certamen MotoStudent 2015/2016, como se reseña en la sección dedicada a Reconocimientos recibidos de este Informe.

El premio fue entregado el 14 de noviembre de 2016 en el salón de actos de la Delegación del Gobierno de Aragón en Teruel, en el transcurso del acto de entrega del Premio Empresa Teruel 2016.

Como puede verse en la imagen, el premio “Semilla” consiste en una representación del casco alado del Dios Hermes. Se ha buscado una denominación original pero con un importante significado, tanto por su vinculación con nuestra tierra y de uno de sus principales sectores productivos, como por el origen o causa de un proyecto que es en definitiva una semilla.



Figura 13 – Premio Semilla Teruel 2016

Enhorabuena a todos los miembros del equipo.

8.3 Reconocimientos a docentes

- Iván García Magariño, Inmaculada Plaza, Raúl Igual y S. Lombas obtuvieron el reconocimiento al trabajo presentado en AMSE-Conferences-2016, siendo seleccionado como Best-Paper para su posterior publicación en Lectures on Modeling and Simulation.
- Carlos Catalán fue designado miembro del Comité Directivo (Steering Committee) de las XXIII Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2017).
- Sergio Albiol recibió la Distinción a la Investigación en la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE) emitida por parte del Rector-General de Brigada D. Roque Moreira Cedeño.
- Inmaculada Plaza recibió el premio "TAAE a la trayectoria profesional" 2016, otorgado por la Asociación TAAE (Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica).



9. Ejecución del presupuesto

ESTADO EJECUCIÓN PRESUPUESTO 2016 - 13/02/2017

A continuación se presenta el estado de ejecución del presupuesto correspondiente al año 2016.

ESTADO EJECUCIÓN PRESUPUESTO 2016
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel

TERUEL, 13 02 2017

TOTAL INGRESOS		11.273,64
ASIGNACIÓN		9.725,00
CARGOS INTERNOS POSITIVOS		1.000,02
CI EUPT TERUEL FOTOCOPIAS IMPRESION 2 Y 3 PLANTA		366,26
COPIAS LÁSER EUPT 2º SEMESTRE 2015		170,18
TRANSF. AYUDA ORGANIZACION MOVILIDAD ESTUDIANTES PROGRAMA ERASMUS CURSO 2015-16.		214,29
FOT. IMPRESIÓN 2º PT EUPT TERUEL. UP132.		200,11
COPIAS LÁSER EUPT 2016		49,18
MAYORES INGRESOS		548,62
PREVISION INICIAL		100,00
INGRESO ALQUILER AULAS (PENDIENTE DE RECONOCER)		448,62
TRANSFERENCIAS		0,00
TRANSF. 6º CONVOCATORIA PROYECTOS INTERNACIONALIZACION 2015		
AYUDA ERASMUS OS		

TOTAL GASTOS		11.421,86
OBLIGACIONES RECONOCIDAS		9.899,23
MANTENIMIENTO		
MATERIAL DE OFICINA		751,82
MATERIAL FUNGIBLE INFORMÁTICO		703,83
GASTOS PROTOCOCLARIOS		356,26
DIETAS Y LOCOMOCIÓN		1.355,98
MATERIAL INVENTARIABLE		1.455,74
OTROS		1.529,89
PUBLICIDAD Y PROPAGANDA		2.507,64
GASTOS DE REPRESENTACIÓN Y DIRECCIÓN DE CENTRO		255,30
EUPT BIKES		600,04
TRANSF. 6º CONVOCATORIA PROYECTOS INTERNACIONALIZACION 2015		
AYUDA ERASMUS OS		213,78
LIBROS		188,95
CARGOS INTERNOS NEGATIVOS RECIBIDOS		1.522,63
7 SERVICIOS DE COMIDA, DIA 25 DE ENERO - UP.571 CMU PABLO SERRANO		31,05
CARGOS DE PUBLICACIONES (FEBRERO 2016)		149,30
CT16 - Cuotas telefonía año 2016		450,00
CARGOS DE PUBLICACIONES (ABRIL 2016)		32,55
CT02/2016 Consumo telefonía 2º semestre 2015		120,33
CARGOS DE PUBLICACIONES (JUNIO 2016)		62,56
Cargos internos por la inscripción de los equipos que han representado a los distintos centros en la competición del Trofeo Rector en la temporada 2015/2016		275,00
UP 130 IMPRESIÓN PLOTTER		29,72
CT03/2016 Cargo Telefonía consumo 1er semestre 2016		93,87
UP.132 7 SERVICIOS DE COMEDOR		31,85
CONSUMO CLIMATIZACIÓN ALQUILER DE AULAS		150,00
UP 130 IMPRESIÓN PLOTTER		95,6
SALDO 2016		-148,22

CREDITOS NO DISPONIBLES 160,00

SALDO FINAL -308,22

Matizar que, al igual que sucedió en los dos años precedentes y de forma voluntaria, la dirección solo cobra una dieta de cada tres viajes realizados a Zaragoza. Además este año, para poder apoyar económicamente al equipo EUPT Bikes, todos los costes de viajes realizados a Zaragoza a partir de septiembre han sido voluntariamente asumidos a nivel personal por la directora.