



Universidad
Zaragoza



Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

INFORME DE GESTIÓN

2018



Índice

1. Preámbulo.....	5
2. Ordenación Académica.....	6
2.1 Datos sobre el centro	6
2.2 Reconocimiento de créditos	11
2.2.1. Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática	11
2.2.2. Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Ingeniería Informática	11
2.3 Lanzamiento de oferta formativa.....	12
2.3.1. Propuesta de máster en “Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar”	13
2.3.2. Formación Semipresencial.....	14
2.3.3. Doble impartición GII-ADE	14
2.3.4. Estudio propio en drones.....	15
2.4 Coordinación de la docencia.....	16
2.4.1. En Ingeniería Electrónica y Automática	16
2.4.2. En Ingeniería Informática.....	17
2.5 Modificaciones del calendario para ajustar horas docentes.....	17
3. Gestión Interna.....	18
3.1 Elecciones de estudiantes.....	18
3.2 Asistencia a claustro	19
3.3 Elección a Dirección.....	20
4. Infraestructuras.....	21
4.1. Uso de espacios	21
4.2. Renovación de monitores Informática 1.....	21
4.3. Donación de equipos	21
4.4. Donación de equipamiento	22
4.5 Equipamiento para aulas	22
4.6 Adquisición de materiales audiovisual para necesidades docenteselaboración de materiales semipresenciales.....	22
4.7 Adquisición de equipamiento investigación	23
4.8 Puesto de reciclaje de la Oficina Verde	23
4.9 Regulación de la temperatura en el centro	23



4.10 Propuesta inicial de dedicación de nuevos espacios e infraestructuras. _____	24
5. Actividades destinadas a los alumnos	25
5.1 Curso cero _____	25
5.2 Jornada de acogida _____	26
5.3 Plan de Orientación Universitaria (POU-EUPT) _____	27
5.3.1. Participantes en el POU-EUPT Curso 2017/2018	27
5.3.2. Formación	29
5.3.3. Actividades planificadas y desarrolladas en cada grado	31
5.3.4. Evaluación del POU-EUPT por parte del equipo de coordinación	33
5.4 Presentación de optativas _____	35
5.5 Información sobre itinerarios en GII _____	35
5.6 Visitas a empresas y visitas de empresarios _____	35
5.6.1. Visita a Telefónica	35
5.6.2. Empresarios nos hablan sobre Tecnologías de la Información en la Empresa.	36
5.7 Premios Extraordinarios _____	37
5.8 Acto de Graduación y entrega de orlas _____	37
5.9 Colaboración con la DPT _____	39
5.10 Creación de bolsa de voluntarios _____	39
5.11 Trofeo Rector _____	40
5.12 San Pepe 2018 _____	40
5.13 Aprendizaje-Servicio en la EUPT _____	42
5.14 Entrega de insignias COGITIAR a los egresados de GIEA _____	43
6. Actividades desarrolladas por los alumnos.....	45
7. Proyección Social	46
7.1 Boletín "EUPT al día" _____	46
7.2 Jornadas de Puertas Abiertas _____	46
7.3 Ágora _____	47
7.4 Juventud Activa 2018: Feria de la juventud, el empleo, la formación y el ocio _____	49
7.5 Participación de la EUPT en la celebración del V aniversario del Aeropuerto _____	50
7.6 Acuerdo de colaboración con CEOE-CEPYME Teruel _____	51
7.6.1. Programa de becas CEOE/CEPYME Teruel	51
7.6.2. Premio Semilla	52
7.6.3. Apoyo en la definición de oferta formativa en la EUPT	53
7.7 Drones: Uniendo sinergias para mejorar el futuro profesional. _____	53
7.8 Semana de la Ingeniería en Aragón _____	54



7.9 Motivando a las niñas y jóvenes hacia la ingeniería	57
7.10 EUPT-Wings	59
7.11 Distinción especial a EUPT 2018	59
7.12 Concurso IDEA	60
7.13 I Simposio sobre el 1 ^{er} Simposio Interacción Persona Ordenador en educación especial	61
7.14 Jornadas Sarteco	63
7.15 Acuerdo de colaboración con el Aeropuerto	64
7.16 Acuerdo de colaboración con la Diputación Provincial de Teruel	65
7.17 Acuerdos de colaboración con la Federación de Asociaciones de Vecinos San Fernando de Teruel	67
7.18 Colaboración con ANUDI	67
7.19 Colaboración con CECA	68
7.20 Apoyo en las reivindicaciones para buscar soluciones a los problemas de la provincia	69
7.21 Toma de posesión	70
8. Relaciones Internacionales	72
8.1 Programas de intercambio con otras universidades	72
8.2 Conferencias en inglés	73
8.3 Bienvenida alumnos de la Universidad Tecnológica de Chile	73
8.4 Estancias internacionales y nacionales de miembros de PDI	74
9. Sistema de gestión de calidad del centro	76
10. Reconocimientos recibidos	77
11. Ejecución del presupuesto	78



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 2018.

Inmaculada Plaza – Directora
Guillermo Azuara – Profesor Secretario
Jorge Delgado – Subdirector Docente. Coordinador Grado Ing. Informática
Eduardo Gil – Subdirector de Infraestructuras.
Jesús Gallardo – Subdirector de Ordenación Académica
Mariano Ubé – Coordinador Grado Ing. Electrónica y Automática y Adjunto a
Dirección para Calidad.
Guillermo Palacios – Adjunto a Dirección para Relaciones Internacionales
Raúl Igual – Adjunto a Dirección para Proyección Social
María Abian – Adjunta a Dirección para Curso Cero
Elena Ibarz – Coordinadora POU-EUPT
Ana López – Secretaria Comisión Garantía de la Calidad Grado Ing.
Electrónica y Automática
Carlos Catalán – Secretario Comisión Garantía de la Calidad Grado Ingeniería
Informática
Álvaro Pérez – Delegado de Estudiantes del Centro
Colaboración de los miembros de AMIT en la EUPT

Marzo de 2019

2. Ordenación Académica

2.1 Datos sobre el centro

2.1.1 - Alumnos de nuevo ingreso

En el curso 2018/19 los datos de matriculación fueron:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 25 alumnos
- * 444 - Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 15 alumnos

2.1.2 - Titulados

En el curso 2017/18 los datos de titulados fueron:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 6 alumnos
- * 444 - Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 17 alumnos

2.1.3 - Trabajos Fin de Grado defendidos

En el año natural 2018 se defendieron un total de:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 6 trabajos
- * 444 - Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 9 trabajos

2.1.3 - Número de alumnos matriculados en grados

En el curso 2017/18 el número de alumnos matriculados es de:

- * 443 - Graduado en Ingeniería Informática: 120 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 2017/2018 indicando el departamento y condición laboral:

NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
ALBIOL PÉREZ, SERGIO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Arquitectura y Tecnología de Computadores	Contratado Doctor
APARICIO CARDIEL, LUIS CARLOS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Arquitectura y Tecnología de Computadores	Colaborador



NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
BERMÚDEZ CAMEO, JESÚS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Ingenieria de Sistemas y Automatica	Ayudante Doctor
ARRANZ MARTÍNEZ, FERNANDO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Ingenieria de Sistemas y Automatica	Asociado Tiempo Parcial
AZUARA GUILLÉN, GUILLERMO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Ingenieria Telematica	Contratado Doctor
BLESA GASCÓN, ALFONSO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnologia Electronica	Titular de Universidad
CATALÁN, CANTERO, CARLOS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Profesor Titular de Escuela Universitaria
DELGADO GRACIA, JORGE	Matematica Aplicada	Matematica Aplicada	Titular de Universidad
FERNÁNDEZ MONFORTE, SERGIO	Ingeniería de Diseño y Fabricación	Expresion Grafica en la Ingenieria	Asociado Tiempo Parcial
FUERTES MUÑOZ, GABRIEL	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Asociado Tiempo Parcial
GALLARDO CASERO, JESÚS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Contratado Doctor
GARCÍA LÓPEZ, JUAN CARLOS	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Asociado Tiempo Parcial
GARCÍA-FIGUERAS RODRÍGUEZ, MARÍA	Departamento de Filologia Inglesa y Alemana	Área de Filologia Inglesa	Asociado Tiempo Parcial
GARCÍA MAGARIÑO, IVÁN	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Ayudante Doctor
GARRIDO PICAZO, PIEDAD	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informaticos	Titular de Universidad



NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
GIL HERRANDO, EDUARDO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Ingeniería de Sistemas y Automática	Contratado Doctor
HERNANZ PÉREZ, CARLOS	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada	Profesor Titular de Escuela Universitaria
IBARZ MONTANER, ELENA	Ingeniería Mecánica	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	Contratado Doctor
IGUAL CATALÁN, RAÚL	Informática e Ingeniería de Sistemas	Ingeniería de Sistemas y Automática	Ayudante Doctor
LACUESTA GILABERTE, RAQUEL	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Titular de Universidad
LLORENTE GÓMEZ, AGUSTÍN	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Profesor 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 Investigación Operativa	Emérito
MARQUINA DOMÍNGUEZ, JAVIER	Matemática Aplicada	Matemática Aplicada	Asociado Tiempo Parcial
MARTÍNEZ DOMÍNGUEZ, FRANCISCO J.	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Titular de Universidad
MEDRANO SÁNCHEZ, CARLOS	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Universidad
NARANJO PALOMINO, FERNANDO	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Asociado Tiempo Parcial

NOMBRE Y APELLIDOS	Dpto.	Área	Categoría Profesional
PALACIOS NAVARRO, GUILLERMO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Universidad
PERALES CORTES, DAVID	Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	Mecánica de Fluidos	Asociado Tiempo Parcial
PÉREZ PÉREZ, RUBÉN	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Asociado Tiempo Parcial
PLAZA GARCÍA, INMACULADA	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Tecnología Electrónica	Titular de Universidad
RAMOS LLORENTE, PEDRO	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	Teoría de la Señal y Comunicaciones	Titular de Universidad
ROMERO MARTÍN, 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
SERNA FORTEA, FÉLIX	Informática e Ingeniería de Sistemas	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Profesor Titular de Escuela Universitaria
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 Fabricación	Asociado Tiempo Parcial

Tabla 1 - Profesores durante el curso 2017/2018

En total durante el curso 2017/2018 han impartido docencia 37 profesores vinculados al centro:

Categoría	Nº Docentes	%
Tiempo parcial	11	29,73
Titular Universidad	12	32,43
Titular Escuela Universitaria	4	10,81

Categoría	Nº Docentes	%
Ayudante Doctor	3	8,11
Contratado Doctor + Contratado Doctor (I)	5	13,51
Colaborador	1	2,70
Emérito	1	2,70

Tabla 2 – Pertenencia a cuerpos docentes durante el curso 2017/2018

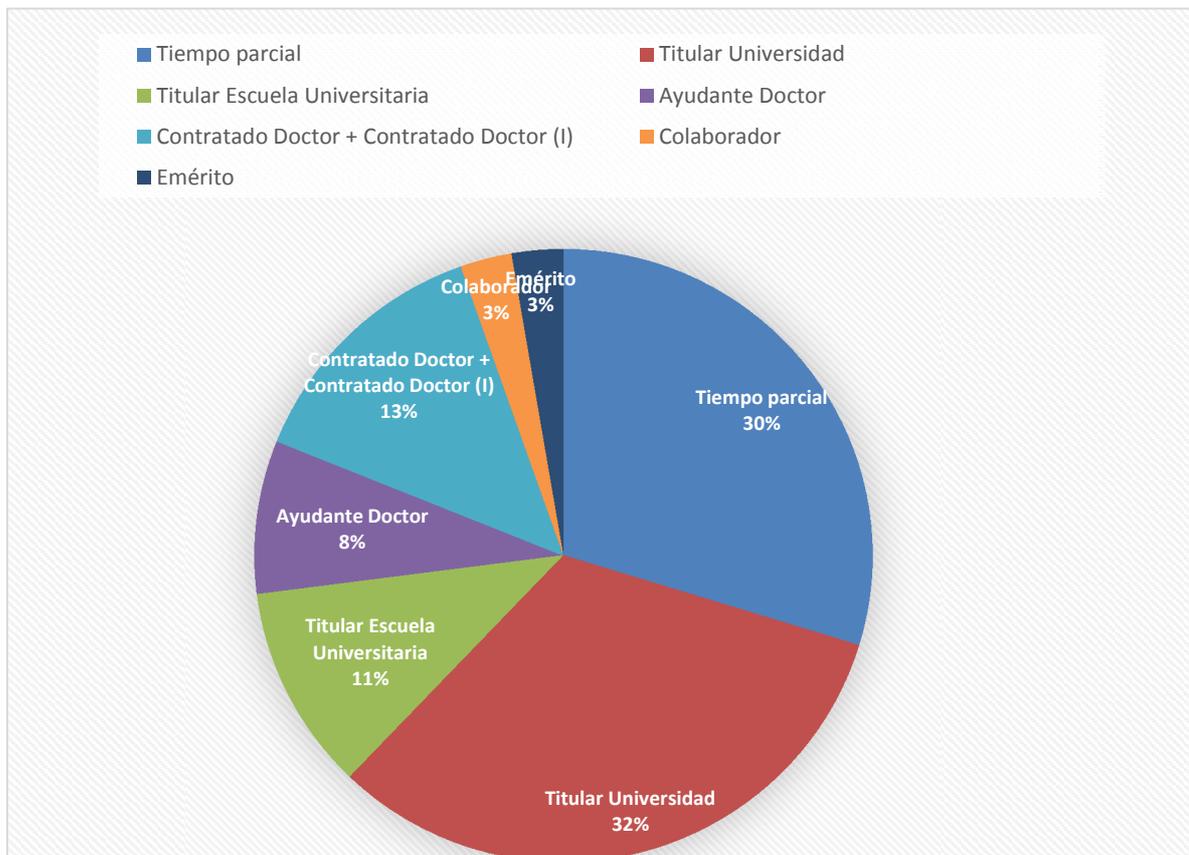
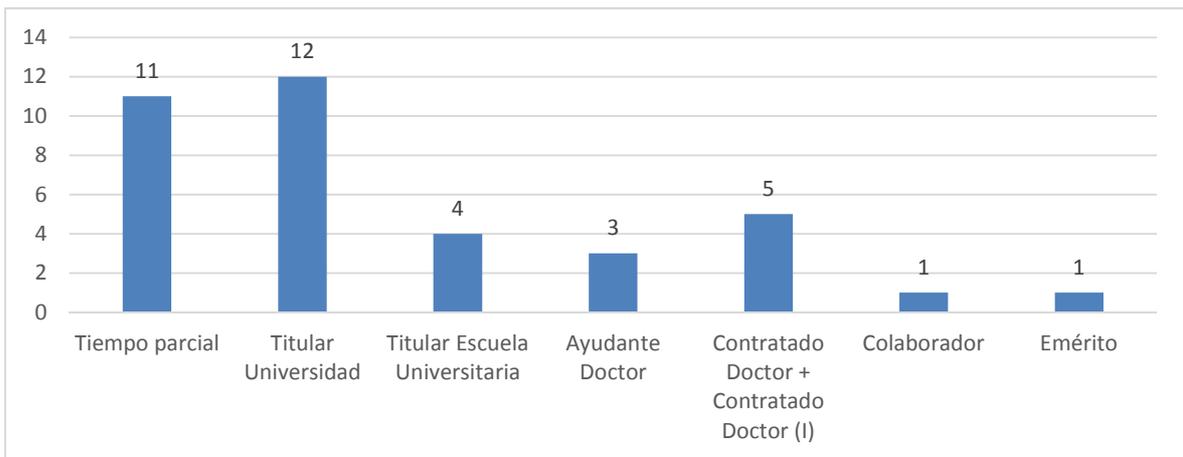


Figura 1 – Pertenencia a cuerpos docentes durante el curso 2017/2018

22 docentes ostentan el grado de doctor, lo que supone el 60% frente a 15 no doctores (principalmente Titulares de Escuela Universitaria y Asociados a Tiempo Parcial).

2.2 Reconocimiento de créditos

2.2.1. Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática

Durante el año 2018 la **Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática de la EUPT** se ha reunido en 7 ocasiones, procediendo resolver las solicitudes de reconocimiento de créditos de 4 alumnos y 4 propuestas por parte de centros e instituciones, de reconocimiento de créditos por actividades universitarias para alumnos de la titulación.

Dentro del primer caso:

- Se han reconocido 132 créditos por la superación de asignaturas de Grado.
- 3.5 créditos por actividades de representación estudiantil.
- 4 créditos por participación en el programa Mentor.
- 2.5 por participación en actividades organizadas por la EUPT como son el Ágora, las jornadas de puertas abiertas o la colaboración en charlas de presentación del centro en institutos de educación secundaria.

En relación en la solicitud de reconocimiento de créditos para actividades universitarias, se han resuelto favorablemente 3 de las propuestas y se ha denegado una por defecto de forma en la solicitud.

Cabe destacar que, durante este año, se ha informado sobre la nueva memoria de verificación del Grado antes de su aprobación en la Comisión Conjunta de Garantía de la Calidad. También se ha aprobado la pertenencia de D. Mariano Ubé a esta comisión (a la que ya pertenecía) al ser nombrado de nuevo Coordinador de GIEA por la nueva Dirección de la EUPT.

2.2.2. Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Ingeniería Informática

Durante el año esta comisión ha realizado seis reuniones en las fechas: 29/1/2018 (extraordinaria), 6/6/2018, 26/9/2018, 3/10/2018, 17/10/2018 y 19/12/2018. En dichas reuniones se han elaborado resoluciones de reconocimiento de créditos, así como aprobado e informado diversas propuestas y solicitudes. En particular:



- Siete resoluciones con un total de 201 créditos reconocidos, de los cuales 198 han sido por asignaturas cursadas y 3 por actividades universitarias.
- Aprobaciones e informes:
 - Aprobación de la solicitud de la EINA para la ampliación en 30 alumnos del número de alumnos de nuevo ingreso.
 - Informe favorable a la propuesta de nombramiento de Jorge Delgado como Coordinador del grado.
 - Aprobación de la propuesta del programa conjunto GII-ADE previo a su aprobación en la comisión conjunta del grado.
 - Aprobación de la propuesta de regulación del programa conjunto GII-ADE.
 - Aprobación de modificaciones en la memoria de verificación del grado.

2.3 Lanzamiento de oferta formativa

Como ya se ha ido reflejando en los informes de dirección publicados previamente por este Equipo, durante el año 2018 han seguido avanzando en sus propuestas los siguientes grupos de trabajo:

En la actualidad se mantienen tres grupos de trabajo abiertos:

- *Grupo dobles titulaciones:* Jesús Gallardo, Jorge Delgado, Inmaculada Plaza. Este grupo ha centrado su actividad en la doble impartición del Grado en Ingeniería Informática y del Grado en Administración y Dirección de Empresas (GII-ADE).
- *Grupo para formación semipresencial:* Guillermo Azuara, Juan Carlos García, Raúl Igual, Ana M^a López, Carlos Medrano, Guillermo Palacios, Inmaculada Plaza y Mariano Ubé. Este grupo ha centrado su actividad en la propuesta de modificación de la memoria del grado de Ing. Electrónica y Automática para incluir la modalidad semipresencial.
- *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.

A continuación se detalla el trabajo realizado en cada una de las propuestas:



2.3.1. Propuesta de máster en “Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar”

El pasado 20 de diciembre de 2017 se aprobó en Junta de Centro la Memoria de verificación incluyendo el anexo de asignación de docencia, así como la propuesta de memoria económica del nuevo título de máster “Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar”.

Dicha memoria fue remitida a la Oficina de Planes de Estudios de la Universidad de Zaragoza, el 8 de enero de 2018. Desde la Oficina de Planes de Estudios de la Universidad de Zaragoza se expuso la memoria a información pública del 19 de marzo hasta el 16 de abril de 2018.

Tras el periodo de exposición pública en el que no hubo alegaciones y donde únicamente se indicaron algunos aspectos técnicos. Dichas modificaciones fueron aprobadas en Junta de Centro de la EUPT en día 23 de mayo de 2018 y se remitió la memoria de verificación con los cambios correspondientes a la Oficina de Planes de Estudios de la Universidad de Zaragoza.

La Comisión de Estudios de Posgrado de la Universidad de Zaragoza acordó emitir informe favorable a la memoria de verificación del Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar en la sesión celebrada el 25 de mayo. Dando traslado al Consejo de Gobierno de la Universidad para su aprobación.

El Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza del 27 de junio de 2018 aprobó la memoria de verificación del Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar. Remitiendo dicho acuerdo al Consejo Social, al Gobierno de Aragón y, previa autorización de este último, al Consejo de Universidades.

La Oficina de Planes de Estudios de la Universidad de Zaragoza registró en la sede electrónica del Ministerio la solicitud de verificación del Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar el 17 de septiembre 2018.

La Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón emitió un informe provisional desfavorable el 31 de octubre de 2018.

La comisión de trabajo de la EUPT se reunió el 7 de noviembre para elaborar una respuesta a los requerimientos que se señalaban en el informe. La respuesta final al informe provisional se remitió el 23 de noviembre de 2018.

La Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón emitió un informe definitivo desfavorable el 20 de diciembre de 2018.

2.3.2. Formación Semipresencial

El 26 de enero del 2018 la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la EUPT aprobaba el Plan Anual de Innovación y Mejora de dicha titulación, en el que se recogía, entre otros aspectos, las acciones realizadas en cuanto a la implantación de la modalidad semipresencial y previstas para el curso próximo o las acciones encaminadas para los estudios de posgrado en el centro.

En el curso 2017-18, el profesorado del centro continuó involucrado en la modalidad semipresencial, tal como refleja la participación en el curso desde el Instituto de Ciencias de la Educación “Curso avanzado de docencia virtual/semipresencial” (mayo 2018), impartido fundamentalmente por parte de la profesora Ana López –docente de este centro-, al cual asistió gran parte del profesorado de la EUPT. Además, en ese año 2018, desde la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel y la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza, se ha avanzado en la modificación de distintos aspectos de la Memoria de Verificación del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, tanto en lo que compete a la impartición del Grado en su conjunto como en lo relativo a cada centro, debido a la necesidad de actualizar dicha Memoria dada la inclusión de la modalidad semipresencial en la docencia en la EUPT.

El 14 de junio de 2018 era aprobada la Modificación de la Memoria por la Comisión Conjunta de Garantía de la Calidad del Grado, el 6 de julio por la Junta de Centro de la EUPT y el 12 de julio por la Junta de Centro de la EINA.

Finalmente, la nueva versión de la Memoria fue aprobada por la Comisión de Estudios de Grado de la Universidad de Zaragoza, en su sesión de fecha 20 de diciembre de 2018.

2.3.3. Doble impartición GII-ADE

Durante el año 2018 se ha intensificado el trabajo de cara a la implantación del programa de impartición conjunta de los grados en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas. Se han realizado diversas reuniones entre Inmaculada Plaza, directora, y Jesús Gallardo, subdirector de oferta



académica, por parte de la EUPT y José Martín-Albo, decano, y Juan Pablo Maicas, profesor responsable, por parte de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas. El trabajo realizado por dicho grupo durante el 2018 ha consistido en lo siguiente:

- Ajuste del reconocimiento de créditos entre asignaturas de ambas titulaciones. Se ha buscado tener los reconocimientos necesarios para tener una carga de trabajo asumible en el plan de estudios, pero siempre emparejando asignaturas que realmente tienen competencias similares.
- Simulación de horarios. Se ha realizado un boceto de horarios partiendo de los actuales para anticiparse así a posibles conflictos que puedan surgir una vez implantado el plan.
- Ajuste de la memoria al formato que deberá ser aprobado en Consejo de Gobierno.
- Aprobación de la versión nueva de la memoria en la Comisión de Garantía de la Calidad de GII en la EUPT.
- Decisión sobre la ponderación de asignaturas de la prueba de acceso a la Universidad de cara a la admisión en el programa conjunto. Se realizó una propuesta de ponderación de asignaturas, si bien a finales de año desde el Vicerrectorado competente se indicó que se iba a tomar una decisión global en ese sentido que afectara a todos los programas conjuntos que se iban a implantar próximamente.

Así, esta oferta formativa, en el inicio de 2019, se encuentra pendiente de su aprobación por parte de las Comisiones de Garantía de la Calidad Conjuntas de los dos grados, que se espera tengan lugar a principios de año. A partir de ahí, se intentará que los pasos sean lo más rápidos posible para que el programa conjunto se implante en el curso 2019/20.

2.3.4. Estudio propio en drones

En el año 2018 se ha trabajado también de cara a la concreción de la oferta de estudio propio en drones. Una vez completada la parte de la memoria del estudio por parte del grupo de trabajo de la EUPT, se celebró en Madrid una reunión con los representantes de los dos grupos de la Universidad Carlos III participantes en el estudio. A dicha reunión acudieron en representación de la EUPT la directora, Inmaculada Plaza, y el profesor responsable del grupo de trabajo del estudio, David Perales. En dicha reunión se terminó de unificar el documento de la memoria y se concretaron los aspectos que quedaban pendientes por definir, así como asuntos relativos al presupuesto del estudio.

Posteriormente, se han terminado de definir los aspectos económicos tras contactar con los proveedores de materiales correspondientes. En la actualidad (inicio de 2019), se está pendiente de la firma del convenio correspondiente entre

la Universidad de Zaragoza y la Universidad Carlos III para que los trámites del estudio puedan seguir su curso y este pueda implantarse lo antes posible.

2.4 Coordinación de la docencia

2.4.1. En Ingeniería Electrónica y Automática

El 26 de enero del 2018 la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la EUPT aprobaba el **Plan Anual de Innovación y Mejora** de dicha titulación, en el que se recogía, entre otros aspectos, las acciones realizadas en cuanto a la implantación de la modalidad semipresencial y previstas para el curso próximo o las acciones encaminadas para los estudios de posgrado en el centro.

Desde mayo hasta junio aconteció el proceso de revisión y actualización de **Guías Docentes** de las asignaturas del Grado, proceso común en la Universidad de Zaragoza. En sesión de la Comisión de Garantía de la Calidad del 27 de junio eran aprobadas dichas Guías para el curso 2018-19.

El 17 de octubre se asistió a **reunión informativa para Coordinadores de Grado y Máster** de Universidad de Zaragoza, convocada desde el Vicerrectorado de Política Académica, donde se presentó el modo de elaboración del Informe de evaluación de la calidad y de los resultados del aprendizaje y del Plan Anual de Innovación y Mejora por titulación.

El 31 de octubre de 2018 aconteció en la EUPT **reunión de coordinación** correspondiente al primer semestre del curso 2018-19, con los diferentes docentes del grado. Se comentaron aquellos aspectos detectados por el profesorado, incidiendo en la conveniencia de coordinación en la que la hoja electrónica donde se reflejan las distintas actividades es instrumento útil para ello.

El 22 de noviembre se aprobaba la primera versión del **Informe de evaluación** anteriormente indicado en sesión de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la EUPT y el 10 de diciembre eran incorporadas alegaciones en el mismo, en sesión al respecto de dicha comisión, integrada por los profesores Raúl Igual y Elena Ibarz, la experta externa del Rector Ana Rosa Abadía, el experto externo del centro Antonio Martínez y los alumnos Sergio Domínguez y Alberto Alonso, presidida por el Coordinador del Grado en la EUPT Mariano Ubé, siendo invitada la Directora de la EUPT Inmaculada Plaza.

2.4.2. *En Ingeniería Informática*

El 31 de enero del 2019 la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Informática de la EUPT aprobaba el **Plan Anual de Innovación y Mejora** de dicha titulación, en el que se recogía, entre otros aspectos, las acciones previstas en cuanto a la implantación de un programa de doble grado junto con el Grado de Administración y Dirección de Empresas, así como un conjunto de acciones encaminadas a la acreditación institucional del Sistema de Garantía Interna de Calidad de los centros universitarios.

Desde mayo hasta junio aconteció el proceso de revisión y actualización de **Guías Docentes** de las asignaturas del Grado, proceso común en la Universidad de Zaragoza. En sesión de la Comisión de Garantía de la Calidad del 27 de junio eran aprobadas dichas Guías para el curso 2018-19.

El 17 de octubre se asistió a **reunión informativa para Coordinadores de Grado y Máster** de Universidad de Zaragoza, convocada desde el Vicerrectorado de Política Académica, donde se presentó el modo de elaboración del Informe de evaluación de la calidad y de los resultados del aprendizaje y del Plan Anual de Innovación y Mejora por titulación.

El 14 de noviembre de 2018 se celebró en la EUPT una **reunión de coordinación** correspondiente al primer semestre del curso 2018-19, con los diferentes docentes del grado. Se comentaron aquellos aspectos detectados por el profesorado, incidiendo en la conveniencia de coordinación en la que la hoja electrónica donde se reflejan las distintas actividades es instrumento útil para ello. También, en vista de algunos problemas detectados, se incidió en la necesidad de fomentar la autonomía de los estudiantes.

El 23 de noviembre se aprobaba la primera versión del **Informe de evaluación** anteriormente indicado en sesión de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado en Ingeniería Informática de la EUPT y posteriormente eran incorporadas alegaciones en el mismo,.

2.5 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 de estudiantes

Desde el año 2016 se creó una sección específica en la Web de la EUPT para dar mayor difusión y transparencia a los procesos electorales que se desarrollan en el centro. Se puede consultar en la URL:

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

Durante el año 2018 se realizaron diversos procesos electorales entre los estudiantes. Entre otros:

- Elecciones a delegados y subdelegados de curso.
- Elección del Consejo de Estudiantes de la EUPT
- Elección del Delegado de Centro de la EUPT
- Elección del Representante en el Consejo de Estudiantes de la Universidad de Zaragoza.

Los resultados de estos procesos se muestran en la web de la EUPT:

<https://eupt.unizar.es/representantes-de-estudiantes>

Consejo de Estudiantes del centro (curso 2018 - 2019):

- Delegado: Pérez Gómez, Álvaro
- Subdelegado: Ibáñez Rodilla, Marcos
- Secretario: Sánchez Arrondo, Iñaki
- Tesorero: Santa Isabel Bosqued, Antonio
- Vocal: Lucin Argüello, John Kevin

Representante de la EUPT en el Consejo de Estudiantes de la Universidad (curso 2018-2019): Pérez Gómez, Álvaro

Delegados y subdelegados (curso 2018-2019):

- *Grado en Ingeniería Electrónica y Automática*
 - Primero:
 - Delegado: Lucin Argüello, John Kevin.
 - Subdelegado: Gómez Pascual, Iván.
 - Segundo:
 - Delegado: Ordóñez Bermejo, Manuel.
 - Subdelegado: Stana Stana, Stefan.
 - Tercero
 - Delegado: Ibáñez Rodilla, Marcos.
 - Subdelegado: Gascón Vicente, Diego.
 - Cuarto:
 - Delegado: Ibáñez Garfella, Diego.
 - Subdelegado: Calvo Mora, Juan.



- **Grado en Ingeniería Informática**
 - Primero:
 - Delegado: García De Miguel, Jaime.
 - Subdelegado: Nicolás Camerano, David.
 - Segundo:
 - Delegado: Subías Sarrato, José Daniel.
 - Subdelegado: Santa Isabel Bosqued, Antonio.
 - Tercero:
 - Delegado: Sánchez Arrondo, Iñaki.
 - Subdelegado: Cobeti, Denis Florin.
 - Cuarto:
 - Delegado: Pérez Gómez, Álvaro.
 - Subdelegado: Alloza García, Sergio.

Así mismo, durante el año 2018 tuvieron lugar la:

- Elección de los miembros representantes de los estudiantes de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática en la EUPT. Fueron elegidos:
 - Manuel Ordóñez Bermejo.
 - Marcos Ibáñez Rodilla.
- Elección de miembros representantes de los estudiantes en la Comisión de Evaluación de la Calidad de GII: siendo elegidos:
 - Antonio Santa Isabel Bosqued.
 - Iñaki Sánchez Arrondo.
- Renovación de un miembro representante de los estudiantes de la EUPT en la Comisión de Garantía de la Calidad Conjunta del Grado en Ingeniería Informática. El representante es:
 - Guillermo Morales.

La elección de miembros representantes de los estudiantes en la Comisión de Laboratorios quedó desierta, así como la elección de representantes en Junta de Centro.

3.2 Asistencia a claustro

Dentro del Equipo de Dirección, Jorge Delgado e Inmaculada Plaza son representantes de PDI en el Claustro. Aunque la información de lo sucedido en Claustro se publica en la Web de la Universidad:

<http://www.unizar.es/institucion/consejo-de-direccion/informes-de-gestion-y-programas-de-actuacion> y en la página <https://secregen.unizar.es/memorias-cursos-academicos>

desde estas líneas ambos recuerdan que están a disposición de todos los miembros de la EUPT para transmitir cuanta información deseen o resolver las dudas que surjan sobre la sesión que anualmente se realiza del Claustro.

3.3 Elección a Dirección

El 17 de abril de 2018 se publicó la convocatoria de elecciones para cubrir el puesto de Director de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel.

El proceso electoral concluyó el 14 de mayo de 2018 con la proclamación definitiva de Inmaculada Plaza como Directora de la EUPT, con el 85% de los votos emitidos.

Inmaculada Plaza renovó y actualizó su equipo de trabajo, que puede consultarse en la Web de la EUPT: <https://eupt.unizar.es/equipo-directivo>

Equipo directivo:

Profesor Secretario: Guillermo Azuara Guillén

Subdirector Estudiantes Y Profesorado: Jorge Delgado Gracia

Subdirector De Infraestructuras: Eduardo Gil Herrando

Subdirector De Oferta Académica: Jesús Gallardo Casero

Secretaria de Dirección: Josefina Fuertes Yuste

Administrador: Pedro Esteban Muñoz

Coordinador Grado Ingeniería Electrónica y Automática: Mariano Ubé Sanjuán

Coordinador Grado Ingeniería Informática: Jorge Delgado Gracia

Adjuntos a Dirección:

Adjunto a Dirección para curso cero: María Abián Vicén

Adjuntos a Dirección para formación semipresencial: Juan Carlos García López
y Raúl Igual Catalán

Adjunto a Dirección para promoción social: Raúl Igual Catalán

Adjunto a Dirección para relaciones internacionales: Guillermo Palacios
Navarro

Adjunto a Dirección para la calidad: Mariano Ubé Sanjuan

Coordinadora POU-EUPT: Elena Ibarz Montaner

Personal Técnico de Calidad: Francisco Fernández Martínez

Representantes de la EUPT en la Comisión Académica de la Fundación Antonio Gargallo: Raquel Lacuesta y Guillermo Palacios

Representantes de la EUPT en la Comisión Universitaria para el Campus de Teruel: Guillermo Palacios (titular), Jorge Delgado (suplente)



4. Infraestructuras

4.1. Uso de espacios

A lo largo de este año el espacio situado en la planta calle a la izquierda de la puerta de entrada (antigua Delegación de Alumnos) ha sido empleado como Laboratorio de Innovación Tecnológica y Social en el marco de un proyecto de colaboración con la DPT. Este espacio se está acondicionando actualmente para convertirlo en un espacio de creatividad y trabajo conjunto y un pequeño office. Actualmente se dispone de mobiliario y un microondas.

4.2. Renovación de monitores Informática 1

La EUPT presentó una solicitud a la línea del Plan de Equipamiento Docente 2018 para aulas promovida desde el Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación. En concreto se solicitó cofinanciación para la renovación de los monitores del laboratorio de Informática 1 (17 equipos). Dicha solicitud fue aprobada, lo que permitió que se adquiriesen los equipos a un coste de 55€ por parte de la EUPT. Los monitores se recibieron el 11 de junio y se instalaron para su uso.

Desde la Dirección nos gustaría agradecer el apoyo del Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y de la Comunicación.

4.3. Donación de equipos

Desde la Dirección de la EUPT se realizó una solicitud al Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas para la cesión de 21 monitores de 19" que se iban a retirar de sus laboratorios en la EINA. Esta cesión ha permitido renovar los monitores existentes en los laboratorios de Electrónica I y Electrónica II y parcialmente el de Telemática.

Desde estas líneas, la Dirección de la EUPT desea agradecer al Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas su compañerismo y apoyo hacia nuestro centro a través de este tipo de acciones.

4.4. Donación de equipamiento

Desde el Servicio de Mantenimiento de la Universidad de Zaragoza se hizo una convocatoria el día 15 de octubre de 2018 para disponer de aquellos enseres que todavía quedaban en el edificio de la Facultad de Filosofía y Letras, tras la retirada de los enseres con motivo de las obras que se van a realizar en la misma.

Tras acudir a la convocatoria desde la Dirección de la EUPT se consideró que serían de utilidad un par de mesas para sustituir las existentes en la mesa de reuniones, por lo que se realizó la solicitud correspondiente al Servicio de Mantenimiento de la Universidad de Zaragoza. Las mesas ya se encuentran actualmente en la sala de reuniones de la EUPT.

4.5 Equipamiento para aulas

A lo largo del año 2018 se han ido mejorando el equipamiento de aulas y laboratorios de la EUPT.

Tras la petición realizada por los estudiantes para arreglar las bancadas de las aulas, la Dirección de la EUPT consideró necesario realizar dicha acción. Se buscó financiación externa dado el elevado coste del mismo, pero sin resultados. Finalmente se decidió asumir el coste por la EUPT y se han arreglado las bancadas de las aulas 2.1 y 2.2.

Además también se ha adquirido una pantalla para el proyector del laboratorio de Informática 1.

Se ha realizado el mantenimiento de los proyectores: cambio de lámparas y revisión de cables. También se ha cambiado la caja de conexiones del aula 2.1 añadiendo una conexión HDMI.

4.6 Adquisición de materiales audiovisual para necesidades docentes elaboración de materiales semipresenciales

Con el objetivo de facilitar la preparación de materiales docentes para la modalidad semipresencial, desde el centro se ha adquirido:

- Cámara réflex
- Trípode
- Kit de iluminación LED

- Fondo tela Croma
- Soporte para el fondo

4.7 Adquisición de equipamiento investigación

El 22 de febrero de 2018 la Vicerrectora de Teruel informó a la Dirección de la EUPT de una posible financiación para equipamiento científico, dando como plazo para remitir un informe de necesidades el viernes 23 de febrero. Desde la EUPT se realizó un informe de necesidad de equipamiento científico tras consultar a todos los docentes de la escuela e incluyendo todas las solicitudes realizadas por el PDI del centro.

El equipamiento financiado finalmente consistió en:

- Osciloscopio de señal mixta, PicoScope
- Osciloscopio digital TBS1072B
- Workstation Supermicro SW-7049DANI-SCB124T
- Impresora 3D Bq WitBox 2
- Balanza aerodinámica
- Máquina de humo
- Grabadora holter 12 canales 48 hr mod.Mortara

La Dirección de la EUPT desea agradecer al Vicerrectorado de Política Científica la financiación recibida para la adquisición del equipamiento científico.

4.8 Puesto de reciclaje de la Oficina Verde

Respondiendo a una vieja demanda realizada desde el centro, la Oficina Verde ha puesto un punto de reciclaje en la EUPT.

Se encuentra en el hall, junto a las máquinas de cafés y refrescos.

Desde estas líneas damos las gracias a la Oficina Verde por dicha iniciativa y, al igual que ya se ha hecho en Junta de Centro, animamos a todos los miembros de la EUPT a utilizar los contenedores.

4.9 Regulación de la temperatura en el centro

Este año, y respondiendo a la petición realizada desde el centro, la Oficina Verde ha colocado un termómetro que permite conocer la temperatura en tiempo real. Se ha instalado en uno de los despachos del ala norte de la segunda planta.



En la página web:

<https://oficinaverde.unizar.es/horarios-de-encendido-de-las-instalaciones-generales-de-frio-y-calor>

puede consultarse los criterios y horarios individualizados para cada uno de los edificios. Los datos de la EUPT se encuentran al final de la página en el enlace "Teruel".

4.10 Propuesta inicial de dedicación de nuevos espacios e infraestructuras.

Ante la previsión de que la Universidad de Zaragoza pueda disponer de los espacios que actualmente ocupa el colegio Las Anejas en un futuro no muy lejano, desde el Vicerrectorado para el campus de Teruel se a los centros propuestas de uso y necesidades de equipamiento. Como los plazos no estaban definidos y la petición coincidió con las elecciones a Dirección de centro, el proceso de definición de necesidades se tuvo que hacer con relativa rapidez.

Para ello, desde el equipo de Dirección de la EUPT se solicitó a PAS, estudiantes y PDI que expresaran sus ideas y necesidades. Además de reuniones presenciales, se solicitó por e-mail a todos los colectivos. Las propuestas recogidas y ordenadas fueron aprobadas por asentimiento en la Junta de Centro de 9 de abril de 2018.



5. Actividades destinadas a los alumnos

5.1 Curso cero

El Curso Cero es un servicio que ofrece la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT) para alumnos de nuevo ingreso. El curso se desarrolla a lo largo del verano, en las primeras semanas de septiembre y, este curso académico 2018/19, de manera puntual en febrero. 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 de 2018 y, de manera puntual en febrero de 2019, justo antes del comienzo de cada semestre, la formación semipresencial se completa con clases presenciales en la EUPT.

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 2018, en concreto el 5 de septiembre de 2018, se hizo una presentación del curso en el Aula Multiusos de la EUPT.

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 y Electrónica: Ana M^a López y Carlos Medrano
- Curso de Física: Ana Salinas
- Curso de Matemáticas: Jorge Delgado
- Curso de Codificación Numérica: Inmaculada Plaza
- Curso de Introducción a la Electrotecnia: Raúl Igual
- Curso de Introducción a la Programación: Piedad Garrido
- Curso de Química: María Abián.



Este año 2018 se ha lanzado la segunda fase de un proyecto de innovación docente para completar la adaptación de las asignaturas del curso cero a la modalidad semipresencial. Desde estas líneas deseamos darles las gracias a los docentes involucrados en la iniciativa y en el desarrollo del mismo: Ana M^a López, Jorge Delgado, Carlos Medrano, Inmaculada Plaza, Raúl Igual, Piedad Garrido y María Abián.

5.2 Jornada de acogida

El primer día de curso se realiza una Jornada de Acogida para los alumnos de nuevo ingreso. Este año se realizó el 17 de septiembre en el Aula de Grados de la EUPT.

Después del Curso Cero, la Jornada de Acogida es el primer contacto oficial de nuestros alumnos, por lo que intentamos que se sientan acogidos y bienvenidos. Para ello, el Equipo Directivo de la EUPT, la Secretaria de Dirección, los Coordinadores de cada titulación y la Coordinadora del Plan de Orientación del centro (POU-EUPT) se presentaron y explicaron algunos detalles y consejos para este inicio de la vida universitaria.

Tras una visita a las instalaciones del centro, el acto continuó con el apoyo de los responsables de diferentes servicios que se ofrecen a los alumnos matriculados en el centro: Biblioteca, Conserjería, Reprografía, Laboratorios, Centro de Lenguas Modernas... quienes explicaron a los nuevos alumnos qué ofrecen sus diferentes unidades, dándoles también algunos útiles consejos en el inicio de esta nueva etapa.

Desde estas líneas queremos dar las gracias a todos los compañeros de PAS que participaron y ayudaron a organizar esta jornada.



Figura 2 - Instantánea de la jornada de acogida en septiembre de 2018

5.3 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>

Durante el curso académico 2017/2018, se continua con las Fases I y II del POU, que incluye la orientación a estudiantes de primero (Fase I), así como de cursos intermedios y últimos (Fase II).

5.3.1. Participantes en el POU-EUPT Curso 2017/2018

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 finales del

curso académico anterior, se solicitó la colaboración de los profesores del Centro que estuvieran interesados en participar como profesores tutores en el POU-EUPT en el curso académico 2017/2018. En las siguientes tablas se indican los profesores que realizaron finalmente la labor de tutorización durante dicho curso en las dos titulaciones de la EUPT, así como el número de alumnos asignados a cada uno de ellos.

Curso	Profesor Tutor	Titulación	Correo electrónico	Alumnos asignados
1	Gil Herrando, Eduardo	GIEA	edugilh@unizar.es	10
	Igual Catalán, Raúl	GIEA	rigual@unizar.es	9
2	Salinas Baldellou, Ana María	GIEA	salinas@unizar.es	16
3	López Torres, Ana María	GIEA	lopeztor@unizar.es	14
4	Plaza García, Inmaculada	GIEA	inmap@unizar.es	20

Tabla 3 – Tutores curso 2017/2018 en el Grado de Ingeniería Electrónica y Automática

Curso	Profesor Tutor	Titulación	Correo electrónico	Alumnos asignados
1	García-Magariño García, Iván	GII	ivangmg@unizar.es	18
	Lacuesta Gilaberte, Raquel	GII	lacuesta@unizar.es	17
2	Delgado Gracia, Jorge	GII	jorgedel@unizar.es	31
3	Medrano Sánchez, Carlos	GII	ctmedra@unizar.es	18
4	Serna Fortea, Félix	GII	fserna@unizar.es	29

Tabla 4 – Tutores curso 2017/2018 en el Grado de Ingeniería Informática

Por otra parte, a finales del curso académico 2016/2017 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 2017/2018. 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
Corral Garrido, M^a de las Mercedes	GIEA	712144@unizar.es
Morales Blanco, Guillermo	GII	698394@unizar.es
Rubio Marzo, M^a Luisa	GII	546784@unizar.es

Tabla 5 – Alumnos mentores durante el curso 2017/2018

La coordinación del POU-EUPT es llevada a cabo por la profesora:

- Elena Ibarz Montaner (eibarz@unizar.es)

5.3.2. 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 cuatro 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	Plan de Orientación Universitario de la Universidad de Zaragoza (POUZ). Características e Implementación
Destinatarios	Dirigido a todos los Tutores y Mentores del curso 2017-2018, que no hayan realizado esta formación en cursos anteriores.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos básicos del POUZ - Características generales del POUZ - Momentos clave de actuación en la Orientación Universitaria.
Datos de la actividad	Duración: 2 horas

Curso	POUZ. Integración de los estudiantes en la Universidad: Binomio Tutor-Mentor.
Destinatarios	Dirigido a Tutores de estudiantes de primer curso de grado y Mentores del curso 2017-2018, que no hayan realizado esta formación en cursos anteriores.
Contenidos	- Coordinación Programa Tutor-Mentor - Desarrollo de sesiones-actividades de Tutoría-Mentoría
Datos de la actividad	Duración: 2 horas

Curso	POUZ. Orientación del estudiante durante el Grado (cursos intermedios)
Destinatarios	Dirigido a Tutores de estudiantes de segundo y tercer curso de grado del curso 2017-2018, que no hayan realizado esta formación en cursos anteriores.
Contenidos	- Orientación curricular y desarrollo competencial. - Orientación en movilidad. - Prácticas voluntarias en empresas e instituciones - Estudiantes extranjeros (mentoría) - Otras necesidades de apoyo y orientación.
Datos de la actividad	Duración: 2 horas

Curso	POUZ. Orientación laboral y académica
Destinatarios	Dirigido a Tutores de estudiantes de últimos cursos de grado del curso 2017-2018, que no hayan realizado esta formación en cursos anteriores.
Contenidos	- Orientación académica. - Orientación en empleabilidad.
Datos de la actividad	Duración: 2 horas

Tabla 6 – Formación de los participantes en el POU-EUPT durante el curso 2017/2018

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

5.3.3. Actividades planificadas y desarrolladas en cada grado

A lo largo del curso académico 2017/2018 se llevaron a cabo diversas reuniones académicas en cada una de las titulaciones de la EUPT, para los diferentes cursos. Se detallan a continuación los detalles concretos de cada una de las reuniones efectuadas.

Primer curso:

Nº Sesión	Fecha	Descripción	Objetivos orientativos de la sesión
1	Principio de curso	TOMA DE CONTACTO: TRANSMITIR A LOS ALUMNOS INFORMACIÓN CLAVE SOBRE INICIO DE SU VIDA UNIVERSITARIA	1- Dar a conocer el Plan de Orientación Universitaria. 2- Presentar los servicios que la universidad de Zaragoza ofrece a los estudiantes. 3- Proporcionar información sobre evaluación, permanencia, guías docentes, becas, etc. 4- Establecer contacto entre tutores/mentores y alumnos y ofrecer apoyo/asesoramiento para cualquier cuestión que surja.
2	Final primer cuatrimestre	SEGUIMIENTO DE ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE	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 (por ejemplo, incidir en la utilidad de acudir a tutorías) .
3	Segundo cuatrimestre	DETECCIÓN DE NECESIDADES	1- Analizar los resultados finales 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. 5- - Orientar a los estudiantes para la matriculación y planificación del siguiente curso.

Tabla 7 – Detalle de las reuniones efectuadas durante el curso 2017/2018 en primer curso

Segundo curso:

Nº Sesión	Fecha	Descripción	Objetivos orientativos de la sesión
1	Principio de curso	TOMA DE CONTACTO: TRANSMITIR A LOS ALUMNOS INFORMACIÓN CLAVE SOBRE CURSOS INTERMEDIOS	<ul style="list-style-type: none"> 1- Establecer contacto con los alumnos asignados 2- Informar sobre temas académicos: permanencia, asignaturas, etc. 3- Informar sobre la acreditación del nivel B1 de inglés. 4- Informar sobre la optatividad y reconocimiento de créditos. 5- Informar sobre los programas de movilidad internacional. 6- Informar sobre los diferentes itinerarios existentes (sólo en el caso del GII).
2	Segundo cuatrimestre	INFORMACIÓN DE CURSOS INTERMEDIOS Y SEGUIMIENTO DE ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE	<ul style="list-style-type: none"> 1- Evaluar calificaciones asignaturas de primer cuatrimestre. 2- Informar sobre nivel B1 de inglés. 3- Tratar empleabilidad, prácticas en empresa, asignaturas optativas.

Tabla 8 – Detalle de las reuniones efectuadas durante el curso 2017/2018 en segundo curso

Tercer curso:

Nº Sesión	Fecha	Descripción	Objetivos orientativos de la sesión
1	Principio de curso	TOMA DE CONTACTO: TRANSMITIR A LOS ALUMNOS INFORMACIÓN CLAVE SOBRE CURSOS INTERMEDIOS	<ul style="list-style-type: none"> 1- Establecer contacto con los alumnos asignados. 2- Dar a conocer la extensión del plan tutor a los cursos intermedios. 3- Proporcionar información sobre temas de interés para alumnos en los cursos intermedios (2º y 3º): Normativa de Permanencia, becas, orientación curricular, optatividad, reconocimiento de créditos, prácticas en empresa, movilidad, actividades extracurriculares, posibles itinerarios (sólo en el GII). 4- Recoger posibles inquietudes por parte de los alumnos.

Nº Sesión	Fecha	Descripción	Objetivos orientativos de la sesión
2	Segundo cuatrimestre	INFORMACIÓN DE CURSOS INTERMEDIOS Y SEGUIMIENTO DE ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE	<ol style="list-style-type: none"> 1- Reanudar el contacto con los alumnos asignados. 2- Evaluar los resultados del primer cuatrimestre. 3- Recordar temas importantes tratados en la primera reunión.

Tabla 9 – Detalle de las reuniones efectuadas durante el curso 2017/2018 en tercer curso

Cuarto curso:

Nº Sesión	Fecha	Descripción	Objetivos de la sesión
1	Principio de curso	TOMA DE CONTACTO: TRANSMITIR A LOS ALUMNOS INFORMACIÓN CLAVE DE ÚLTIMO CURSO	<ol style="list-style-type: none"> 1- Establecer contacto con los alumnos asignados. 2- Dar a conocer el programa tutor a alumnos de 4º curso. 3- Presentar el plan formativo de orientación profesional. 4- Recabar información de los tutorizados sobre su futuro como egresados de la titulación.
2	Segundo cuatrimestre	INFORMACIÓN DE ÚLTIMO CURSO Y SEGUIMIENTO DE ASIGNATURAS DEL PRIMER CUATRIMESTRE	<ol style="list-style-type: none"> 1- Hacer un balance global del curso. 2- Información sobre: Inserción y empleabilidad, trabajos fin de grado, prácticas en empresa, atribuciones profesionales, estudios de máster, doctorado, etc.

Tabla 10 – Detalle de las reuniones efectuadas durante el curso 2017/2018 en cuarto curso

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

La valoración que la coordinadora del POU-EUPT realiza de las tareas que se han llevado a en nuestro Centro, durante este curso académico, es muy positiva.

Se desea destacar la labor realizada por los tutores y mentores que han participado en el POU-EUPT, puesto que todos ellos han mostrado una amplia disponibilidad en todo momento. Todos ellos, tanto tutores como mentores, han trabajado 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 próximos cursos, facilitando así su labor.

Asimismo, destacar la inquietud de los tutores, como se demuestra en la realización de varias sugerencias de mejora de cara a la planificación del POU de la EUPT, así como el interés de los tutores del Centro (finalmente se formó un grupo con aquellos que contaban con la disponibilidad necesaria) para participar en el Congreso Internacional de Orientación Universitaria 2018 (CIOU 2018).

Otro ejemplo de la utilidad del POU para nuestros alumnos se demuestra en el hecho de que, durante las reuniones realizadas a lo largo del curso, varios de los tutores detectaron la preocupación de los alumnos por tener más información acerca del tema de las prácticas en empresa, así como de disponer de un “listado” de empresas interesadas en que los alumnos de nuestro Centro realizasen prácticas en ellas. Cuando se trasladó dicha inquietud a la Dirección del Centro, resultó que ya llevaban tiempo trabajando en ello. En concreto, habían mantenido reuniones con la Directora de UNIVERSA para crear un nuevo protocolo desde UNIVERSA, apoyado por la web de la Escuela. Para explicar dicho procedimiento a nuestros alumnos y a las personas interesadas, la Dirección del Centro organizó en la EUPT una jornada informativa sobre “Prácticas en Empresa” el día 25 abril, que fue impartida por Asunción Paricio (miembro de Universa).

También se desea hacer constar la implicación, tanto de tutores como de mentores, para fomentar el interés de nuestros alumnos en el “Plan Formativo de Orientación Profesional, desarrollo de Competencias y Habilidades Sociales para el Empleo”. Finalmente, el número de alumnos interesados no fue lo suficientemente amplio como para poder llegar al mínimo exigido para realizar la formación, pero el trabajo de tutores y mentores fue exhaustivo mandando la información a los alumnos por diferentes medios y organizando reuniones informativas para tratar exclusivamente dicho punto.

De este modo, la coordinadora del POU-EUPT, junto con la Dirección del centro, quieren agradecer a todos los tutores y mentores su labor continuada para poder ofrecer a los alumnos este servicio de apoyo y orientación.

Por otra parte, se valora muy positivamente la interacción con el equipo de coordinación del POU de la Universidad de Zaragoza, tanto de manera general a través de los contactos establecidos a lo largo del curso, como de manera particular en las cuestiones que a título personal del Centro hayan podido surgir, por ejemplo, en lo relativo a la incidencia en la elaboración de las encuestas por parte de los estudiantes que se produjo este año. De este modo se desea agradecer su disponibilidad a los miembros de la coordinación del POU con los que se ha trabajado (Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, e Instituto de Ciencias de la Educación).

5.4 Presentación de optativas

El 18 de abril se realizó sesión de presentación de asignaturas optativas en la EUPT, con vistas a orientar al alumnado para la elección de las mismas en el próximo curso 2018-19, interviniendo los docentes Carmen Aguilar, Jesús Bermúdez, Alfonso Blesa, M^a Julieta García-Figueras, Raúl Igual, Ana López, Guillermo Palacios y Pedro Ramos.

5.5 Información sobre itinerarios en GII

En el curso 2017/2018, dentro del programa de orientación universitaria de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, se informó a los alumnos de segundo y tercer curso del Grado en Ingeniería Informática sobre los diferentes itinerarios que los alumnos pueden escoger en nuestro centro. Además, el coordinador de la titulación atendió múltiples tutorías individuales con las dudas particulares de cada caso concreto.

5.6 Visitas a empresas y visitas de empresarios

5.6.1. Visita a Telefónica

Alumnos del Grado de Ingeniería Informática de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT), visitaron recientemente la central telefónica Teruel-Torico, la mayor de las que la empresa Movistar tiene en nuestra provincia. Para la visita estuvieron acompañados por José Manuel Suárez coordinador provincial de Telefonía de Teruel. Durante la visita los alumnos de las asignaturas "Redes de Computadores" y "Diseño y Administración de Redes" pudieron ver numerosas tecnologías de acceso a red y de interconexión, desde las más antiguas que se mantienen para seguir dando servicio a clientes con necesidades especiales hasta las más actuales como las basadas en fibra óptica o la telefonía móvil 4G.

Suárez fue mostrando en la visita por el edificio tanto los sistemas de apoyo a la comunicación como la importante evolución que han experimentado los sistemas, desde los sistemas de conmutación de circuitos que había en su día a los actuales sistemas de conmutación de paquetes, y como también se ha reducido de manera drástica el tamaño de los equipos de conmutación.

La central visitada es muy importante ya que además de servir como puerta de salida desde Teruel a otras centrales, en el caso de que los enlaces entre distintos

puntos de España soporten mucho tráfico, parte de ese tráfico pasa se desvía por esta central.

Los alumnos valoraron muy positivamente la visita y desde la EUPT se quiere hacer constar el agradecimiento tanto a José Manuel Suárez por sus profusas explicaciones como a Movistar por hacer posible esta visita.



Figura 3 – Visita a las instalaciones de Telefónica

5.6.2. Empresarios nos hablan sobre Tecnologías de la Información en la Empresa.

Nuestro compañero Francisco Mor, del área de Organización de empresas, organizó una amena clase, abierta a público en general, en la que varios empresarios de la provincia de Teruel explicaron su experiencia empresarial en la utilización de Tecnologías de la Información en la empresa.

En concreto, nos acompañaron D. Alejandro Monfort, CEO de la empresa Control Glass Acústico y Solar S.L. (antigua Union Vidriera Grupo, Vidrio y derivados SL) y D. Carlos Pobo, CIO del grupo Térvalis.

La charla fue valorada muy positivamente por los alumnos y compañeros asistentes. Desde estas líneas deseamos dar las gracias a Francisco Mor y a los ponentes por haber materializado esta iniciativa.



Figura 4 -Ponentes y asistentes

5.7 Premios Extraordinarios

Este año los premios extraordinarios han correspondido a:

- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática: Marcos Bronchal Paricio.
- Grado en Ingeniería Informática: quedó desierto por no cumplir los egresados los requisitos solicitados para optar a la distinción.

Su entrega tuvo lugar durante el acto académico de entrega de diplomas que se organizó conjuntamente con la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas y la Escuela Universitaria de Enfermería el 30 de mayo con la asistencia del Rector.

5.8 Acto de Graduación y entrega de orlas

Por quinto año consecutivo, y siguiendo lo que ya se ha convertido en una tradición, el 2 de junio de 2018 se celebró el acto de graduación de los estudiantes de los grados de Ingeniería Electrónica y Automática y de Ingeniería Informática de la EUPT.

En el acto, contamos con la presencia y colaboración de los padrinos de la promoción:

- D. Carlos Torre, Presidente de CEOE-CEPYME Teruel, y
- D. Sergio Fernández, Presidente de la Delegación en Teruel del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales,

quienes dirigieron unas cálidas y sentidas palabras a los estudiantes, orientándoles a la hora de encarar su futuro profesional como ingenieros y a los que queremos dar las gracias por haber aceptado y por compartir este momento con todos nosotros

El Ayuntamiento de Teruel estuvo representado por nuestra querida compañera D^a María del Carmen Muñoz Calvo, Concejala de Juventud.

Durante el acto, Álvaro Pérez (Delegado de Centro) dirigió unas palabras de agradecimiento en nombre de todos sus compañeros a los asistentes, entre los que se encontraban numerosos familiares y amigos que quisieron acompañarnos en este día.

El acto se cerró con el canto del Gaudeamus Igitur, himno de la Universidad, interpretado al piano por D^a M^a Carmen Muñoz, a quien queremos darle nuestro más sincero agradecimiento.



Figura 5 –Acto de graduación – 2018

5.9 Colaboración con la DPT

Durante el año 2018 se ha renovado el acuerdo de colaboración establecido hace años con el Servicio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Diputación Provincial de Teruel. En concreto, se ha extendido a alumnos de las dos titulaciones impartidas en la EUPT además de aumentando su número y cuantía económica de las becas.

En el año 2018 se disfrutaron del acuerdo los alumnos:

- Marcos Andrés Blesa
- Carlos Herranz Hernández

Desde estas líneas queremos dar las gracias al director del Servicio, Luis Dalmau, por el esfuerzo realizado en esta renovación, así como por la disponibilidad y colaboración en este convenio. Igualmente, le queremos agradecer al presidente de la DPT el apoyo mostrado al centro a través de la firma de dicha renovación.

5.10 Creación de bolsa de voluntarios

Desde la filosofía de Aprendizaje-Servicio, desde la dirección del centro se han creado algunas bolsas de voluntarios para diferentes actividades:

- Para desarrollo de apps: actividad dentro del proyecto de Aprendizaje-Servicio e Innovación Tecnológica y Social de la EUPT. La bolsa se creó para tener un listado de alumnos y profesores interesados en colaborar con organizaciones que soliciten este tipo de servicios. En cada caso se buscará la mejor fórmula para regular la colaboración.
- Grupo de voluntarios Innovación Tecnológica y Social: durante el año 2018 se ha planteado la posibilidad de colaboración con entidades sin ánimo de lucro (como ATADI, ANUDI, Cáritas...). Se ha abierto la bolsa a profesores, PAS y estudiantes que deseen colaborar.

La Dirección del centro agradece a los miembros de la EUPT que han mostrado su interés por colaborar de forma desinteresada con las organizaciones sin ánimo de lucro que han pedido colaboración.



Aunque la bolsa se creó en 2018 se mantendrá abierta todo el tiempo, por lo que si alguien está interesado en participar se ruega se ponga en contacto con la Secretaria de Dirección: Fina Fuertes (jfueryus@unizar.es). También se anima a organizaciones sin ánimo de lucro que puedan estar interesadas en este tipo de colaboraciones a que nos hagan llegar su muestra de interés a través de las direcciones de e-mail: diringtt@unizar.es ó jfueryus@unizar.es

5.11 Trofeo Rector

El Campeonato de la Universidad de Zaragoza “Trofeo Rector” es la competición deportiva universitaria más importante de la Comunidad Autónoma. Desde el curso 2015-2016 y de forma ininterrumpida la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel tiene un equipo de alumnos representándola en la categoría de Fútbol Sala Masculino.

5.12 San Pepe 2018

Tal y como empieza a ser tradicional en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, y por cuarto año consecutivo, en 2018 los estudiantes, profesores y personal de administración y servicios celebraron San Pepe, patrono de los ingenieros.

En esta ocasión, y haciéndose eco de la celebración del Día Internacional de la Mujer, decidieron reflexionar y debatir sobre la situación actual de las mujeres en la ingeniería. Para ello contaron con la experiencia de Tamara Civera, Ingeniera Informática formada en la EUPT que actualmente trabaja como ingeniera de bases de datos científicas en el Centro de Estudios de Física del Cosmos (CEFCA), con Susana Alegre, doctora en Ingeniería Eléctrica, profesora en el IES Segundo de Chomón, Luisa Rubio, alumna de ingeniería informática en la EUPT, Cristina Massó, ingeniera y gerente de la empresa GTV, además de con la presencia de Rosario Aragües y Manuela Delgado, ingenieras que han participado en representación de AMIT; Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas. El debate estuvo moderado por Inmaculada Plaza, directora del centro.

En la mesa redonda, se valoró la participación activa tanto de profesores como de estudiantes, tanto de mujeres como de hombres, lo que permitió obtener una visión global y más enriquecedora sobre el tema de debate.

En general, se valoró muy positivamente los avances realizados en este tema, comparando la experiencia que vivieron las ingenieras de mayor edad frente a las situaciones a las que se enfrentan las estudiantes actualmente. Sin embargo, todavía queda mucho por hacer y mejorar, y en esta línea se enmarcaron las conclusiones con las que se cerró la mesa-redonda.

Posteriormente la jornada se trasladó a Fuente-Cerrada, donde disfrutamos de una paella de confraternización seguida de campeonatos variados, actos organizados por el Consejo de Estudiantes del centro.



Figura 6 –Participantes en el Ágora de San Pepe 2018 - Luisa Rubio, Susana Alegre, Tamara Civera, Rosario Aragües, Manuela Delgado, Inmaculada Plaza y Cristina Massó.



Figura 7 –Representantes de la delegación de estudiantes que coordinaron la comida e instantánea de la comida de confraternización

5.13 Aprendizaje-Servicio en la EUPT

Continuando con el trabajo realizado durante el año 2017 y que ya se reflejó en el informe de gestión de ese año, durante el año 2018 se ha seguido colaborando y trabajando en el Aprendizaje-Servicio, desarrollando o colaborando en diferentes iniciativas.

Además de las Jornadas del Ágora tituladas “Innovación tecnológica y social” celebradas los días 21 y 28 de febrero (ver sección 7 – Proyección Social), en junio de 2018 la EUPT participó activamente en las VII Jornadas de Aprendizaje-Servicio de la Universidad de Zaragoza, celebradas este año en Teruel.

En concreto, además de colaborar en los actos de apertura y cierre, participamos en la mesa redonda “La innovación tecnológica y social como herramienta dinamizadora del territorio”, constituida por Luis Muñoz Gregorio (Diputación Provincial de Teruel), Antonia Isabel Nogales Bocio (Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Zaragoza), Belén Dieste Gracia (Facultad de Educación, Universidad de Zaragoza) e Inmaculada Plaza García (EUPT, Universidad de Zaragoza).

Así mismo, la EUPT estuvo representada en la mesa redonda “La innovación y el emprendimiento a través del ApS”, cuyos participantes fueron Jorge Falcó

Boudet (EINA, Universidad de Zaragoza), José Carlos Muniesa Martínez (UNED, Teruel), Pilar Arranz Martínez (Facultad de Educación) y Mariano Ubé Sanjuán (EUPT, Universidad de Zaragoza)



Figura 8 –Intervenciones de representantes de la EUPT en las VII Jornadas de Aprendizaje-Servicio

5.14 Entrega de insignias COGITIAR a los egresados de GIEA

Por primera vez en nuestro centro, el Colegio de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales (COGITIAR) realizó un acto de entrega de insignias a los egresados en Ingeniería Electrónica y Automática. El acto, que tuvo como marco el Salón de Actos del Colegio Mayor Universitario y que estuvo abierto a familiares, compañeros y amigos de los egresados, contó con una amplia asistencia.

En el acto participaron, por parte del Colegio indicado, su Decano, Juan Ignacio Larraz Plo, y su Vicedecano, Joaquín Royo Gracia. Por parte de la Universidad de Zaragoza, la Vicerrectora para el Campus de Teruel, Alexia Sanz, y la Directora de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel, Inmaculada Plaza. Se entregaron insignias a los estudiantes Abel Fernández-Cañadas, Bouchra Derouich, Gloria Soguero, Jesús Villagrasa, Jorge Ortiz, José Paulo-Gonzales, Mercedes Corral, Miguel Ángel Jiménez.

Tras el acto, el COGITIAR invitó a un vino español a todos los asistentes.

Desde estas líneas queremos dar las gracias al COGITIAR y especialmente a sus representantes que se desplazaron desde Zaragoza a nuestro centro por su iniciativa y deseos de colaboración.



Figura 9 –Entrega de insignias COGITIAR en la EUPT



6. Actividades desarrolladas por los alumnos

Durante el año 2018 la Delegación de Alumnos participó en diferentes actividades; entre otras:

- Elección de los representantes de cada clase (delegado y subdelegado) y de los miembros del Consejo de Estudiantes del centro.
- Elección de los representantes en las plazas vacantes de las comisiones de garantía de la calidad y evaluación de la calidad.
- Reuniones en Zaragoza con el CEUZ (Consejo de Estudiantes de la Universidad de Zaragoza) por parte del delegado de centro representando a los estudiantes de la EUPT.
- Apoyo en las visitas a institutos organizadas por la Dirección para dar a conocer las titulaciones que se imparten en la EUPT.
- Organización de la fiesta de San Pepe en Fuentecerrada.
- Recogida de firmas con el fin de reparar las butacas plegables en nuestras aulas.
- Participación en entrevista para Tele Aragón en defensa del Tren en Teruel

7. Proyección Social

7.1 Boletín “EUPT al día”

En el año 2018 la EUPT ha lanzado los dos primeros números del boletín del centro, denominado EUPT al día. Se trata de una publicación digital que recoge la actividad del centro en lo que se refiere a actividades organizadas por la dirección como por los docentes, estudiantes y PAS del centro. Así, se incluyen reseñas de jornadas de investigación, jornadas de proyección social, participación de miembros del centro en eventos de relevancia, etc.

El boletín se ha lanzado con una periodicidad trimestral, habiéndose publicado en este 2018 un número en el mes de septiembre y otro en el mes de diciembre. Se espera que este boletín tenga continuidad en el tiempo y que todos los miembros de la comunidad del centro contribuyan a él con noticias relativas a las actividades que organizan o en las que participan.

7.2 Jornadas de Puertas Abiertas

Como ya viene siendo tradicional, en la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel abrimos nuestras puertas para que pudieran conocerlos futuros estudiantes de distintas edades.

Este año cobraron especial atención los más pequeños, que esperamos se planteen ser futuros ingenieros, más aún después de la visita que realizaron a nuestro centro. Nos referimos a los alumnos de 6º de Primaria del Colegio CEIP las Anejas.

Más de 70 alumnos acompañados por sus profesores visitaron la EUPT en una ruta en la que se les mostraron los laboratorios de Tecnologías Industriales, Electrónica 1 y 2, Informática, laboratorios de investigación y sala de proyectistas.

Desde estas líneas queremos dar las gracias a todos los voluntarios (alumnos, profesores e investigadores) que respondieron a la llamada del Equipo de Dirección para hacer posible esta jornada.



Figura 10 – Instantaneas de la visita a las instalaciones de la EUPT.

7.3 Ágora

Desde el año 2015, año en que fue creada, el Ágora de la EUPT se plantea como lugar de encuentro, de debate, de reflexión; un lugar donde desarrollar las capacidades, conocimientos y potencialidades intelectuales. Un lugar de encuentro para todos los miembros de la comunidad universitaria... y servicio a la sociedad.

En el año 2018, se ha contado con las siguientes colaboraciones:

Fecha	Título del Ágora	Ponente – conferenciante invitado
7 Noviembre 2018	"Soy ingeniero, soy humano". Organizado por el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y la Rioja	Antonio Cervera Vicente Javier Milián Biel Fernando Milla Barquinero Modera - Sergio Fernandez Monforte
25 Octubre 2018	"Números primos, seguridad y firma electrónica"	David Pérez Aranda - Jefe de proyectos TIC en el Gobierno de Aragón.
16 Mayo 2018	"¿Qué hace alguien como tu en una empresa como esta?"	Adriana Napal Guillermo Pelagay Guillermo Ramos - Empresa Deloitte -
21 Marzo 2018	Mujer e Ingeniería, una reflexión sobre nuestra realidad"	Tamara Civera Lorenzo - Ingeniera de bases de datos científicas - CEFCA Susana Alegre - Profesora IES Segundo de Chomón Cristina Massó Gómez - Gerente GTV Rosario Aragües Muñoz y Manuela Delgado Cruza - ingenieras representantes de AMIT
28 Febrero 2018	Innovación Tecnológica y Social" Segunda parte	Luis Muñoz (DPT) - Revitalización Territorial Representantes de ANUDI - ATADI - CARITAS
21 Febrero 2018	"Innovación Tecnológica y Social" Primera parte	Isabel Saz, Mariano Ubé, Inmaculada Plaza - Introducción a la Innovación Tecnológica y Social Pepe Polo - Federación de Asociaciones de Vecinos de Teruel - Cómo plantear la colaboración con la Federación Jorge Delgado - Colaboración con el servicio de Bomberos DPT y Coordinación de Emergencias y Proteccion Civil del IES Francés de Aranda Inmaculada Plaza - Otras propuestas de colaboración

Tabla 11 – Eventos “Ágora” durante 2018.

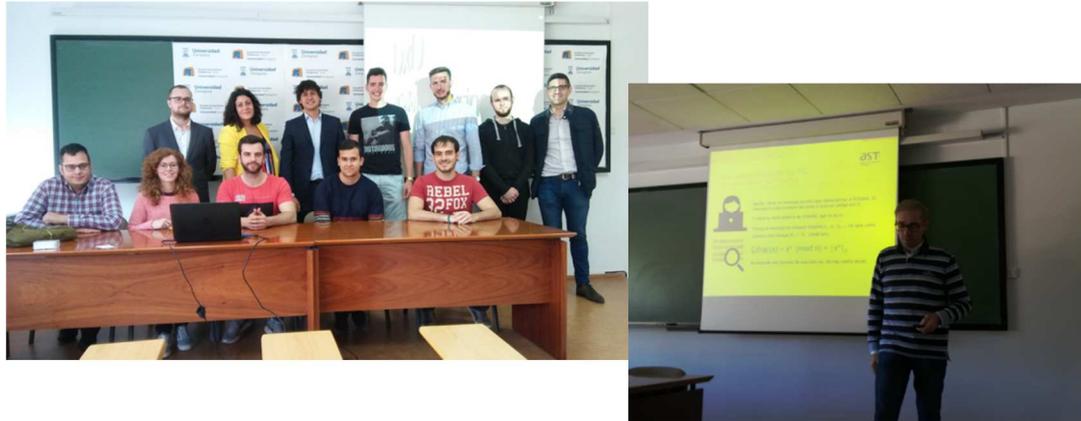


Figura 11 – Algunas instantaneas de momentos vividos en el Ágora de la EUPT durante 2018.

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

7.4 Juventud Activa 2018: Feria de la juventud, el empleo, la formación y el ocio

Durante los días 25 y 26 de mayo tuvo lugar la XV edición de Juventud Activa, la Feria de la formación, el empleo y el ocio de Teruel en el Palacio de Exposiciones de Teruel.

Como ya viene siendo habitual, la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel estuvo presente participando activamente.

La EUPT estuvo presente en el stand de la Universidad de Zaragoza, con varios carteles informativos y con diferentes dispositivos que aportaron profesores y alumnos respondiendo a la llamada a la colaboración realizada desde la Dirección del centro. En concreto, se expusieron los Trabajos Fin de Grado de Roberto Domínguez, dirigido por David Perales, y de Jorge Navarro, dirigido por Raúl Igual. También se mostraron impresoras 3D y un Brazo-robot impreso con una impresora 3D aportados por el grupo de investigación EduQTech. Llamaron especialmente la atención los aviones cedidos por EUPT-Wings, que, como el año pasado, colaboraron en la instalación en el stand de la Universidad. En la imagen puede verse la contribución de la EUPT, a la derecha del stand. Finalmente, el viernes 25 de mayo, colaboramos en el taller: Despierta tu vocación TIC: Profesiones de Futuro, organizado por el Instituto Aragonés de Juventud

apoyados por la Asociación IDiA -Investigación, Desarrollo e Innovación en Aragón, cluster horizontal integrado por empresas e instituciones con presencia en Aragón.



Figura 12 – Imágenes de la Inauguración y del stand de la Universidad con la contribución de la EUPT en la Feria de Juventud Activa 2018.

7.5 Participación de la EUPT en la celebración del V aniversario del Aeropuerto

Este año el Aeropuerto cumplió años; en concreto, celebró su V aniversario con una Jornada de Puertas Abiertas. Desde la EUPT hemos estado colaborando intensamente a través del acuerdo de colaboración firmado en enero de este año y que se ha materializado en prácticas en empresa, colaboración en jornadas, realización de Trabajos Fin de Grado, entre otros.

La EUPT estuvo presente en esta celebración, montando un stand propio, tal y como se puede ver en la imagen. Además de Trabajos fin de grado, y en consonancia con el contexto, se llevaron varios modelos de aeromodelismo cedidos por el grupo EUPT-Wings a quien desde estas líneas queremos dar las gracias por su continuada colaboración con la Escuela.

También se distribuyó y mostro información sobre la oferta académica del centro, tanto la que se está impartiendo actualmente como la futura en la que se está trabajando y que ya ha sido desglosada en este mismo informe.

La afluencia a dicha Jornada fue masiva, con una estimación de en torno a 10.000 personas. Debe subrayarse que la visita por parte del público al stand de la EUPT fue notoria.



Figura 13 – Stand de la EUPT en la celebración del V aniversario del Aeropuerto

7.6 Acuerdo de colaboración con CEOE-CEPYME Teruel

7.6.1. Programa de becas CEOE/CEPYME Teruel

Continuando con la bolsa de becas creada en el marco del acuerdo de colaboración firmado entre la Universidad de Zaragoza y CEOE/CEPYME Teruel, para realizar actividades conjuntas con la EUPT para fomentar la formación, el emprendimiento, y la I+D+i en el ámbito de la ingeniería en la provincia de Teruel, en el curso 2018 se ha desplegado un programa de cursos a los que podían asistir nuestros alumnos.

Los cursos han sido anunciados a través de la Web de la EUPT y por listas de distribución. Han sido cursos previamente seleccionados entre los impartidos en los programas “Teruel Plan de Formación Avanzada para Empresas de Aragón” y “Plan de Formación Avanzada Aragón-Empresa”



Los alumnos de la EUPT pueden asistir de forma gratuita a dicha formación, gracias a las becas que diferentes empresas ofrecen dentro de este marco de colaboración.

Los anteriores cursos suelen ser de corta duración, por lo que este año, también cabe una especial mención al curso de Seguridad Informática, de 420 horas celebrado entre febrero y junio de 2018, que si no estaba becado sí fue ofrecido a nuestros alumnos. Asistieron varios estudiantes de la EUPT para poder obtener un certificado de profesionalidad completo con acreditación oficial.

7.6.2. Premio Semilla

Como ya se ha comentado en informes precedentes, fruto del acuerdo de colaboración suscrito con la Universidad de Zaragoza con CEOE Teruel y CEPYME Teruel, y del firmado entre CEOE Teruel y el Dpto. de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón, en el año 2016 se estimó instaurar un premio anual 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 tercera ocasión se reconoció con esta distinción a Dorsal 8 desarrolladora tecnológica de videojuegos. Debe anotarse que su fundador y CEO, Eneko Ridruejo, es egresado de la EUPT, al igual que Miguel Tourón, que presta sus servicios también en dicha empresa.

El premio fue entregado en junio de 2018, durante el acto de Premio Empresa en su decimocuarta edición que en esta ocasión se realizó en Technopark Motorland, en Alcañiz.



Figura 14 – Entrega del premio Semilla 2018 a Dorsal8.

7.6.3. Apoyo en la definición de oferta formativa en la EUPT

Al igual que sucedió en años previos, CEOE-CEPYME ha seguido colaborando en 2018 en la definición de la nueva oferta formativa que se quiere ofrecer desde la EUPT. En concreto, en 2018 han vuelto a colaborar en la propuesta de “Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar”.

Recordaremos que en dicha propuesta se han incorporado y resaltado aspectos tan relevantes como Emprendimiento-Liderazgo + Necesidad de apoyar los ámbitos de Salud y Bienestar a través de la Tecnología, especialmente en el medio rural.

7.7 Drones: Uniendo sinergias para mejorar el futuro profesional.

En el marco del acuerdo de colaboración firmado con el Consorcio del Aeropuerto de Teruel y con la empresa Delsat International Group, el pasado 25 de octubre organizamos la mesa redonda titulada “Drones, uniendo sinergias para mejorar el futuro profesional”.

El acto, abierto por la Directora de la EUPT, se dividió en dos partes. En la primera titulada “El futuro... en el aire: sectores estratégicos”, intervinieron 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. En la segunda con título “Futuro... sí, con formación y profesiones cualificadas”, en intervinieron 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.



Figura 15 – Drones: Uniendo sinergias para mejorar el futuro profesional

7.8 Semana de la Ingeniería en Aragón

Desde el año 2016 la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel participa en la celebración de la Semana de la Ingeniería. El objetivo que se pretende es doble: por un lado acercar a la sociedad en general (y especialmente al entorno empresarial) a las actividades de la Escuela; por otro lado, invitar a organizaciones y entidades relacionadas con la ingeniería para que las conozcan nuestros alumnos. En resumen: se busca facilitar el conocimiento mutuo.

En este año 2018 los actos tuvieron lugar del 7 al 12 de noviembre. Entre otros actos, cabe resaltar:



- Día 7 - Ágora: “Soy ingeniero, soy humano”

El día 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.

Como excepcionales ponentes contamos con la colaboración desinteresada de los ingenieros senior:

- Antonio Cervera Vicente: exDirector de ERZ-ENDESA en Teruel, entre otros cargos
- Javier Milián Biel: exDirector de fábrica de Confecciones Teruel, SA - Grupo Corte Inglés
- Fernando Milla Barquiner: exJefe del Servicio Provincial de Industria de Teruel

El acto, organizado y moderado por nuestro compañero Sergio Fernández Monforte, resultó emotivo y cercano. Durante el mismo, se expusieron todo un abanico de vivencias académicas y profesionales en distintos ámbitos de la ingeniería y, sobre todo, personales, centrado la atención en el factor humano de los ponentes.

Como viene siendo habitual en el Ágora-EUPT, la actividad tuvo un formato abierto, dirigido hacia la participación del público asistente y hacia la interacción de los tres ponentes.

Podemos destacar el poso que dejó el acto, en el que aprendimos de la experiencia y vivencia personal de tres vidas dedicadas al servicio de la ingeniería.

Desde estas líneas queremos darle las gracias al Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Aragón y la Rioja y muy especialmente a Sergio Fernández-Monforte por su organización y continua colaboración con la EUPT.



Figura 16 – Ágora “Soy ingeniero, soy humano”.

- **Día 8 - Resolución del I Concurso de Ideas y Aplicaciones Tecnológicas en Teruel**

Tal y como se ha explicado en este informe, el día 8 en el marco de la Semana de la Ingeniería se mantuvo la primera de las dos reuniones en las se reunieron que los miembros del jurado que iba a resolver la entrega de premios del I Concurso de Ideas y Aplicaciones Tecnológicas de Teruel, para realizar tan difícil cometido debido a la alta calidad y número de los proyectos presentados.

- **Día 9 - presentación del Girls' Day 2018. Décimo aniversario**

Celebrando el décimo aniversario y poniendo en relevancia el papel de la mujer en profesiones tradicionalmente masculinas

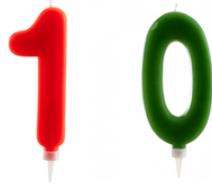
El viernes 9 de noviembre, en el marco de la Semana de la Ingeniería, tuvo lugar el acto de presentación del Girl's Day 2018.

En la pasada edición, coordinada por las profesoras Ana M^a López, del Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones y Raquel Lacuesta, del Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas de la EUPT, 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.



Este año, además, se celebra el décimo aniversario del Girl's Day. Por ello, además de celebrar esta fecha, desde la EUPT se desea poner en relevancia la incorporación de la mujer en trabajos que tradicionalmente estaban reservados a los hombres. Por ello, 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 Girl's Day, el 40 y el 30 aniversario (respectivamente) de la incorporación de la mujer a la Policía Nacional y a la Guardia Civil.

GIRL'S DAY: 10 AÑOS



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.

En el próximo punto se explicarán las diferentes actividades y programas en los que colabora la EUPT para motivar a las niñas y jóvenes hacia la ingeniería.

7.9 Motivando a las niñas y jóvenes hacia la ingeniería

Continuando con la iniciativa lanzada desde la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas en Aragón (AMIT) este año se ha seguido colaborando en el programa "*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.

Profesoras de la EUPT han colaborado en esta iniciativa desde sus orígenes, en el año 2016.

También se ha colaborado en la iniciativa *Girl's Day*. *Girls' Day* es una jornada para acercar a alumnas de Enseñanza Secundaria al mundo de la ingeniería y la tecnología de la mano de mujeres que desempeñan papeles relevantes tanto en el ámbito empresarial, como el investigador.

Finalmente cabe destacar la colaboración con el programa *ADA* organizado desde el Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades (Ministerio de La Presidencia, Relaciones con las Cortes e Igualdad) que busca promover el interés de las niñas y jóvenes por las ramas tecnológicas. En el programa se realizan talleres dirigidos a alumnado de 3º a 6º de primaria y 1º de ESO, planteando la vida de Ada Byron como hilo conductor en el desarrollo de las actividades. El programa se ha desarrollado en Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla la Mancha, Castilla León, Ceuta, Extremadura Galicia, La Rioja, Murcia, Navarra y Valencia.

Este año han continuado esta labor, entre otras ingenieras, las docentes de la EUPT: María Abian, Piedad Garrido, Elena Ibarz, Raquel Lacuesta, Ana M^a López e Inmaculada Plaza y la doctoranda Mirialys Machin.

En el programa *Una Ingeniera en Cada Cole*, se realizaron diferentes talleres, como el desarrollado en el Colegio Las Viñas (3º Primaria, 2 clases) por Ana López, Piedad Garrido, Mirialys Machin o el desarrollado en las Anejas en 2º de Primaria (3 grupos) por Susana Espés (alumna egresada de la EUPT), Mirialys Machin y Piedad Garrido. Al mismo colegio también se desplazaron María Abian, Elena Ibarz, Raquel Lacuesta e Inmaculada Plaza quienes realizaron talleres en cuatro grupos. Ana López también visitó el Pierres Vedel, en concreto, los cursos de 1º y 2º de Primaria y el Sto Cristo de Santiago en Cariñena (dos clases de 1º de Primaria).



En el marco del programa Girl's Day, se visitaron diferentes institutos. Ana López, Mirialys Machin y Piedad Garrido fueron al Vega del Turia en dos ocasiones (4º ESO y Bachillerato); entre María Abian, Elena Ibarz, Raquel Lacuesta e Inmaculada Plaza visitaron diferentes institutos de la capital y provincia, como el Francés de Aranda, Santa Emerenciana, Segundo de Chomón o el IES Salvador Victoria, por nombrar algunos ejemplos.

Por último, el programa ADA se desarrolló en el Pierres Vedel.

7.10 EUPT-Wings

Desde marzo de 2017, la EUPT acoge en sus instalaciones al grupo EUPT-Wings; el grupo de aeromodelismo coordinado por Francisco Vélez, David Perales y Roberto Domínguez, a quienes les damos las gracias desde estas líneas por su trabajo desinteresado y continuado.

El grupo, abierto a cuantos aficionados haya a esta temática, imparte formación de forma gratuita a público de todas las edades.

Puede consultarse más información a través del espacio en la Web de la EUPT: <https://eupt.unizar.es/eupt-wings>

También tienen presencia propia en redes sociales: Facebook - EUPT-WINGS" (@EUPTWINGS)

Queremos dar las gracias por las aportaciones que hace este grupo en todas las actividades de proyección social en las que presentamos la EUPT y la actividad en ella desarrollada.

¡Os animamos a conocerles (si todavía no lo habéis hecho) y a participar!

7.11 Distinción especial a EUPT 2018

Durante el acto académico de entrega de diplomas que se organizó conjuntamente con la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas y la Escuela Universitaria de Enfermería el 30 de mayo con la asistencia del Rector, por parte de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel se hizo entrega de una "Distinción especial" a:

❁ D. Alejandro Ibrahim

Director General y Gerente del Consorcio del Aeropuerto de Teruel, como reconocimiento de la labor realizada con y por la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. En la imagen puede verse el acto de entrega.



Figura 17 – Acto de entrega de la Distinción Especial EUPT 2018.

7.12 Concurso IDEA

El jueves 8 de noviembre y posteriormente el viernes 16 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”.

Recordemos que el concurso está organizado por CEEI Aragón en Teruel, CEOE-Teruel, CEPYME 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 número elevado 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:

- Idea de una app
- Idea y desarrollo de una app
- Idea y desarrollo de un sistema electrónico basado en Arduino

A su vez, para cada categoría existen tres modalidades: Estudiante – Empresa – Libre.

Puede consultarse toda la información en la Web de la EUPT:

<https://eupt.unizar.es/concurso-ideas-y-aplicaciones-tecnologicas-de-teruel>

Los premios se entregarán en los primeros meses de 2019.



Figura 18 – Cartel del I Concurso de Ideas y Aplicaciones Tecnológicas de Teruel.

7.13 I Simposio sobre el I^{er} Simposio Interacción Persona Ordenador en educación especial

El Dr. Sergio Albiol, compañero de nuestro centro, fue el organizador este año del I Simposio sobre Interacción Persona Ordenador en educación especial, celebrado durante los días 12 y 13 de junio de 2018.

El simposio se enfocó en difundir conocimientos de expertos que componen la red HCI_Collab a nivel mundial, referentes a la Interacción Persona Ordenador en educación especial. Se organizaron una serie de ponencias impartidas físicamente por expertos nacionales e internacionales en la materia y un webinar. Este evento, enmarcado dentro de las acciones de la Red HCI-Collab, de la cual la Universidad de Zaragoza forma parte, permitió cumplir uno de los objetivos de la Red: el fomento del trabajo, investigación y docencia del área de Interacción Humano-Computador en educación especial a nivel Iberoamericano. Fruto de ello, se lograron afianzar vínculos de cooperación, difusión del trabajo de investigación de diversos grupos a nivel iberoamericano y español, y una clara invitación a nuevas instituciones a ser parte de esta red. Las ponencias se centraron principalmente en técnicas enfocadas a la Interacción Persona Ordenador en educación especial, abordando la línea del uso de tecnologías enfocados al campo de la salud, como pueden ser: sistemas tecnológicos enfocados a enfermedades neurodegenerativas, interfaces naturales para alumnos de educación especial; rehabilitación virtual en educación especial.



Figura 19 – Algunas instantáneas del “Ier Simposio Interacción Persona Ordenador en educación especial”



7.14 Jornadas Sarteco

Del 12 al 14 de septiembre, la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel acogió 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.

Participaron 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.



Figura 20 – Acto de apertura de las Jornadas Sarteco

7.15 Acuerdo de colaboración con el Aeropuerto

En el mes de enero de 2018 se firmó el acuerdo de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y el Consorcio del Aeropuerto de Teruel para la realización de actividades conjuntas con nuestro centro que permitirán fomentar la aplicación de la ingeniería en el ámbito de la Aeronáutica.

Este acuerdo no es otra cosa que el marco de trabajo que englobará las diferentes y diversas colaboraciones que desde mediados de 2014 se han ido estableciendo con el Aeropuerto y con las empresas en él ubicadas. A modo de ejemplo, podemos citar: realización de prácticas en empresa, de Trabajos Fin de Grado, colaboración en organización de charlas, conferencias... además del grupo de aeromodelismo EUPT-Wings y un largo etcétera.

En el acto de firma del acuerdo, que tuvo como marco las instalaciones del aeropuerto, nos acompañaron, por parte del Gobierno de Aragón, el Presidente del Consorcio del Aeropuerto de Teruel y Consejero de Vertebración del Territorio, Movilidad y Vivienda del Gobierno de Aragón, D. José Luis Soro, la Consejera de Innovación, Investigación y Universidad, Pilar Alegría; el S. G. T. del departamento de Innovación, Investigación y Universidad, Fernando Beltrán y el Delegado Territorial del Gobierno de Aragón en Teruel, Antonio Arrufat. La

Universidad de Zaragoza estuvo representada por el Rector, D. José Antonio Mayoral, la Vicerrectora del Campus de Teruel, Alexia Sanz, la Vicerrectora de Transferencia e Innovación Tecnológica, Pilar Zaragoza, y el Director de Relaciones Institucionales y Comunicación, Antonio Peiró. La EUPT estuvo representada por el Profesor Secretario, D. Guillermo Azuara y por la Directora, D^a Inmaculada Plaza.



Figura 21 – Firma del acuerdo de colaboración con el Consorcio del Aeropuerto de Teruel

7.16 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.



Figura 22 – Firma del acuerdo de colaboración con la Diputación Provincial de Teruel



7.17 Acuerdos de colaboración con la Federación de Asociaciones de Vecinos San Fernando de Teruel

El 21 de febrero de 2018 se firmó el acuerdo de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y la Federación de Asociaciones de Vecinos San Fernando de Teruel para la realización de actividades conjuntas con la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel para fomentar la colaboración en la aplicación de la ingeniería en el ámbito de la innovación tecnológica y social en el provincia de Teruel.

Este acuerdo permite visibilizar la labor que desde la ingeniería se puede desarrollar para la mejora social de la provincia de Teruel, a través de la innovación tecnológica.

7.18 Colaboración con ANUDI

En el marco de la utilización de la ingeniería como herramienta de mejora social, se puede enmarcar el convenio de colaboración firmado con ANUDI, siglas que responden a Asociación de personas con discapacidad Nuevo Día (Teruel).

Fruto de esta colaboración, alumnos del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática han estado realizando sus trabajos del área de Organización de Empresas en un entorno real a la par que apoyaban a una organización sin ánimo de lucro.

Así mismo, desde la EUPT este 2018 hemos estado apoyando a ANUDI en la recogida de juguetes y libros con fines solidarios, que resultó un éxito por la cantidad de materiales compartidos, tanto por miembros de la EUPT como por personal externo al centro que quiso contribuir, de esta forma, a apoyar a ANUDI.

Desde estas líneas queremos dar las gracias a todos ellos, así como al personal de Conserjería de la EUPT que tan amablemente nos han ayudado a lo largo de la campaña de recogida.

ASOCIACIÓN DE PERSONAS
CON DISCAPACIDAD
DE TERUEL

ANUDI

**JUGUETES
SOLIDARIOS**

Compartir es vivir en un mundo mejor

CON ESTA INICIATIVA DE
ANUDI
PUEDES DONAR LIBROS Y
JUGUETES USADOS EN BUEN ESTADO
Y CON LOS BENEFICIOS SE HARÁN
TERAPIAS PARA PERSONAS CON
DISCAPACIDAD PARA MEJORAR SU
SALUD E INTEGRACIÓN SOCIAL

**Recogida desde el 29 de octubre
Hasta el 12 de diciembre**

Organiza ANUDI:
Asociación de personas con
discapacidad Nuevo 5/A
C/ Bajo los Arcos, nº 20 - 44003 Teruel
Tfno.: 978 61 21 51 - 636 51 84 38
e-mail: nuevocateruel@gmail.com

Colabora:
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel
C/ Marzana, nº 2 - 44003 Teruel
Tfno.: 978 6 81 58
e-mail: g.terminal@unizar.es

Martes de 16h a 18:30h
Jueves de 12h a 14h y de 15h a 19h

Lunes, martes y miércoles de
10h a 20h



Figura 23 – Cartel de la recogida de juguetes y libros con fines solidarios

7.19 Colaboración con CEFCA

En el marco del acuerdo de colaboración firmado desde la Universidad de Zaragoza a través de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel con el Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (CEFCA), durante el año 2018 se ha seguido trabajando entre otros aspectos: la realización de una tesis doctoral y una visita a las instalaciones del CEFCA 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.

D. Javier Cenarro (Director), D. Antonio Marín (Investigador-Responsable UOAJ), D. Axel Yanes (Jefe de Ingeniería) y personal técnico-investigador recibieron a los investigadores de la Universidad de Zaragoza que se trasladaron hasta el Pico del Buitre. Desde Zaragoza el Vicerrectorado de Investigación fletó dos microbuses. La EUPT contribuyó con miembros del PDI y doctores visitantes.



Figura 24 – Algunos de los miembros de la EUPT en la visita al CEFCA

7.20 Apoyo en las reivindicaciones para buscar soluciones a los problemas de la provincia

Desde la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel se ha respondido al llamamiento realizado por Teruel Existe y apoyado por las principales organizaciones empresariales, sindicatos y asociaciones turolenses para reivindicar soluciones para las necesidades más acuciantes de la provincia; entre otras, las autovías A-68 y A-40, el desdoblamiento de la N-211 entre Alcolea y Monreal hasta Alcañiz, el ferrocarril Cantábrico-Mediterráneo, la banda ancha para el 100% de la población, el Plan Específico de Teruel y una Política Agraria Común más justa.

Entre otras acciones, acudimos a su llamada para la realización de una rueda de prensa previa a la movilización de Mayo en Zaragoza, y tanto la Dirección de la EUPT como el Consejo de Estudiantes de la EUPT han participado en entrevistas en TV, radio y prensa escrita apoyando las reivindicaciones del movimiento ciudadano.



Figura 25 – Participación en rueda de prensa para animar a los ciudadanos a participar en la marcha por el tren.

7.21 Toma de posesión

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 de una centena de personas entre las que se encontraban representantes de casi media centena de organizaciones como: instituciones, 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.

En el acto también estuvimos acompañados por compañeros decanos de varias escuelas de ingeniería y facultades de la Universidad de Zaragoza así como representantes de dpto. y compañeras de la asociación AMIT.

A todos ellos queremos darles las gracias desde estas líneas por haber acudido a compartir este entrañable momento con nosotros.

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 bello canto del Gaudeamus Igitur a cargo de la Concejala delegada de Juventud, Educación y Universidad, además de compañera de la Universidad de Zaragoza y amiga de la EUPT, D^a M^a Carmen Muñoz.



Figura 26 – Instantáneas de la toma de posesión de la directora Inmaculada Plaza

8. Relaciones Internacionales

8.1 Programas de intercambio con otras universidades

Durante el curso 2017/2018, 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	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 12 - Universidades con las que se mantiene convenio ERASMUS

Así mismo, durante este curso académico se han firmado nuevos acuerdos erasmus con las siguientes universidades: Kracow University of Technology (Polonia), Instituto Politécnico de Castelo Branco (Portugal) y Goce University en la República de Macedonia. En todas ellas se permite movilidad tanto de alumnos como de profesores de las dos titulaciones que se imparten en el centro.

Anualmente se informa a los alumnos sobre la Movilidad Erasmus una vez que sale publicada la convocatoria. La charla informativa sobre la Movilidad Erasmus que anualmente se realiza con los estudiantes del centro, tuvo lugar el 8 de febrero en el Aula de Grados de la EUPT.

Seis estudiantes de la EUPT fueron a realizar su estancia ERASMUS a universidades europeas: dos del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática y cuatro del Grado en Ingeniería Informática. Los destinos elegidos han sido Irlanda (4), Alemania (1), y Finlandia (1).

El profesor Guillermo Palacios realizó una movilidad internacional durante Semana Santa de 2018 para establecer convenios de colaboración entre la Universidad de Zaragoza y varias universidades chinas (Beijing University of Technology y Qingdao University of Technology).

8.2 Conferencias en inglés

Por la parte de profesorado, los doctores Veronica Despa, Otilia Elena Dragomir y Dragos-Viorel Brezoi, de la Universidad de Valahia en Targoviste (Rumanía), nos visitaron bajo la modalidad de estancias cortas docentes Erasmus.

Además de presentar su universidad, impartieron la conferencia: “Forecasting of renewable energy load and production using neural networks”.



Figura 26 – La profesora Otilia Elena Dragomir durante su exposición.

Queremos agradecerles su interés por desplazarse hasta nuestra ciudad y a nuestro centro para compartir sus conocimientos.

8.3 Bienvenida alumnos de la Universidad Tecnológica de Chile

El 22 de enero se realizó un acto de bienvenida a un grupo de 12 alumnos y 1 profesor de la Universidad Técnica de Chile, INACAP, que viajaron hasta la EUPT para completar su formación sobre tecnologías de la información y la comunicación. El acto de bienvenida contó con la presencia de la directora del centro, Inmaculada Plaza, y el coordinador Guillermo Palacios.

Durante quince días, estos alumnos participaron en un curso monográfico sobre programación de aplicaciones para dispositivos móviles. También realizaron algunas visitas a empresas localizadas en el parque tecnológico de Valencia, en Paterna.



Figura 27 – Estudiantes de INACAP que participaron en uno de los cursos.

8.4 Estancias internacionales y nacionales de miembros de PDI

La investigación se considera clave fundamental en el trabajo de los miembros de PDI. Desde la Dirección de la EUPT se apoya y potencia que los profesores puedan realizar estancias de investigación en otras universidades o institutos de investigación en otros países.

Durante el año 2018, entre otros, los docentes de la EUPT realizaron las siguientes estancias de investigación:

- Iván García-Magariño: estancia de investigación en la Harvard Medical School, Universidad de Harvard (EEUU).
- Raúl Igual Catalán: estancia de investigación en la Universidad Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg, en Hamburgo (Alemania)
- Sergio Albiol: ha realizado una estancia de investigación en la Universidad San Buenaventura y otra en la Universidad del Cauca.
- Fernando Arranz: Universidades Pública de Navarra (UPNA) en Pamplona, Universidad de País Vasco (UPV), en Bilbao, Universidad de Cantabria (UC) en Santander y en el Centro de Estudios de Física del Cosmos (CEFCA) en Teruel. Todas ellas en España.



También, dentro de programas de intercambio internacionales, docentes de la EUPT han realizado estancias:

- Raúl Igual Catalán ha realizado una estancia en la Universitatea Valahia din Targoviste, en Targoviste (Rumanía)
- Agustín Llorente realizó una estancia en la University of Applied Sciences of Hamburg. Hamburgo, Alemania en el marco de movilidads docentes de corta estancia, dentro del programa ERASMUS.

La Dirección anima a todos los miembros de la EUPT a seguir realizando estancias de investigación y de docencia para el intercambio de experiencias, ampliación de conocimientos y difusión de la EUPT por el mundo.

9. Sistema de gestión de calidad del centro

El centro se encuentra involucrado en el proyecto de alcanzar una certificación externa de su Sistema de Gestión de la Calidad. En este sentido, el 28 de septiembre de 2018 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 y actual Adjunto para Calidad, 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, y la Administradora del centro, M^a Mercedes García Domínguez; desde la EUPT deseamos mostrar el agradecimiento a la EPS por la acogida dispensada.



Figura 28 – Visita de representantes de la EUPT a la Escuela Politécnica Superior de Huesca



A partir del 29 de octubre se incorpora el Personal de Administración y Servicio Francisco Fernández Martínez, como Técnico de Calidad. Desde estas líneas le damos la bienvenida.

Simultáneamente, el centro participa en el grupo de trabajo de la Universidad en cuanto a acreditación institucional, junto con otros centros universitarios, Unidad de Calidad y Racionalización (Gerencia), Servicio de Planificación Académica (Gerencia) y Vicerrectorado de Política Académica, asistiendo a reuniones habidas el 13 de noviembre, 30 de noviembre y 13 de diciembre. En este sentido, la EUPT se encuentra en proceso de implantación de su Sistema de Garantía Interna de Calidad, con arreglo al programa ACPUA de certificación de la implantación de SGIC (PACE), según la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón, para lo cual resulta imprescindible que la EUPT disponga de una estructura organizativa en cuanto a calidad de centro, en conexión con aquellas herramientas de aseguramiento de calidad en lo que atañe a sus titulaciones.

10.Reconocimientos recibidos

Durante 2018, la profesora Inmaculada Plaza, investigadora del grupo EduQTech, recibió el Premio a la Mujer Emprendedora 2018 junto con Teresa Blanco, del grupo HowLab. El premio está patrocinado por el Observatorio de Igualdad y la Cátedra sobre Igualdad y Género de la Universidad de Zaragoza.

Los docentes de la EUPT Inmaculada Plaza, Carlos Medrano, Raúl Igual y Mariano Ubé, junto con sus compañeras: Ana Serrano, Esther Sainz e Isabel Saz obtuvieron el 1^{er} premio al Mejor Poster en el Congreso TAEE (Tecnologías, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica) 2018, celebrado en la Universidad de La Laguna (Tenerife).



Universidad
Zaragoza



Escuela Universitaria
Politécnica - Teruel
Universidad Zaragoza

Al igual que se ha realizado en años anteriores y de forma voluntaria, la Dirección solo cobra una dieta de cada 2,5 viajes realizados por temas de gestión.