



INFORME DE GESTIÓN 2022

MARZO 2023

Índice

1.	. Preámbulo	4
2.	C. Ordenación Académica	5
	2.1 Datos sobre el alumnado del centro	5
	2.2 Datos sobre el profesorado del centro	5
	2.3 Funcionamiento de las Comisiones de Garantía de la Calidad 2.3.1. Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónic 2.3.2. Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Informátic 2.3.3. Comisión de Garantía de la Calidad del Master en Innovación y Empre Tecnologías para la Salud y el Bienestar	a y Automática ca endimiento en
	2.4 Consolidación de oferta formativa	9
	2.5 Adaptación de títulos al Real Decreto 822/2021	
3.	. Gestión Interna	Ω1
	3.1 Elecciones a dirección y nuevos cargos	
	3.2 Elecciones de estudiantes	11
	3.3 Renovación de representantes de PAS y PDI de las Comisiones de Galidad	
	3.4 Otros nombramientos	0
4.	. Infraestructuras	14
	4.1 Material de prácticas para asignaturas del Departamento de Ciencia Materiales y Fluidos	
	4.2 Renovación de ordenadores de laboratorios de prácticas	
	4.3 Renovación de osciloscopios	
5.	. Actividades destinadas a los alumnos	
	5.1 Curso cero	
	5.2 Jornadas de bienvenida	
	5.3 Plan de Orientación Universitaria (POU-EUPT) 5.3.1. Participantes en el POU-EUPT Curso 2021/2022 5.3.2. Formación 5.3.3. Actividades planificadas.	16 18
	5.4 Programa Expertia	22
	5.5 Acto de graduación	22
	5.6 Entrega de premios extraordinarios	22
6.	. Proyección Social	2 3
	6.1 Actos relevantes con presencia del centro y/o su personal	23

7.	Relaciones Internacionales	25
	7.1 Programas de intercambio con otras universidades	25
	7.2 Convenios internacionales	25
	7.3 Convocatoria de proyectos de internacionalización	26
8.	Ejecución del presupuesto	28
9.	Revisión del programa de actuación	29
9	9.1 Revisión de cumplimiento de objetivos de calidad	29



1. Preámbulo

El artículo 46 del Reglamento Marco de centros de la Universidad de Zaragoza, por el cual se rige la Escuela Universitaria Politécnica, señala que "El Decano o Director presentará anualmente a la Junta del Centro, para su aprobación, un informe de gestión, que contendrá la memoria de actividades y la rendición de cuentas de la ejecución del presupuesto e, informará, asimismo, de su programa de actuación futura."

Para cumplir este artículo se ha elaborado este informe de Gestión, referido a la acción del equipo directivo actual, cuyo mandato comenzó el 6 de mayo de 2022. En algunos casos se tratarán también datos correspondientes al año natural 2022, como por ejemplo en la actividad de las Comisiones de garantía de la calidad. También se presenta el Programa de actuación para el año 2023, con los objetivos de calidad definidos y las actuaciones en las que se materializarán.

Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente Informe de Gestión y en el Programa de actuación se entenderán referidas también a su correspondiente femenino.

Jesús Gallardo - Director.

Raúl Igual - Subdirector de Estudiantes y Ordenación Académica.

Pablo Díaz - Subdirector de Infraestructuras y Calidad.

Pedro Ramos – Profesor Secretario. Secretario de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

Ana María López - Delegada de dirección para POU y curso cero.

Guillermo Palacios - Delegado de dirección para Relaciones Internacionales.

Carlos Catalán – Secretario de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Informática.

Francisco Fernández - Jefe de Negociado de Calidad.

Marzo de 2023

2. Ordenación Académica

2.1 Datos sobre el alumnado del centro

2.1.1 - Estudiantes de nuevo ingreso

En el curso 2022/23 los datos de nueva matrícula fueron:

- * Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 28 estudiantes (más del 100% de las plazas ofertadas). De esos 28, 5 corresponden a la modalidad semipresencial.
- * Graduado en Ingeniería Informática: 25 estudiantes (100% de las plazas).
- * Programa conjunto Ingeniería Informática-Administración y Dirección de Empresas: 10 estudiantes (100% de las plazas).
- * Máster en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar: 2 estudiantes

2.1.2 - Titulados

En el curso 2021/22 los datos de titulados fueron:

- * Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 9 estudiantes.
- * Graduado en Ingeniería Informática: 16 estudiantes (máximo desde que se iniciaron los grados).
- * Máster en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar: 4 estudiantes.

2.1.3 - Trabajos Fin de Estudios defendidos:

En el curso 2021/22 se defendieron:

- * Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 12 trabajos.
- * Graduado en Ingeniería Informática: 20 trabajos (máximo desde que se iniciaron los grados).
- * Máster en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar: 4 trabajos.

2.1.4 - Número de estudiantes matriculados:

En el curso 2022/23 el número de alumnos matriculados es de:

- * Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática: 79 estudiantes. De los cuales 8 corresponden a la modalidad semipresencial.
- * Graduado en Ingeniería Informática: 96 alumnos.
- * Programa conjunto Ingeniería Informática-Administración y Dirección de Empresas: 15 estudiantes.
- * 714-Máster: Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar: 3 estudiantes.

2.2 Datos sobre el profesorado del centro

La siguiente tabla muestra el número de docentes que imparten docencia a enero de 2023 en el centro con indicación de departamento y área:

Departamento	Area	Numero de PD
5001 - Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	600 - Área de Mecánica de Fluidos	
4012 - Departamento de Dirección y Organización de Empresas	650 - Área de Organización de Empresas	
5007 - Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas	035 - Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores	3
	520 - Área de Ingeniería de Sistemas y Automática	2
	570 - Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos	10
5002 - Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación	305 - Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería	
	515 - Área de Ingeniería de los Procesos de Fabricación	
5009 - Departamento de Ingeniería Eléctrica	535 - Área de Ingeniería Eléctrica	:
5008 - Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	560 - Área de Ingeniería Telemática	
	785 - Área de Tecnología Electrónica	
	800 - Área de Teoría de la Señal y Comunicaciones	
5004 - Departamento de Ingeniería Mecánica	605 - Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras	
5005 - Departamento de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	790 - Área de Tecnologías del Medio Ambiente	
2005 - Departamento de Matemática Aplicada	595 - Área de Matemática Aplicada	
2007 - Departamento de Métodos Estadísticos	265 - Área de Estadística e Investigación Operativa	

Tabla 1- Profesores por departamento y área a enero de 2023

En el curso 2022/23 están impartiendo docencia 38 miembros del PDI, correspondientes a los siguientes cuerpos y categorías:

Cuerpo Categoría	Número de profesores	%
Cuerpo de Catedráticos de Universidad	2	5,26%
Cuerpo de Profesores Titulares de Universidad	13	34,21%
Cuerpo de Profesores Titulares de Escuelas Universitarias	3	7,89%
Profesor Contratado Doctor	3	7,89%
Profesor Colaborador	1	2,63%
Profesor Ayudante Doctor	3	7,89%
Profesor con contrato de interinidad	3	7,89%
Profesor Asociado	8	21,05%
Personal Investigador en Formación	2	5,26%

Tabla 2- Docentes y sus categorías durante el curso 2022/2023

De los docentes, 26 ostentan el grado de doctor, lo que supone el 68,42% frente a 12 no doctores (dos Titulares de Escuela Universitaria, los ocho Asociados a tiempo parcial y los dos Investigadores en formación).

Durante el año 2022, se han incorporado al centro los siguientes docentes (se indican las fechas de incorporación):

Profesorado a tiempo completo: Daniel Isidoro Ramírez (18-febrero), Julio Alberto Sangüesa Escorihuela (16-mayo), Héctor Orera Hernández (15-septiembre) y Noemí Gil Lalaguna (15-septiembre).

Profesorado a tiempo parcial: María Eugenia Dobón Sáez (10-marzo), Fernando Naranjo Palomino (15-septiembre), Gabriel Fuertes Muñoz (15-septiembre), Sergio Orille Ondiviela (28-septiembre), David Perales Cortel (7-noviembre).

2.3 Funcionamiento de las Comisiones de Garantía de la Calidad

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

Durante el año 2022 la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática se ha reunido en doce ocasiones. Las fechas y el carácter de las sesiones fueron: 21 de enero (ordinaria), 11 de febrero (ordinaria), 27 de abril (extraordinaria), 2 de junio (ordinaria), 24 de junio (ordinaria), 6 de julio (extraordinaria), 13 de septiembre (extraordinaria), 21 de septiembre (extraordinaria), 26 de octubre (extraordinaria), 9 de noviembre (extraordinaria) y 15 de diciembre (extraordinaria).

En dichas reuniones se han elaborado resoluciones de reconocimiento de créditos, aprobado tablas de correspondencia para el reconocimiento de créditos, estudiado solicitudes de cambios de estudio y aprobado e informado diferentes propuestas y solicitudes, que se concretan a continuación:

Se han emitido catorce resoluciones que han dado lugar a 528 créditos reconocidos o transferidos de los cuales:

- Han sido reconocidos 120 créditos (el 100% de los solicitados) por estudios oficiales no universitarios y 408 créditos (el 94,4% de los solicitados) por estudios oficiales universitarios.
- Se han aprobado 3 solicitudes de cambios de estudios.

Otros informes aprobados:

- Plan Anual de Innovación y Mejora de la Titulación
- Tabla de asignaturas que se recomienda haber cursado previamente al Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
- Tablas de correspondencias pare el reconocimiento de créditos desde Ciclos Formativos de Grado Superior no incluidos en las tablas de reconocimientos de la DGA.
- Informe correspondiente a la primera fase del POD del curso 2022/23.
- Guías docentes de las asignaturas para el curso 2022/23.
- Designación de miembros de la Comisión de Garantía de la Calidad conjunta de la titulación.
- Designación de miembros para la comisión de trabajo de adaptación de la memoria de grado al nuevo marco normativo.
- Propuesta de mantenimiento de la actual adscripción de asignaturas en el centro a áreas de conocimiento.

- Propuesta como miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado de un titulado de la especialidad en activo y con experiencia o un profesional sin relación contractual de ningún tipo con la Universidad de Zaragoza.
- Selección de la buena práctica del título de Grado en Ingeniería Electrónica y Automática a incluir en el Informe Anual de Evaluación de la Calidad y los Resultados de Aprendizaje correspondiente al curso 2021-22.

En cuanto a la composición de esta comisión, el 2 de junio de 2022 se designó al nuevo secretario de la comisión, se aprobó la nueva composición de la misma y se aprobó el informe favorable a la propuesta de dirección para el puesto de coordinador de la titulación.

2.3.2. Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Informática

Durante el año la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Informática ha realizado diez reuniones en las fechas: 21/1/2022, 11/2/2022, 23/3/2022, 22/4/2022 (extraordinaria), 2/6/2022 (extraordinaria), 24/6/2022, 1/7/2022 (extraordinaria), 6/10/2022, 9/11/2022 (extraordinaria) y 15/12/2022 (extraordinaria). En dichas reuniones se han elaborado resoluciones de reconocimiento de créditos, así como aprobado e informado diversas propuestas y solitudes.

En particular:

- Cinco resoluciones que han dado lugar a 95 créditos reconocidos o transferidos de los cuales:
 - Han sido reconocidos 59 créditos por estudios oficiales universitarios (91%) y 30 por estudios oficiales no universitarios (100%).
 - Han sido transferidos a expedientes de estudiantes 6 créditos.
- Aprobaciones e informes:
 - Aprobación del Plan Anual de Innovación y Mejora de la Titulación (PAIM) del grado.
 - Aprobación de tablas de correspondencias para el reconocimiento de créditos de enseñanzas de formación profesional, artísticas o deportivas.
 - Aprobación de la modificación de las Guías docentes del curso 2022/2023.

2.3.3. Comisión de Garantía de la Calidad del Master en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar

Durante el año natural 2022, la Comisión de Garantía de la Calidad del Máster en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar se ha reunido en un total de cuatro ocasiones. Su principal cometido ha sido analizar las solicitudes de admisión al máster.

Además de esta función, en las reuniones de la comisión se han tratado los siguientes temas:

- 🏮 Aprobación del Plan Anual de Innovación y Mejora.
- 🌻 Decisión sobre la oferta de plazas del máster.
- Aprobación de guías docentes.
- Nueva composición de la comisión tras el cambio en el equipo directivo del centro.

2.4 Consolidación de oferta formativa

Durante el curso 2022/23 se ha avanzado en la implantación de dos de las ofertas formativas que han pasado a formar parte del catálogo de ofertas del centro en los últimos años. Por un lado, en el Grado en Ingeniería Electrónica y Automática se ha pasado a implantar el tercer curso de la titulación en modo semipresencial (en paralelo a la modalidad habitual presencial). De esta forma, una vez se implante en el curso 2023/24 el último curso de esta modalidad, toda la titulación se estará impartiendo a la vez de forma presencial y semipresencial.

Por otro lado, también en el curso 2022/23 se ha comenzado a impartir el segundo curso del Programa de impartición conjunta de los Grados en Ingeniería Informática y en Administración y Dirección de Empresas. Este segundo curso, según el plan de estudios de dicho programa conjunto, integra asignaturas de los cursos primero y segundo de ambos grados por separado. De esta manera, el calendario de implantación del programa conjunto sigue su ritmo previsto desde que arrancara en 2021.

2.5 Adaptación de títulos al Real Decreto 822/2021

De cara a la adaptación de los títulos del centro al Real Decreto 822/2021, de organización de las enseñanzas universitarias, en los últimos meses de 2022 se han constituido las comisiones que van a elaborar las nuevas memorias de los dos grados que se imparten en el centro. Estas comisiones tienen participación de personal de la EINA y la EUPT, por ser los dos centros en los que se imparten los grados en Ingeniería Electrónica y Automática y en Ingeniería Informática. Se espera que a lo largo de 2023 estas comisiones tengan bastante actividad de cara a avanzar en el trabajo de adaptación. En cuanto al Máster universitario en innovación y emprendimiento en tecnologías para la salud y el bienestar, se va a proceder también en 2023 a crear un grupo de trabajo que elabore una nueva memoria de máster, con el horizonte de que en el curso 2024/25 esta memoria esté ya implantada. En el máster se pretende llevar a cabo un cambio sustancial aprovechando la experiencia de estos tres años de impartición.

3. Gestión Interna

3.1 Elecciones a dirección y nuevos cargos

El 4 de abril de 2022, por agotamiento del mandato de Inmaculada Plaza García, directora entonces de la EUPT, se convocaron elecciones al puesto de director. Una vez completado el proceso, y habiéndose presentado un único candidato, el profesor Jesús Gallardo Casero, este fue elegido en Junta de Centro el 4 de mayo de 2022 con un 100% de los votos y fue nombrado oficialmente director de la EUPT por el Rector de la Universidad de Zaragoza el 6 de mayo de 2022.

Posteriormente, se han ido produciendo los distintos nombramientos para constituir los órganos de dirección y coordinación del centro. En cuanto al equipo directivo, este está formado por:

- 🦻 Jesús Gallardo Casero: Director.
- Elena Ibarz Montaner: Profesora secretaria.
- 👂 Raúl Igual Catalán: Subdirector de estudiantes y ordenación académica,
- 👂 Pablo Díaz Benito: Subdirector de calidad e infraestructuras.

La profesora secretaria, Elena Ibarz Montaner, por motivos de baja médica, tuvo que dejar temporalmente las funciones de su cargo, que pasaron a ser ejercidas de manera temporal por el profesor Pedro Ramos Lorente. Tras la reincorporación de Elena Ibarz al centro y a las funciones asociadas a su cargo, esta manifestó su intención de renunciar al puesto, siendo sustituida de manera definitiva por Pedro Ramos Lorente con fecha 1 de marzo de 2023 (posterior a 2022, pero antes de la aprobación de este informe).

En cuanto a los cargos de coordinadores, están ocupados este curso 2022/23 por las siguientes personas:

- Raúl Igual Catalán: Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
- Guillermo Azuara Guillén: Coordinador del Grado en Ingeniería Informática.
- Eduardo Gil Herrando (profesor no adscrito a la EUPT): Coordinador del Máster universitario en innovación y emprendimiento en tecnologías para la salud y el bienestar.

Además, como es potestad de la dirección, se han nombrado diferentes *delegados de dirección* para colaborar con temas puntuales a diferentes personas que no forman parte del equipo directivo. En concreto, son:

- Guillermo Palacios Navarro: Delegado de dirección para relaciones internacionales.
- Ana María López Torres: Delegada de dirección para POU y curso cero.
- Adrián Navas Montilla: Delegado de dirección para proyección social.

3.2 Elecciones de estudiantes

Durante el año 2022 se realizaron diversos procesos electorales entre los estudiantes. A continuación, se refleja el resultado de los mismos.

Delegados y subdelegados (curso 2021-2022):

- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática:
 - o Primero:
 - Delegado: Muñoz Martín, Javier.
 - Subdelegada: Bonilla Gimeno, Marta.
 - o Segundo:
 - Delegada: Cruzado Álvarez, Sandra.
 - Subdelegado: Muñoz Sánchez, Juan Ignacio
 - Tercero:
 - Delegada: Suárez Pérez, Alexia.
 - Subdelegada: Martín-Albo Cortijo, Marta.
 - o Cuarto:
 - Delegado: Guzmán Álvarez, Marco Antonio.
 - Subdelegado: Quílez Villarroya, Pedro.
- Grado en Ingeniería Informática:
 - Primero:
 - Delegado: Colás Martín, David.
 - Subdelegado: Borque López, Mario.
 - Segundo:
 - Delegado: Marqués Fernández, Alex.
 - Subdelegado: Prieto Ruíz, César Millán.
 - Tercero:
 - Delegado: (Sin ocupar).
 - Subdelegado: Guillén Florián, Alejandro.
 - o Cuarto:
 - Delegado: (Sin ocupar).
 - Subdelegado: (Sin ocupar).
- Programa Conjunto Ingeniería Informática-Administración y Dirección de Empresas:
 - o Primero:
 - Delegado: Sanz Belenguer, Rafael.
 - Subdelegado: Micut, Denis Marius.
 - Segundo:
 - Delegada: Gómez Gracia, Nayara.
 - Subdelegado: Vallespín Blas, Diego.



Consejo de Estudiantes del centro:

- ✓ Delegado: Álex Marqués Fernández.
- ✓ Subdelegado: Rafael Sanz Belenguer.
- ✓ Secretario: Mario Borque López.
- ✓ Tesorero: David Colás Martín.
- ✓ Vocales: Nayara Gómez Gracia y Diego Vallespín Blas.

Representante de la EUPT en el Consejo de Estudiantes de la Universidad:

- Álex Marqués Fernández.
- Representantes del alumnado en la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática
 - ✓ Sandra Cruzado Álvarez.
 - ✓ Alexia Suárez Pérez.
 - ✓ Iavier Muñoz Martín.
- Representantes del alumnado en la Comisión de Evaluación de la Calidad del Grado de Ingeniería Informática
 - ✓ Denis Marius Micut.
 - ✓ Mario Borque López.
 - ✓ David Colás Martín.
- Representantes del alumnado en la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática
 - ✓ Marta Martín-Albo Cortijo.
- Representantes del alumnado en la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Ingeniería Informática
 - ✓ César Millán Prieto Ruiz.
 - ✓ Álex Marqués Fernández.
- Representantes del alumnado en la Comisión de Laboratorios
 - ✓ Juan Ignacio Muñoz Sánchez
 - ✓ César Millán Prieto Ruiz.
- Representantes del alumnado en la Comisión de Usuarios de Biblioteca.
 - ✓ Marta Martín-Albo Cortijo.

3.3 Renovación de representantes de PAS y PDI de las Comisiones de Garantía de la Calidad

En mayo de 2022 se ha procedido a renovar los distintos puestos de representantes de PAS y PDI en las comisiones de garantía de calidad de los grados del centro. La nueva composición de las comisiones es la siguiente (se añadirían los estudiantes, cuyos nombramientos se explican en otro apartado de este documento):

- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática:
 - Jesús Gallardo Casero (director, con rango de Presidente de la comisión).

- Pedro Ramos Lorente (representante de PDI propuesto por el Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones; designado como Secretario de la comisión).
- o Raúl Igual Catalán (coordinador del título).
- Guillermo Palacios Navarro (representante del PDI miembro de Junta de Centro).
- o Mercedes Rabadán Hontangas (representante del PAS).

• Grado en Ingeniería Informática:

- Jesús Gallardo Casero (director, con rango de Presidente de la comisión).
- Carlos Catalán Cantero (representante de PDI propuesto por el Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas; designado como Secretario de la comisión).
- o Guillermo Azuara Guillén (coordinador del título).
- Carlos Tomás Medrano Sánchez (representante del PDI miembro de Junta de Centro).
- o Mercedes Rabadán Hontangas (representante del PAS).

3.4 Otros nombramientos

- Se ha renovado a la representación del PDI en la Comisión de Laboratorios. Han entrado como nuevos miembros Pablo Díaz, como subdirector de infraestructuras, con rango de presidente de la comisión, y Raquel Lacuesta y Agustín Llorente como representantes de los dos departamentos mayoritarios, ejerciendo este último como secretario de la comisión.
- Se ha nombrado representante de la EUPT en la Comisión de Igualdad de la Universidad de Zaragoza a la profesora Inmaculada Plaza García.
- Se han producido cambios en los expertos externos de las Comisiones de Evaluación de la Calidad de los Grados. Los expertos externos designados por el centro han pasado a ser Miguel Torres Hornero en la comisión de GIEA y Ángel Muela Algárate en la de GII. Por su parte, la experta designada por el rector ha pasado a ser Susana Sarfson Gleizer para las comisiones de ambas titulaciones.

4. Infraestructuras

4.1 Material de prácticas para asignaturas del Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos

De cara a la realización de prácticas de la asignatura Termodinámica Técnica y Fundamentos de Transmisión del Calor, se han adquirido una consola y un set que permitirán a los estudiantes estudiar en detalle los flujos de calor en dispositivos tales como el ala de un avión, reproducida a escala. Además, la versatilidad de la consola permitirá la realización de distintas prácticas de la asignatura en un futuro, adquiriendo los sets correspondientes. Esta compra ha sido sufragada por el Departamento de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos y la EUPT, al 50% cada uno.

4.2 Renovación de ordenadores de laboratorios de prácticas

Para continuar con la renovación de ordenadores de laboratorios de prácticas, se han adquirido ocho ordenadores de sobremesa, la mitad de los cuales han sido sufragados por el Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas y la otra mitad por la EUPT. Estos equipos se han ubicado en el laboratorio Informática 1, pasando los equipos retirados al laboratorio Electrónica 1.

4.3 Renovación de osciloscopios

Se han renovado los diez osciloscopios del laboratorio de Electrónica 2, que venían dando fallos. La compra ha sido sufragada por el Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, que ha adquirido tres equipos, y el Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales y Graduados de la rama Industrial de Aragón (COGITIAR), que ha adquirido siete equipos.

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 al Grado en Ingeniería Electrónica y Automática y al Grado en Ingeniería Informática. El objetivo del Curso Cero es revisar y reforzar contenidos y conocimientos asociados a etapas formativas preuniversitarias.

Los alumnos de nueva incorporación a la EUPT reciben la información sobre el curso cero a través de un correo electrónico y, además, desde la Secretaría de Dirección se llama a cada uno de ellos para informarles personalmente e indicarles las pautas que deben seguir para consultar el correo institucional y poder acceder a este curso.

El curso cero es un curso online que tiene dos partes: una asíncrona y otra síncrona. Desde que se matriculan, los estudiantes pueden realizar el curso de manera online asíncrona, a su ritmo durante el verano. El tiempo estimado de este curso online asíncrono es de 3-4 semanas. Además, en la semana anterior al inicio de las clases se realizan sesiones síncronas con el objetivo de reforzar los contenidos y que los estudiantes puedan plantear sus dudas directamente a los profesores. En esta edición se impartieron 16 horas de clases presenciales del 7 al 12 de septiembre.

El grueso del material disponible para los alumnos de este curso cero engloba materiales preparados en el marco del proyecto de innovación docente "PRACUZ_18_307" de la EUPT - Universidad de Zaragoza, desarrollado durante el curso académico2019-2020. Estos materiales se van completando en función de las necesidades.

Desde el Equipo Directivo del centro deseamos dar las gracias a los docentes que han participado en el Curso Cero 2022, de forma voluntaria y sin complementos económicos:

- Curso de Física y Electrónica: Ana Mª López.
- Curso de Física: Ana Salinas
- Curso de Matemáticas: Pablo Díaz
- 🌻 Curso de Codificación Numérica: Inmaculada Plaza
- 🌻 Curso de Introducción a la Electrotecnia: Raúl Igual
- Curso de Introducción a la Programación: Carlos Catalán
- 👂 Curso de Química: Noemí Gil

5.2 Jornadas de bienvenida

El 15 de septiembre de 2022, primer día lectivo del actual curso 2022-23, se celebraron dos jornadas de bienvenida a nuevos estudiantes de la EUPT, una para nuevos alumnos de grado y otra para nuevos alumnos de máster. Ambas se enmarcaron en el Plan de Orientación Universitaria de la Universidad de

Zaragoza. El Director de la Escuela dio la bienvenida al nuevo estudiantado, se presentó al equipo de Dirección, secretaría de Dirección, Coordinadores de titulación, Técnico de Calidad, Coordinadora del Plan de Orientación Universitaria y los Tutores de primer curso. Seguidamente, intervinieron los anteriores, indicando los servicios de los que son responsables e incidiendo en aquellos aspectos que a priori podrían resultar de mayor interés para los alumnos, como es el calendario académico, los horarios de clase y el calendario de exámenes, la organización del centro o las distintas actividades que se realizan en él.

Posteriormente, en otra jornada, se realizó también la presentación de los servicios y del Personal de Administración y Servicios que podría ser de mayor importancia para el estudiantado, como es Centro de Cálculo, la Biblioteca, Conserjería, Secretaría, Centro de Lenguas Modernas, Universa o del Servicio de Actividades Deportivas, entre otros. Con ello, se intenta que el alumno de la EUPT se sienta parte integrante de este centro desde el primer día.

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 en 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 de este: https://eupt.unizar.es/plan-de-orientacion-universitaria-eupt.

Durante el curso académico 2021/2022, 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 2021/2022

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 2021/2022. 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	Igual Catalán, Raúl	GIEA	rigual@unizar.es	13
2	Salinas Baldellou, Ana María	GIEA	salinas@unizar.es	16
3	Plaza García, Inmaculada	GIEA	mabian@unizar.es	15
4	López Torres, Ana María	GIEA	lopeztor@unizar.es	23

Tabla 3- Tutores curso 2021/2022 en el Grado de Ingeniería Electrónica y Automática

Curso	Profesor Tutor	Titulación	Correo electrónico	Alumnos asignados
1	Azuara Guillén, Guillermo	GII	gazuara@unizar.es	20
	Lacuesta Gilaberte, Raquel	GII	lacuesta@unizar.es	19
2	del Val Noguera, Elena	GII	edelval@unizar.es	30
3	Medrano Sánchez, Carlos	GII	ctmedra@unizar.es	17
4	Serna Fortea, Félix	GII	fserna@unizar.es	31

Tabla 4- Tutores curso 2021/2022 en el Grado de Ingeniería Informática

En el segundo cuatrimestre la profesora Elena del Val abandonó el centro y el profesor Carlos Medrano se ocupo de las labores de tutorización de los curso 2º y 3º de GII.

Por otra parte, a finales del curso académico 2020/2021 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 2021/2022. 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
González Clemente, Blanca	GIEA
Casino, Sánchez, Virginia	GII

Tabla 5- Alumnos mentores durante el curso 2021/2022

Durante el curso 2021/2022, la coordinación del POU-EUPT ha sido llevada a cabo por la profesora Elena Ibarz Montaner hasta el día 1 de junio de 2022 y por la profesora Ana Mª López Torres a partir de dicha fecha.

Este curso 2021/2022 se ha empezado a impartir el programa conjunto de Ingeniería Informática y Dirección y Administración y Organización de Empresas (GIIADE). Por esa razón los tutores y mentores de 1º de GII han debido trabajar con los alumnos que participan en ese programa y que plantean una serie de consultas que son diferentes a las de los estudiantes que solo cursan el Grado de Ingeniería Informática Por ello, ha sido necesario coordinar las acciones del

POU de los dos centros (Escuela Universitaria Politécnica de Teruel y Facultad de Ciencias Sociales y Humanas).

Igualmente se desea destacar que la titulación de GIEA se imparte desde el curso 2020-2021 en doble modalidad: presencial y semipresencial. Por lo tanto, en los dos primeros cursos se cuenta con estudiantes que no se encuentran físicamente en el centro. Sus necesidades son algo diferentes a las de los alumnos presenciales y los tutores y mentores deben adaptarse a ellas. Relacionado con la necesidad de dar soporte a los estudiantes semipresenciales de GIEA, dentro del marco del proyecto de innovación docente "PIPOUZ_19_288 Implementación en un Aula Virtual del Plan de Orientación Universitario (POU) de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT)" se creó un curso Moodle en el que se ha matriculado a todos los estudiantes del centro y en el que tienen a su disposición diferentes materiales y recursos generados para facilitar la orientación de los estudiantes de la EUPT.

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 2021-2022, que no hayan realizado esta formación en cursos anteriores.
Contenidos	 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 2021-2022, que no hayan realizado esta formación en cursos anteriores.
Contenidos	- Coordinación Programa Tutor-Mentor - Desarrollo de sesiones-actividades de Tutoría-Mentoría

Datos de la	Duración: 2 horas
actividad	

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 2021-2022, 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 2021-2022, 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 2021/2022

5.3.3. Actividades planificadas.

A lo largo del curso académico 2021/2022 se llevaron a cabo diversas reuniones académicas en cada una de las titulaciones de la EUPT, para los diferentes cursos. En función del curso y del momento temporal, estas reuniones tienen objetivos y contenidos diferentes. Esta planificación puede encontrarse en el <u>Plan de</u> Orientación Universitaria - Universidad de Zaragoza (POUZ)

Además de estas sesiones y de las reuniones de coordinación del equipo POU-EUPT antes presentado, se han planificado y desarrollado una serie de actividades de promoción, difusión, orientación y complementarias a la formación que reciben nuestros estudiantes. En concreto, algunas de las actividades desarrolladas en el curso académico 2021-2022 han sido las siguientes:

- Curso cero.
- Jornada de Acogida.

- Difusión y colaboración en la organización de la conferencia "La tecnología como herramienta para conseguir un objetivo, una misión", impartido por miembros de la empresa Codeoscopic, y celebrada el día 1 de diciembre de 2021 a las 12:00h en el en el Salón de Actos del Edificio de Vicerrectorado de Teruel.
- Jornadas de Puertas Abiertas EUPT, en la que la EUPT abre sus puertas a estudiantes de diferentes institutos y centros formativos de la ciudad y la provincia. Este curso se desarrollaron en diferentes sesiones, en las siguientes fechas:
 - o Martes 21/12/2021: IES Valle del Jiloca (Calamocha).
 - o Martes 21/12/2021: IES Salvador Victoria (Monreal del Campo).
 - o Martes 21/12/2021: IES Francés de Aranda (Teruel).
 - Martes 21/12/2021: IES Doña Blanca de Molina (Molina de Aragón).
 - o Martes 15/02/2022: IES Segundo de Chomón (Bachillerato) (Teruel).
 - Martes 15/02/2022: IES Fernando Lázaro Carreter (Utrillas).
 - o Miércoles 16/02/2022: IES Las Viñas (Teruel).
 - Miércoles 06/04/2022: IES Segundo de Chomón (FP Robótica) (Teruel).
 - o Jueves 07/04/2022: IES Santa Emerenciana (Teruel).
- Difusión de las charlas-talleres dentro del PLAN DE ORIENTACIÓN PROFESIONAL, DESARROLLO DE COMPETENCIAS Y HABILIDADES SOCIALES PARA EL EMPLEO.
- Difusión y colaboración en la organización de la conferencia "Importancia de la salud mental en el ámbito de la ingeniería", impartido por la asociación PSICARA y celebrado el día 2 de marzo de 2022 a las 19:00h en el Aula de Grados de la EUPT.
- Difusión de información sobre diferentes ofertas de prácticas y empleo para trabajar en el ámbito de las temáticas formativas de los estudiantes de la EUPT.
- Difusión de programas, dirigidos a personas jóvenes de entre 16 y 29 años, para la adquisición de práctica profesional, así como para la iniciación en tareas de investigación e innovación, ambos promovidos por el INAEM.
- Difusión de la XVIII Feria de Orientación y Empleo de la Universidad de Zaragoza denominada "expoTALENT'22".
- Difusión de los programas "Universtage" y "Embajadas y Consulados (spin-off Universtage)".
- Difusión y participación en la organización de la charla informativa "EURES". Fue impartida por David Bellosta, responsable EURES en el Instituto Aragonés de Empleo (INAEM) de Teruel y celebrada el día 4 de mayo de 2022, a las 12:00 horas en el Salón de Actos del Edificio de Vicerrectorado de Teruel. Esta actividad se organizó y coordinó de manera conjunta con los responsables del POU en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel.
- Actividades realizadas en el marco de la colaboración establecida con la asociación ASEMPAZ (Asociación de empresarios del polígono La Paz de

Teruel), con objeto de acercar a los estudiantes de los últimos cursos a la realidad empresarial. Estas actividades se organizaron y coordinaron de manera conjunta con los responsables del POU de la Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (FCSH) de Teruel. En concreto, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Difusión y organización de la ponencia "Conoce el Parque Empresarial La Paz", impartida por personal de ASEMPAZ, el día 24 de noviembre de 2021 a las 12:00 horas en el Salón de Actos del Edificio de Vicerrectorado de Teruel.
- Difusión y organización de la visita a la empresa "Control Glass", realizada el día 11 de mayo de 2022 a las 12:00 horas.
- Participación en la concentración del "Día Internacional de la Mujer" celebrado en el Campus de Teruel el día 8 de marzo de 2022.
- Difusión de los actos realizados en conmemoración de San Pepe, patrón de la Escuela. En concreto, difusión de la conferencia-taller "Segundo de Chomón. Los orígenes de la tecnología en el cine" impartida por José Ángel Guimerá el 23 de marzo en el Aula de Grados de la EUPT, así como de la ponencia "Tres visiones de la Ingeniería en la historia" a cargo de Mariano Ubé Sanjuán, Javier Ibáñez González y Sergio Fernández Monforte, celebrada el 6 de abril a las 19:00h en el Museo Provincial de Teruel.
- Difusión de los actos de la Semana de la Ingeniería, celebrada del 4 al 8 de abril de 2022, incluyendo, entre otras, las siguientes actividades:
 - o Presentación de la Semana de la Ingeniería.
 - Presentación del Colegio Profesional de Ingenieros Técnicos (y Graduados en Ingeniería Informática) de Aragón.
 - Ponencia titulada "La economía Silver, un océano de oportunidades para desarrollar nuevas ideas y productos"
 - o Visita al Parque Eólico de Muniesa.
- Difusión de la actividad "Prevención de riesgos laborales aplicada a la ingeniería", celebrada el 10 de mayo de 2022 en el Aula de Grados de la EUPT, dentro del programa Expertia de la EUPT.
- Difusión y colaboración en la organización del taller "INGENIÁNDOME: Plan de apoyo para mejorar habilidades psicológicas en Ingenieros/as" impartido por la asociación PSICARA y celebrado el día 18 de mayo de 2022 a las 17:00h en el Aula Multiusos de la EUPT.
- Difusión y colaboración en la organización del Acto de Graduación el día 28 de mayo de 2022.
- Difusión y colaboración en la organización de la exposición "Mujeres Ingenieras de Éxito y su Impacto en el Desarrollo Industrial", promovida por el Colegio Oficial de graduados en Ingeniería de la Rama Industrial (COGITIAR) junto con la EUPT.
- Difusión y colaboración en la organización del acto de "Entrega de Insignias", por parte del Colegio Oficial de graduados en Ingeniería de la Rama Industrial (COGITIAR) a los estudiantes de 4º curso del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática de la EUPT.

5.4 Programa Expertia

El programa Expertia permite acercar la realidad de los profesionales a las aulas, a través de la impartición de un máximo de dos horas de clase por parte de expertos en diferentes temáticas invitados por docentes de la Universidad. Las solicitudes aprobadas para llevar a cabo durante el curso 2022/23 han sido las siguientes:

- Ángel Silva Sanahuja, de la empresa Turomás, invitado por el profesor Carlos Catalán Cantero.
- Isabel Echeverribar Pérez, de la empresa Hydronia, invitada por el profesor Adrián Navas Montilla.
- Fernando Lilao Ramo, de la empresa ASPY Prevención, invitado por la profesora Mª Carmen Aguilar Martín.
- Marcos González Soler, de la empresa R3dimension, invitado por el profesor César Utrillas Gómez.
- Vicente Collado Hueso, de la empresa Iseco Servicios Tecnológicos, invitado por el profesor Javier Pérez Sanz.

Al haber más solicitudes que financiación del programa, se puso como criterio a la hora de seleccionar las que el centro propondría para financiar el que no se financiara dos propuestas de la misma empresa ni para la misma asignatura. Tras ese criterio, una de las propuestas recibidas (Francisco Mor Abad, de la empresa Gehitek Visión Artificial, invitado por el profesor Javier Pérez Sanz) pidio ser tenida en cuenta dentro del programa, pero sin financiación, lo cual se acepto.

5.5 Acto de graduación

El 28 de mayo de 2022 se celebró el acto de graduación para las generaciones de graduados del curso 2021/22, que recibieron sus orlas y becas. Estuvieron presentes en el acto el Vicerrector del Campus de Teruel, José Martín-Albo, el director de la EUPT, Jesús Gallardo, el concejal del Ayuntamiento de Teruel Ramón Fuertes, y los padrinos de las promociones: Enrique Zaro, Decano del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial de Aragón (COGITIAR), y Pablo Bueno, de la empresa Codeoscopic.

5.6 Entrega de premios extraordinarios

Este año, los premios extraordinarios a los mejores expedientes del centro del curso 2020/21 se entregaron en el marco de un acto en el que se concedieron también los premios Campus Saludable que otorga el Vicerrectorado del Campus de Teruel. Los premiados fueron Carla Larrea, en el Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, Adrián Lizaga, en el Grado en Ingeniería Informática, y Sergio Domínguez, en el Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar.

6. Proyección Social

6.1 Actos relevantes con presencia del centro y/o su personal

La siguiente es una relación de actos relevantes en los cuales el centro y/o su personal han estado implicados desde el mes de mayo de 2022:

- Taller Imaginándome, impartido por Psicara. Plan de apoyo para mejorar las habilidades psicológicas de ingenieros/as. (18 de mayo)
- Inauguración de la exposición "Mujeres Ingenieras de Éxito y su Impacto en el Desarrollo Industrial", promovida por el Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial (COGITIAR) junto con la EUPT. (7 de junio)
- Imposición de insignias a los nuevos titulados del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática por parte del Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería de la Rama Industrial. (16 de junio)
- XV Edición del Congreso Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica (TAEE). (Mes de junio)
- Jornada de apoyo de Teruel como potencial sede de la Agencia Espacial Española. (7 de septiembre)
- XXII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador. (Mes de septiembre)
- Noche Europea de los Investigadores/as, con ponencias y experimentos de profesores de la EUPT en la plaza de El Torico y el Museo Provincial. (30 de septiembre)
- Premio "IEEE Women in Engineering Inspiring Member of the Year 2022" a la profesora de la EUPT Inmaculada Plaza, siendo la primera mujer europea en conseguir este galardón. (19 de octubre)
- Visita de la dirección de la EUPT y profesores del centro a las instalaciones de formación del INAEM en Teruel. (27 de octubre)
- UNITA Day en la EUPT. Presentación de las posibilidades de UNITA a los profesores y estudiantes del Campus de Teruel. (7 de noviembre)
- Conferencia dentro de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología: "Avances recientes en mecánica de fluidos computacional". (7 de noviembre)

- Charla informativa: Movilidad Internacional (Prácticas – Empleo – Otras oportunidades). Impartida por Universa. (9 de noviembre)



7. Relaciones Internacionales

7.1 Programas de intercambio con otras universidades

Durante el curso 2021/2022, se han mantenido convenios con las universidades que se muestran en la siguiente tabla:

PAÍS	UNIVERSIDAD	CÓDIGO UNIVERSIDAD
Alemania	HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE	D HAMBURG06
	WISSENSCHAFTEN HAMBURG	
	JADE HOCHSCHULE-FACHHOCHSCHULE	D WILHELM02
	WILHELMSHAVEN/OLDENBURG/ELSFLETH	
	FACHHOCHSCHULE BİELEFELD	D BIELEFE02
Grecia	ARISTOTELIO PANEPISTIMIO THESSALONIKIS	G THESSAL01
Hungría	ÓBUDAİ EGYETEM	HU BUDAPES16
	HUNGARİAN UNİVERSİTY OF AGRİCULTURE AND	HU GODOLL01
	LİFE SCİENCES (MATE)	
Irlanda	TECHNOLOGICAL UNIVERSITY DUBLIN	IRLDUBLIN33
(Eire)		
Lituania	KAUNAS UNİVERSİTY OF TECHNOLOGY	LT KAUNAS02
Rep.	GOCE UNIVERSITY	MK STIP01
Macedonia		-
Polonia	KRACOW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	PL KRAKOW 03
Portugal	INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO	P CASTELO01
Rumanía	UNIVERSITATEA 'VALAHIA' DIN TARGOVISTE	RO TARGOVI01
	UNÍVERSÍTATEA POLÍTEHNÍCA DÍN BUCURESTÍ	RO BUCURES11

Tabla 7- Universidades con las que se mantiene convenio ERASMUS

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 día 9 de febrero de 2022 en el Aula 2.4 de la EUPT.

Durante el curso 21/22, 11 alumnos de la EUPT salieron a estudiar fuera bajo el programa Erasmus. En concreto, cuatro estudiantes del Grado en Ingeniería Informática cursaron un año en Irlanda y dos estudiantes realizaron la movilidad en Cracovia (Polonia). En el Grado en Ingeniería Electrónica y Automática, cuatro estudiantes fueron a Pori (Finlandia) y uno estudió en Budapest (Hungría). Con respecto a movilidades hacia nuestro centro, recibimos cuatro estudiantes de la universidad de Tesalónica durante el segundo cuatrimestre para cursar asignaturas de Ingeniería Informática. En el curso 22/23, dos estudiantes del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática están cursando estudios en la Universidad Politécnica de Bucarest y un estudiante del Grado en Ingeniería Informática lo está haciendo en la Universidad Tecnológica de Dublín. Hay aprobadas 3 solicitudes de estudiantes extranjeros (Rumanía) para cursar el máster que se imparte en el centro durante el segundo cuatrimestre.

7.2 Convenios internacionales

Durante el año 2022 se ha procedido a firmar los siguientes convenios Erasmus, que se harán efectivos para el curso 2023-24.

Para el grado de Electrónica y automática

- Constantin Brancusi din Targu-Jiu (Rumanía). Código Erasmus: RO TARGU04.
- Universidade da Beira Interior (Portugal). Código Erasmus: P COVILHA01.

Para el grado de Ingeniería Informática:

- West University of Timisoara (Rumanía). Código Erasmus: RO TIMISOA01.
- Universidade da Beira Interior (Portugal). Código Erasmus: P COVILHA01.
- Instituto Politecnico de Gestao e Tecnologia (ISLA) (Portugal). Código Erasmus: P VILANOV01.

La tramitación de nuevos convenios, y sobre todo la firma en destino de los mismo se ha ralentizado considerablemente. No obstante, se han podido realizar las siguientes gestiones desde la oficina de relaciones internacionales del centro:

Convenios a la espera de firma en destino:

- Universidad Autónoma de Occidente (movilidad de estudiantes)
- Universidad Cooperativa de Colombia
- Universidad de Mondragón (México)
- Universidad Autónoma de Occidente (cooperación)

Convenios en tramitación:

- Universidad de Ouro Preto (Brasil)
- Universidad Tecnológica de Chile INACAP
- Universidad Evangélica de Bolivia
- Universidad de Cape Town (Sudáfrica)
- 🕏 Ryukoku University Kyoto (Japón)
- Quindao City University (China)
- ChongQing Technology and bussines Institute (China)
- Metropolitan Tirana University (Cooperación)

7.3 Convocatoria de proyectos de internacionalización

En la convocatoria 21/22 se concedió una ayuda de movilidad para el centro para visitar las universidades japonesas de Tohoku (Sendai) y de Kanawaga (sede Yokohama). La línea de actuación estuvo enmarcada en el fomento de los programas de movilidad de estudiantes con Asia mediante el establecimiento de nuevos convenios, así como otro tipo de colaboraciones. A pesar de que se exploraron posibles formas de colaboración en el apartado de enseñanzas técnicas, los futuros acuerdos de cooperación quedarán abiertos a otros centros de la universidad que así lo deseen.

Dentro de esta acción se visitaron un par de universidades del ámbito de la ingeniería: La universidad de Tohoku (Sendai) y la universidad Kanagawa (Yokohama). La primera de las universidades es pública y generalista, ocupando las primeras posiciones en el ránking de univeridades japonesas. En las reuniones mantenidas con los coordinadores/responsables académicos se discutieron los aspectos relativos a movilidad de estudiantes. Por ejemplo, se establecieron un máximo de 2 estudiantes durante un curso académico o bien 4 estudiantes durante un semestre, todo ello con pleno reconocimiento académico y sin coste alguno para el estudiante de intercambio. Decir que el coste de vida en Sendai está menor que en otras áreas como por ejemplo el área de Tokyo. La estructura de estudios es la misma que en España, salvo que los estudios de máster son siempre de 2 años. Es decir, 4 años para el grado, 2 para el máster y 3 para el doctorado.

En el segundo caso, la universidad de Kanagawa está situada entre las posiciones #501-550 en el ranking de universidades asiáticas. Es una de las mejores universidades privadas de la ciudad de Yokohama. Se trata también de una universidad de corte generalista, ofertando estudios en las ramas de leyes, economía, ciencias ingeniería y arquitectura, ciencias humanísticas y lenguas extranjeras. Esta universidad tiene un buen número de movilidades de estudiantes a través de los diferentes acuerdos bilaterales. Entre los servicios que actualmente ofrecen a los estudiantes extranjeros, destacan ayudas para la residencia que pueden cubrir la totalidad de la misma, así como la organización de actividades y cursos para acercarlos a la cultura y lengua japonesas. Los estudiantes también disponen de cursos de japonés inicial y de introducción a la cultura japonesa que se imparten en el mes de julio/agosto justo antes de empezar el curso académico.

En ambas instituciones, una vez establecidos los acuerdos, las condiciones que se ofertarán para los estudiantes de nuestra universidad son muy interesantes tanto desde el punto de vista económico como académico. Así mismo, existe entre los estudiantes japoneces un gran interés por conocer la cultura española a través del intercambio académico. A la fecha de realización de este informe, ya ha sido firmado el convenio con la universidad de Tohoku por parte de ambas universidades.

8. Ejecución del presupuesto

ESTADO EJECUCIÓN PRESUPUESTO 2022

DESCRIPCIÓN	INGRESOS	GASTOS	
ASIGNACIÓN	13349,00		
ALQUILER AULAS HASTA EL 18 DE DICIEMBRE INCLUIDO	10.360,00		
FACTURACIÓN EMITIDA POR ALQUILER AULAS	10360,00		
TC -536 +uupp 14" Convocatoria del VR Internacionalizacion y Cooperacion para Acciones de Internacionalización 2022	2.000,00	0	
TO -037 +uupp Convocatoria de Proyectos de Innovación docente del curso			
2021/2022 TC -417 +132 Gastos de Guillermo Palacios Navarro en relacion a la Visita a las	210	0	
Universidades de Japón	2.231,27	0	
TC -537 +uupp Convocatoria de Proyectos de Innovacion docente, curso 2021/2022 (Remesa 11)	570	0	
RC -151 +uupp 6.Listado 5 noviembre-diciembre 2022	600	0	
TRANSFERENCIAS CRÉDITO	5611,27		
TOTAL INGRESOS	29.320,27		
MANTENIMIENTO		168,10	
MATERIAL DE OFICINA		270,76	
MATERIAL FUNGIBLE INFORMATICO		35,29	
DIETAS Y LOCOMOCIÓN		192,06	
MATERIAL INVENTARIABLE		9.139,62	
OTROS		2.663,15	
RIY COOPERACION AL DESARROLLO		4.231,27	
PUBLICIDAD Y PROPAGANDA		1.526,66	
GASTOS DE REPRESENTACIÓN Y DCCIÓN		43,73	
COMISIONES BANCO TRANSFERENCIAS		7,80	
PIEC 138 (INGENIANDOME)		760,00	
COPIAS IMPRESORAS ALQUILADAS		327,27	
PIET 532 INN. Y EMPRENDIMIENTO		255,00	
PIET 5435 GRADO IN. ELECT. Y AUTO		315,00	
GASTOS FACTURAS RECIBIDAS		19935,71	
C.I. Alquiler de máquinas multifunción y copias realizadas (1/04/2022 - 30/06/2022)		169,18	
C101/2022: Consumo teletonico del 1/08/2021 al 31/12/2021, Cuotas_UZ de 2022 y regularización deCuotas_UZ de 2021		526,86	
CI IMPRESION PLOTTER FCSH DE TERUEL		89,1	
CARGOS PUBLICACIONES ENERO 2022		222,34	
Cargos por Alquiler de máquinas y copias realizadas del 1/10/2021 al 31/03/2022		282,58	
CI PIET 435 UP 132. IMPRESIÓN POSTER RAÚL IGUAL.		12	
CT 02/2022		47,02	
Cargos internos de la UP 611 por la inscripción de los equipos que han representado a los distintos Centros y Colegios Mayores, en la competición del Campeonato de la Universidad de Zaragoza "Trofeo Rector" curso 2021-22		350	
CT03/2022		38,05	
PUBLICACIONES		18,87	
GASTOS CARGOS INTERNOS NEGATIVOS		1756	
TOTAL GASTOS		21.691,71	
TRANSFERENCIA DE MIGUEL ANGEL CASTEL MENDOZA POR ERROR AL REALIZAR LA FACTURA. № JUST. GASTO 2022-45481, № ADO 2022-7503. № JUST. REINTEGRO RI 2022-24591	230,00		
DEVOLUCIONES O RECTIFICACIONES	230,00		
DEUDAS AÑOS ANTERIORES 60			
	1.780,56		





9. Revisión del programa de actuación

9.1 Revisión de cumplimiento de objetivos de calidad

A continuación, se revisa el cumplimiento de los Objetivos de Calidad de la EUPT, incluidos en el Programa de actuación 2022:

Se indica el objetivo marcado (en negrita) y el grado de cumplimiento, verificado en marzo de 2023.

- Objetivo 1: Impartir una oferta universitaria variada, buscando diversificar el perfil de los potenciales estudios para fortalecer el papel de la EUPT en la Universidad y en la Sociedad turolense en general.
 - ✓ Actuación 1.1: Iniciar el proceso de adaptación al RD 822/2021 la memoria de verificación del Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías de la Salud y el Bienestar.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

Punto 9120 del Informe de Evaluación de la Calidad del Máster.

Informe de Evaluación de la Calidad — Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar (unizar.es)

✓ Actuación 1.2: Avanzar en la consolidación de la oferta formativa iniciada en los dos cursos anteriores: implantación de tercer curso del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática de manera semipresencial e implantación paulativa del Programa Conjunto Ingeniería Informática y Administración y Gestión de Empresas (GIIADE).

Valoración:

Realizado

Evidencias:

 https://estudios.unizar.es/estudio/asignaturas?anyo_academico =2022&estudio_id=20220165¢ro_id=326&plan_id_nk=634&so rt=curso

En la página web de la EUPT se informa del programa conjunto y en la web de estudios de la Universidad de Zaragoza podemos encontrar información académica de la oferta conjunta de primer y segundo curso.

 <u>http://semigiea.unizar.es/</u> En la web de la EUPT podemos encontrar información sobre la modalidad semipresencial del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática.

✓ **Actuación 1.3:** Definir acciones encaminadas a mejorar la actual situación de oferta y gestión de prácticas extracurriculares.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

http://eupt.unizar.es/practicasempresa

Existe una doble vía para encontrar una empresa donde realizar las prácticas extracurriculares: una a través de Universa, que es la tradicional y otra a través del Jefe Negociado de Calidad de la EUPT que ha ido incorporando empresas nuevas, a las ya existentes, en la provincia de Teruel para la realización de dichas prácticas. Algunas de las nuevas empresas incorporadas son: Draxton, AMB electrónica, Gestión 400, etc.

- Objetivo 2: Potenciar la formación cercana y personalizada.
 - ✓ **Actuación 2.1:** En base a los datos obtenidos en el conocimiento del perfil del alumnado de entrada, definir acciones de difusión y publicidad de la oferta formativa del centro, entre estudiantes de enseñanzas medias, profesionales en activo y potenciales estudiantes de otras provincias. **Valoración:**

Realizado

Evidencias:

- o <u>Informe de Evaluación de la Calidad Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar (unizar.es)</u> Punto 9116 del informe.
- Informe de Evaluación de la Calidad Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática (unizar.es) Puntos 8559 y 8566 del informe
- ✓ **Actuación 2.2:** Ampliar el número de reuniones de miembros del Equipo Directivo con los representantes de los estudiantes el Consejo de Estudiantes, reforzando el papel de estos en el centro.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

El director y el subdirector de estudiantes se han reunido con representantes de estudiantes en los meses de mayo y octubre para reuniones de seguimiento y coordinación.

✓ Actuación 2.3: Convocar reuniones con estudiantes y profesorado de máster y de la modalidad de semipresencial de GIEA, para tener realimentación directa sobre su satisfacción y precepción de los estudios. Valoración:

Realizado

Evidencias:

Jornada de bienvenida el 22/9/22. Reuniones del subdirector de estudiantes con los estudiantes semipresenciales para su seguimiento (28/9/22, 30/11/22)

✓ **Actuación 2.4:** Aumentar la participación en las acciones desplegadas desde la EUPT para conocer la situación de los egresados y continuar su contacto con el centro.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- Informe de Evaluación de la Calidad Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática (unizar.es) Puntos 8566 y 8567 del informe.
- o Indicador de la encuesta de egresados del año 2022. 36 nuevos egresados en este periodo.
- Objetivo 3: Favorecer el desarrollo profesional y la consolidación de la carrera de los miembros de la EUPT, ayudando a conciliar las tareas docentes con las de investigación, representación y gestión.
 - ✓ Actuación 3.1: Agrupar horarios docentes para poder facilitar la labor de investigación a los miembros del PDI de la EUPT.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- https://eupt.unizar.es/horarios-de-clase
 Página web en la que pueden comprobarse la agrupación realizada en los horarios de clase.
- ✓ Actuación 3.2: Apoyar desde la Dirección del centro a las diferentes iniciativas de organización de congresos, jornadas, u otro tipo de actividades que permitan consolidar la carrera profesional de sus miembros.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- o <u>Informe de Evaluación de la Calidad Graduado en Ingeniería</u> Electrónica y Automática (unizar.es) Punto 8564 del informe.
- ✓ Actuación 3.3: Animar a que en el Equipo Directivo, coordinación y comisiones estén representados diferentes tipos de figuras profesionales. Valoración:

Realizado

Evidencias:

http://eupt.unizar.es/organizacion

Dentro de la página web podemos encontrar la composición de las diferentes comisiones del centro. Se observa cómo se compaginan distintos perfiles (p.ej., en el equipo directivo hay Profesores Titulares de Universidad y un Profesor Contratado Doctor; uno de los delegados de dirección para temas específicos es un Profesor Ayudante Doctor; uno de los secretarios de las comisiones de garantía de la calidad es Profesor Titular de Escuela Universitaria).

- Objetivo 4: Consolidar la imagen del centro como un elemento de desarrollo social de la provincia de Teruel, dando a conocer el trabajo realizado, tanto a las partes internas como externas del centro.
 - ✓ Actuación 4.1: Participar como centro universitario en actos y actividades realizadas por los diferentes agentes sociales e instituciones de la provincia.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

Indicador PRCPT-012/I-02: Nº de eventos organizados por el centro con participación de agentes externos: 18.

✓ Actuación 4.2: Difundir las actividades realizadas desde el centro.
 Valoración:

Realizado

Evidencias:

Esta difusión se ha realizado a través de las redes sociales del centro (@eupt_unizar en Twitter e Instagram), y el boletín EUPT al día: http://eupt.unizar.es/eupt-al-dia-boletin-de-la-eu-politecnica

✓ Actuación 4.3: Aumentar el número de usuarios de las redes sociales de la EUPT.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- o Indicador de calidad PRAPT-005/I-01 Número de seguidores en redes sociales. Twitter: 162, Instagram: 569 seguidores actuales frente a los 123 y 443 del año anterior.
- Objetivo 5: Consolidar la cultura de la calidad, buscando una mejora continuada, la innovación en los procesos y la sostenibilidad en las acciones.

✓ **Actuación 5.1:** Realizar un listado con las tareas a realizar por el técnico de calidad en la EUPT, junto con un calendario anual de cuando deben realizarse.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- http://eupt.unizar.es/sites/eupt/files/archivos/Calidad/calend ario-ciclo-mejora-eupt-2022-1.pdf
- ✓ Actuación 5.2: Continuar la automatización de la toma de datos para recabar evidencias de indicadores para el Sistema de Garantía Interna de la Calidad de la EUPT.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- Inclusión en la Carta de Servicios del Campus de Teruel la recomendación del uso del registro electrónico. <u>Cartas de Servicios</u>
 <u>Inspección General de Servicios</u> | <u>Universidad de Zaragoza (unizar.es)</u>
- En la web del centro se cita la obligatoriedad del uso del registro electrónico http://eupt.unizar.es/impresos-eupt
- ✓ **Actuación 5.3:** Implementar el calendario del Ciclo de Mejora continua de la EUPT, completándolo en caso de ser necesario tras la implantación de un ciclo anual completo.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- http://eupt.unizar.es/calidad está publicado en la web el ciclo de mejora y las fechas.
- ✓ Actuación 5.4: Consolidar el Sistema de Garantía Interno de la Calidad de la EUPT ya acreditado según el modelo PACE.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

- Informe de Evaluación de la Calidad Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática (unizar.es) Punto 8560 del informe.
- ✓ **Actuación 5.5:** Proponer la reogranización de espacios en la EUPT ante la nueva edificación en el espacio ocupado previamente por CEIP Las Anejas, para aumentar la calidad de las instalaciones dedicadas a las tareas docentes e investigadoras del centro. Solicitar dotación económica para ir abordando progresivamente la propuesta realizada.

Valoración:

Realizado

Evidencias:

o Informe de Evaluación de la Calidad — Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática (unizar.es) Punto 8563 del informe.



Programa de actuación de la E.U. Politécnica 2023

Objetivos de Calidad y Actuaciones 2023

- **Objetivo 1:** Impartir una oferta universitaria variada, buscando diversificar el perfil de los potenciales estudiantes para fortalecer el papel de la EUPT en la Universidad y en la sociedad turolense en general.
- ✓ Actuación 1.1: Llevar a cabo el proceso de adaptación al RD 822/2021 de las memorias de los Grados en Ingeniería Informática y en Ingeniería Electrónica y Automática.
 Responsables: Representantes del centro en las comisiones de adaptación.
- ✓ Actuación 1.2: Avanzar en el desarrollo de una nueva memoria de Máster Universitario que sustituya a la actual memoria del Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar.
 Responsables: Comisión de elaboración de la memoria.
- ✓ Actuación 1.3: Avanzar en la consolidación de la oferta formativa iniciada en los dos cursos anteriores: implantación del cuarto y último curso del Grado de Ingeniería Electrónica y Automática de manera semipresencial e implantación del tercer curso del Programa Conjunto Grado en Ingeniería Informática Grado en Administración y Dirección de Empresas.
 Responsables: Subdirector de estudiantes y ordenación académica; coordinadores de Grado.
- ✓ Actuación 1.4: Apoyar la realización de acciones (en colaboración con departamentos y otros actores implicados) que contribuyan a visibilizar el papel de las mujeres en el desarrollo de las TIC y dar a conocer la titulación entre futuras estudiantes.
 Responsables: Director; subdirector de estudiantes y ordenación académica; representante de igualdad.

- Objetivo 2: Potenciar la formación cercana y personalizada.
- ✓ Actuación 2.2: Proporcionar apoyo al profesorado en relación a medios y metodologías docentes para la docencia a distancia. Organización de horarios y espacios (físicos y virtuales) para esta modalidad, tanto de cara a la oferta actual como a la futura. Responsables: Subdirector de estudiantes y ordenación académica; subdirector de calidad e infraestructuras; PAS del campus con competencias en el ámbito.
- Actuación 2.3: Trabajar para el reconocimiento de la especificidad de la EUPT en ámbitos relacionados con el profesorado (p.ej. particularidades de las áreas unipersonales, particularidades de la docencia semipresencial).

 Responsables: Director; subdirector de estudiantes y ordenación académica.
- ✓ Actuación 2.4: Mejorar las infraestructuras de la EUPT, implicando para ello a los distintos agentes con intereses en el centro (p.ej., Vicerrectorado de campus, departamentos).
 Responsables: Director; subdirector de calidad e infraestructuras.
- Objetivo 3: Favorecer el desarrollo profesional y la consolidación de la carrera de los miembros de la EUPT, ayudando a conciliar las tareas docentes con las de investigación, representación y gestión.
- ✓ Actuación 3.1: Elaborar horarios docentes que faciliten el desempeño de la tarea investigadora de los profesores y su participación en tareas de gestión, priorizando a su vez los intereses de los estudiantes.
 Responsables: Director; subdirector de estudiantes y ordenación académica.
- ✓ Actuación 3.2: Promover y facilitar la participación de diferentes perfiles de profesorado en los órganos y comisiones de trabajo del centro.
 - **Responsables:** Director; profesor secretario.

- Objetivo 4: Consolidar la imagen del centro como un elemento de desarrollo social de la provincia de Teruel, dando a conocer el trabajo realizado, tanto a las partes internas como externas del centro.
- ✓ Actuación 4.1: Celebrar un acto patronal del centro en el cual se entreguen los premios extraordinarios del centro y distinciones a profesorado y empresas/organizaciones con relación con el centro.
 Responsables: Director; profesor secretario; subdirector de estudiantes y ordenación académica; secretaria de dirección.
- ✓ **Actuación 4.2:** Organizar actos en torno al patrón del centro y a la Semana de la Ingeniería que visibilicen la acción de la EUPT. **Responsables**: Director; profesor secretario; subdirector de estudiantes y ordenación académica; secretaria de dirección.
- Objetivo 5: Consolidar la cultura de la calidad, buscando una mejora continuada, la innovación en los procesos y la sostenibilidad en las acciones.
- ✓ Actuación 5.1: Llevar a cabo nuevas acciones para consolidar el Sistema de Garantía Interno de la Calidad de la EUPT, como la sistematización de la recogida de indicadores.
 Responsables: Director; subdirector de calidad e infraestructuras; jefe de negociado de calidad.
- ✓ Actuación 5.2: Analizar el procedimiento actual de tramitación y defensa de los Trabajos Fin de Estudios con todos los agentes implicados e identificar mejoras que lleven a su simplificación. Actualizar la normativa propia de tramitación administrativa de los Trabajos Fin de Estudios.
 Responsables: Subdirector de estudiantes y ordenación académica; subdirector de calidad e infraestructuras; jefe de negociado

de calidad.

✓ Actuación 5.3: Trabajar para sistematizar la obtención y análisis de los datos de procedencia del alumnado dentro del SGIC del centro. Esta información servirá para analizar críticamente los datos y proponer acciones de refuerzo en los estudiantes de nuevo ingreso.

Responsables: Subdirector de calidad e infraestructuras; jefe de negociado de calidad.

