



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**



# MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN

# 2023

E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

ETS INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Universidad de Granada

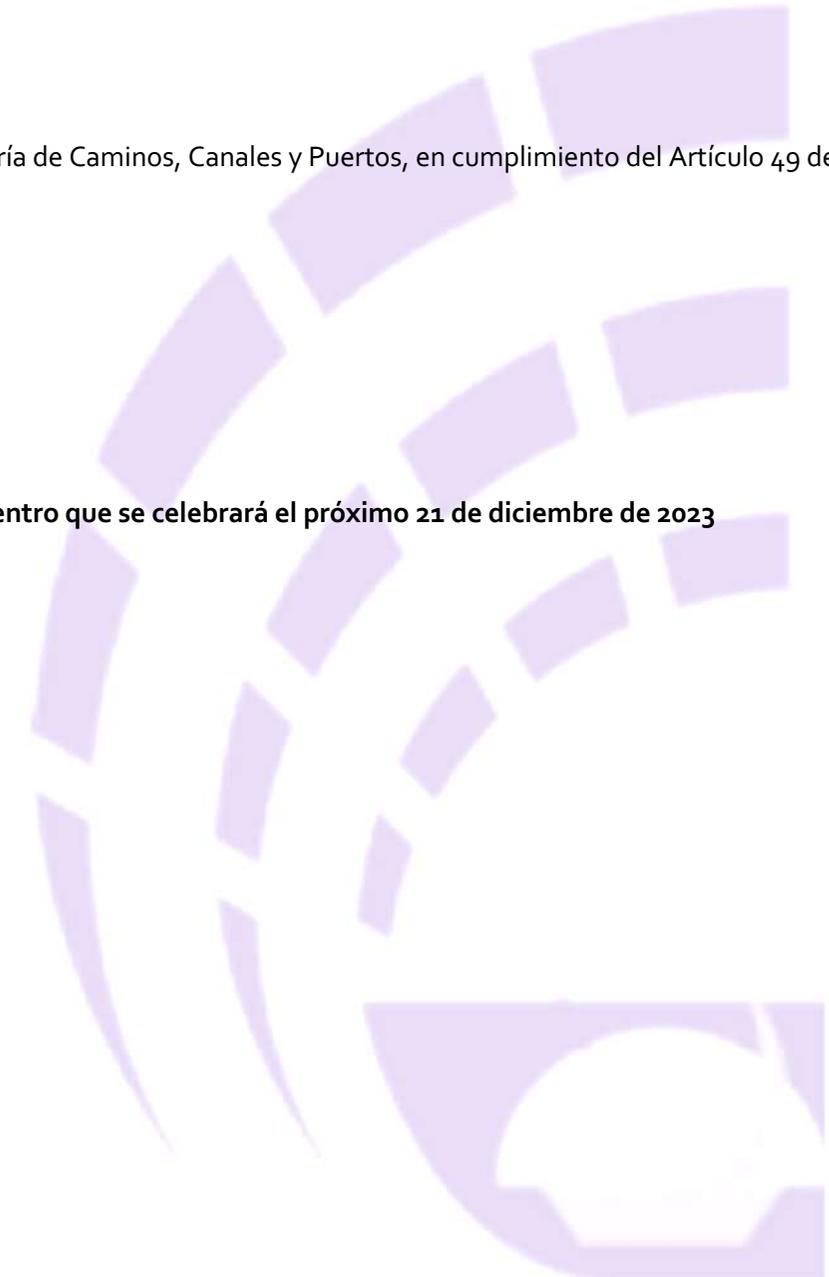
MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN 2023



---

Este documento se ha redactado y presentado a la Junta de Centro de la ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, en cumplimiento del Artículo 49 del Reglamento de Régimen Interno del Centro

**Presentado, para su aprobación, en la sesión ordinaria de la Junta de Centro que se celebrará el próximo 21 de diciembre de 2023**



## AGRADECIMIENTOS

El Equipo de Dirección de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos quiere agradecer la colaboración y el apoyo de: el Equipo de Gobierno de la Universidad de Granada, el Profesorado de la Escuela, el Personal Técnico de Gestión de Administración y Servicios, así como de Mantenimiento y Limpieza del Centro, Personal de la Biblioteca Politécnica, Estudiantes, Delegación y Asociaciones de Estudiantes.

Entre todos hemos conseguido, a lo largo del año 2023, avanzar en la consecución de los objetivos estratégicos 2023 y la definición de los retos definidos en el Plan Director 2023/2024.

“Llegar juntos es el principio.  
Mantenerse juntos, es el progreso.  
Trabajar juntos es el éxito”  
Henry Ford.

Dirección: Mónica López Alonso

Secretaría: Eulalia Jadraque Gago

Subdirección de Docencia, Estudiantes y Calidad: Jaime Martín Pascual, Jesús Mataix Sanjuan y Carlos León Robles

Subdirección de Internacionalización: María Isabel Rodríguez Rojas

Subdirección de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación: María José Martínez-Echevarría Romero

Subdirección de Sostenibilidad y Gestión de Espacios: Lucía Comino Mateos



## ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>1. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y REPRESENTACIÓN .....</b>	<b>3</b>
1.1. Configuración del equipo de dirección .....	3
1.2. Miembros del Profesorado Docente e Investigador (PDI) en órganos de representación .....	4
1.2.1. Junta de Escuela.....	4
1.2.2. Mesa de la Junta.....	6
1.2.3. Junta Electoral.....	6
1.2.4. Comisión de Gobierno .....	6
1.2.5. Comisión Docente.....	7
1.2.6. Comisión de Infraestructura y Asuntos Económicos .....	8
1.2.7. Comisión de Movilidad.....	8
1.2.8. Comisión Académica de Máster.....	8
1.2.9. Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Máster Universitario de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.....	10
1.2.10. Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil.....	10
1.2.11. Comisión de la Garantía Interna de la Calidad de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.....	11
1.2.12. Comisión Acredita Plus de las Titulaciones de la ETSICCP.....	11
1.2.13. Comisión del Trabajo Fin de Grado.....	12
1.2.14. Comisión para la modificación de los Planes de Estudio de la ETSICCP.....	13
1.2.15. Subcomisión de TFM .....	14
1.3. Departamentos con docencia en la Escuela .....	14
1.3.1. Ámbitos de Conocimiento.....	14
1.4. Profesorado con docencia en la ETSICCP .....	15
1.5. Personal técnico de gestión de administración y servicios.....	21
1.5.1. Personal de laboratorio .....	21
1.5.2. Personal Mantenimiento .....	22
1.5.3. Personal de secretaría .....	22



1.5.4.	Personal conserjería.....	22
1.5.5.	Personal de departamento .....	23
1.5.6.	Personal de Biblioteca .....	23
1.5.7.	Reserva de espacios.....	23
1.6.	Principales acuerdos de las sesiones celebradas por los órganos de gobierno, comisiones y órganos de representación. ....	24
1.6.1.	Junta de Escuela.....	24
1.6.2.	Mesa de la Junta.....	26
1.6.3.	Junta Electoral.....	28
1.6.4.	Comisión de Gobierno .....	29
1.6.5.	Comisión Docente.....	30
1.6.6.	Comisión de Infraestructuras y Asuntos Económicos .....	32
1.6.7.	Comisión de Movilidad.....	34
1.6.8.	Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil.....	34
1.6.9.	Comisión del Trabajo Fin de Grado.....	34
1.6.10.	Comisión Garantía Interna de la Calidad de la ETSICCP.....	36
1.7.	Reuniones de directores de Escuelas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos .....	37
1.8.	Reuniones del grupo Mujer e Ingeniería del CICCPC .....	43
1.9.	Representación de la Escuela en órganos de gobierno de la Universidad de Granada .....	43
1.10.	Acciones para la visualización de la Escuela .....	46
1.10.1.	Ingeniería y Sociedad.....	46
1.10.2.	German week.....	46
1.10.3.	Aula Greening.....	46
1.10.4.	ACHE 2025.....	47
1.11.	Grado de cumplimiento .....	48
1.11.1.	L I. Docencia, Estudiantes y Calidad .....	48
1.11.2.	L II. Internacionalización.....	48
1.11.3.	L III. Compromiso Social y Gestión de Espacios .....	49
1.11.4.	L IV. Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación.....	49
1.12.	Propuesta de líneas generales de política universitaria para el año 2024 .....	49
1.12.1.	Subdirección de Docencia, Estudiantes y Calidad .....	50



1.12.2.	Subdirección de Internacionalización .....	50
1.12.3.	Subdirección de Gestión de Espacios y sostenibilidad .....	50
1.12.4.	Subdirección de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación.....	51
<b>2.</b>	<b>SUBDIRECCIÓN DE DOCENCIA, ESTUDIANTES Y CALIDAD .....</b>	<b>52</b>
2.1.	Datos generales de las titulaciones del centro.....	52
2.1.1.	Datos de solicitudes.....	52
2.1.2.	Datos de egresados .....	53
2.2.	Docencia .....	53
2.2.1.	Convalidación y reconocimiento de créditos.....	53
2.2.2.	Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD) del Curso 2023/2024 .....	55
2.2.3.	Implantación del título de Graduado/a en Ingeniería Civil (Plan 2023).....	55
2.2.4.	Preparación de calendario académico, horarios, gestión de aulas y calendario de exámenes.....	56
2.2.5.	Guías de estudios curso 2023/2024.....	58
2.2.6.	Tribunal de Compensación.....	59
2.2.7.	Supervisión del trabajo de las Coordinaciones de Grado y Máster.....	59
2.3.	Estudiantes.....	59
2.3.1.	Elecciones a representantes de grupo.....	59
2.3.2.	Normas de Permanencia en la UGR .....	60
2.3.3.	Recursos, peticiones y consultas.....	61
2.3.4.	Plan de orientación académica .....	61
2.3.5.	Apoyo al Estudiantado con Discapacidad y otras Necesidades Específicas de Apoyo Educativo.....	62
2.3.6.	Celebración de curso sobre Herramientas informáticas para la ingeniería civil.....	62
2.4.	Calidad .....	63
2.4.1.	Verificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Civil .....	63
2.4.2.	Sistema de Garantía de la Calidad del Centro.....	63
2.4.3.	Acciones de mejora relacionadas con la difusión del título .....	64
<b>3.</b>	<b>COORDINACIÓN GRADO INGENIERÍA CIVIL .....</b>	<b>67</b>
3.1.	Guías docentes .....	67
3.2.	Trabajo Fin de Grado .....	68
3.3.	Prácticas.....	74



3.4.1. Mejora continua del título .....	74
3.4.1.1 Web del Grado .....	74
3.4.1.2. Acciones de coordinación de semestre.....	75
3.4.1.3. Curso Cero.....	76
<b>4. COORDINACIÓN DEL MÁSTER DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.....</b>	<b>79</b>
4.1. Coordinación académica .....	79
4.2. Guías docentes .....	81
4.3. Trabajo Fin de Máster .....	81
4.4. Prácticas.....	82
4.5. Mejora continua del título.....	82
4.5.1. Información sobre el título.....	82
4.5.2. Acuerdos de compatibilidad con otros másteres.....	83
4.5.3. Visita técnica de los estudiantes del primer curso.....	84
<b>6. SUBDIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN .....</b>	<b>86</b>
6.1. Gestión de la movilidad de estudiantes .....	86
6.2. Gestión de Acuerdos.....	89
6.3. Estrategia de Internacionalización .....	92
6.3.1. Estrategia .....	92
6.3.2. Informe de seguimiento de la Estrategia de internacionalización, 2023 .....	94
6.3.3. Plan de acciones para la Internacionalización en la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, 2024.....	97
6.4. Acciones en materia de Internacionalización realizadas en 2023 .....	99
6.4.1. Dobles Títulos Internacionales .....	99
6.4.2. Semestre Internacional.....	101
6.4.3. Workshop de Caen .....	103
6.4.4. Programas intensivos combinados (BIP's, BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES).....	104
6.4.5. Programa para la atención en lengua extranjera al estudiante entrante .....	106
6.4.6. Erasmus prácticas.....	110
6.4.7. Jornadas de recepción de estudiantes INCOMING .....	111
6.4.8. Jornadas de internacionalización en la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos .....	112



6.4.9.	Presentación de la ESTP de París .....	113
6.4.10.	Presentación del Politécnico de Setúbal, Portugal .....	113
6.4.11.	Presentación de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en las Jornadas de Internacionalización de la ENISE de Saint-Etienne (Francia) .....	114
<b>7.</b>	<b>SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS Y SOSTENIBILIDAD .....</b>	<b>115</b>
7.1.	Tareas de mantenimiento .....	115
7.2.	Mejora de infraestructuras del Centro .....	116
7.2.1.	Mobiliario y electrificación en Aula ODS .....	116
7.2.2.	Acondicionamiento acústico en Aula ODS .....	116
7.2.3.	Renovación de medios audiovisuales Salón de Actos .....	117
7.2.4.	Electrificación E1 y E2 .....	117
7.2.5.	Retenedores en plantas 2, 3 y 4 .....	117
7.2.6.	Extracción de gases en laboratorio .....	118
7.2.7.	Estores en aulas: BIM, ODS y aulas de informática .....	118
7.2.8.	Pintura de pizarras .....	119
7.2.9.	Mejora de red wifi en sala de investigadores .....	120
7.2.10.	Solicitud y ejecución de programas de apoyo a la docencia práctica .....	120
7.3.	Gestión de espacios del Centro .....	120
7.3.1.	Nueva aula G3A .....	120
7.3.2.	Salón de Grados .....	121
7.3.3.	Plazas de aparcamiento para estudiantes .....	122
7.4.	Compromiso Social y Sostenibilidad .....	123
7.4.1.	Día de la Banderita de la Cruz Roja .....	123
7.4.2.	Recogida de Alimentos para el Banco de Alimentos Granada .....	124
7.4.3.	Espacio Libre de Humos .....	125
7.4.4.	Reducción de consumos de agua: grifos ECO .....	126
7.4.5.	Reducción de consumo eléctrico: lámparas LED .....	126
7.4.6.	Reducción de consumo eléctrico: cámaras de infrarrojos .....	127
7.4.7.	I Jornada de Movilidad Sostenible .....	127



7.4.8.	Tú puedes ser Olímpico .....	128
7.4.9.	Apadrinamiento árboles en "Parque Cartuja" .....	129
7.5.	Contrato Programa.....	129
7.6.	Administración de Presupuestos.....	130
7.6.1.	Presupuesto de la Escuela.....	130
7.6.2.	Presupuesto del Máster de Caminos .....	131
7.7.	Innovación docente .....	131
7.7.1.	Equipo Docente .....	131
7.7.2.	VI Jornadas Internacionales de Innovación Docente en titulaciones técnicas.....	132
<b>8.</b>	<b>SUBDIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS, EMPLEABILIDAD Y DIVULGACIÓN .....</b>	<b>134</b>
8.1.	Relaciones externas .....	134
8.1.1.	Relación con colegios profesionales.....	134
8.2.	Empleabilidad .....	135
8.2.1.	Cursos de formación transversal .....	136
8.2.2.	VI Foro de Ingeniería Civil .....	137
8.3.	Divulgación .....	138
8.3.1.	Salón del estudiante .....	138
8.3.2.	Concurso de puentes .....	138
8.3.3.	Noche de los investigadores .....	139
8.3.4.	Olimpiadas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.....	139
8.3.5.	Proyecto PIISA.....	140
8.3.6.	Feria de las Ingenierías.....	140
8.3.7.	Semana de la Ciencia .....	141
8.3.8.	Programa "Conoce la Escuela" .....	142
8.4.	Otras acciones.....	143
8.4.1.	Día Internacional de la Mujer .....	143
8.4.2.	Redes sociales e imagen de la Escuela .....	143
8.4.3.	Actos de reconocimientos y graduación.....	143
8.4.4.	Celebración del 35 Aniversario de la creación de la ETSICCP en la Universidad de Granada.....	144



ANEJO I. INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS ..... 145



## PRESENTACIÓN

Me complace presentar la Memoria Académica y de Gestión de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales Puertos de la Universidad de Granada (UGR), correspondiente al año 2023.

Con la presentación de esta Memoria se da cumplimiento a lo establecido en el artículo 52 del Reglamento de Régimen Interno de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Aprobado en la sesión ordinaria de Consejo de Gobierno de 29 de enero de 2015, así como se da cuenta a la comunidad universitaria de las iniciativas desarrolladas por el equipo de dirección y por otras instancias del Centro.

Esta presentación la hacemos como ejercicio de responsabilidad y de transparencia, pero también para contribuir al reconocimiento que merece el esfuerzo que han realizado los compañeros y las compañeras que las han llevado a cabo, dando a conocer el valor de su trabajo.

Además, la presentación de esta Memoria se hace de una forma transparente, mostrando las actuaciones para que puedan ser conocidas, controladas y valoradas por todos los que formáis parte de esta comunidad. Con esta labor de control se mejora la eficacia y la eficiencia de las instituciones que, como la nuestra, desarrollan actividades que son financiadas con el esfuerzo del conjunto de la sociedad.



Así se evidencia en la obtención de beneficios para la sociedad en formación integral e inserción laboral de nuestros egresados, en internacionalización, en investigación, en transferencia del conocimiento, en extensión cultural en innovación, en mejoras de infraestructuras...

Todas estas acciones que desde la Escuela se pueden presentar están alineadas con las demandas de la sociedad que nos provee de recursos, de la UGR y de la comunidad del Centro.

No se puede terminar esta presentación sin poner de relieve que el dinamismo que garantiza la vida diaria en nuestro centro y que tratamos de reflejar en la Memoria es el resultado del trabajo conjunto de los departamentos, del profesorado, de los estudiantes, del personal de administración y servicios de la escuela, por lo que debo terminar expresando mi más profunda gratitud hacia toda nuestra comunidad universitaria, porque todos somos corresponsables del avance de la Escuela.

Gracias por la confianza, que nos impulsa a trabajar por nuestra Escuela y, gracias también, por la comprensión para disculpar nuestros errores.

Mónica López Alonso

Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos,  
Canales y Puertos.



## 1. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y REPRESENTACIÓN

### 1.1. Configuración del equipo de dirección

La configuración del equipo de Dirección es la siguiente:

- Directora de la ETSICCP: Dña. Mónica López Alonso desde el 7/4/2021.
- Secretaria: Dña. Eulalia Jadraque Gago desde el 7/4/2021.
- Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad: D. Jaime Martín Pascual desde el 17/4/2021.
- Coordinador del Grado en Ingeniería: D. Jesús Mataix Sanjivan desde el 7/4/2021.
- Coordinador del Máster ICCP: D. Carlos León Robles desde el 17/04/2021.
- Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad: Dña. Lucía Comino Mateos desde el 9/7/2021.
- Subdirectora de Internacionalización: Dña. María Isabel Rodríguez Rojas desde el 7/4/2021.
- Subdirectora de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación: Dña. María José Martínez-Echevarría Romero desde el 7/4/2021.



## 1.2. Miembros del Profesorado Docente e Investigador (PDI) en órganos de representación

### 1.2.1. Junta de Escuela

- Constituida el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 14 de diciembre de 2020
- Actualizada el 07 de abril de 2021
- Actualizada el 09 de julio de 2021
- Actualizada a 1 de diciembre de 2021
- Actualizada el 10 de febrero de 2022
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022
- Actualizada el 1 de diciembre de 2022
- Actualizada el 29 de noviembre de 2023

La Junta está compuesta en la actualidad por los siguientes miembros:

- Sector PDI: 56
- Sector Estudiantes: 12
- Sector Personal Técnico de Gestión de Administración y Servicios (PTGAS): 8
- Sector Representante Departamento: 8
- Sector Resto de PDI: 2

Quedan vacantes:

- Sector Estudiantes: 12
- Sector Resto de PDI: 2

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ABAD ORTEGA, FRANCISCO JAVIER	Prof. vinculación permanente
AFROUZ, BARDIA	Estudiantes
ALAMEDA HERNÁNDEZ, ENRIQUE	Prof. vinculación permanente
ALEGRE BAYO, FRANCISCO JAVIER	Prof. vinculación permanente
AMJAHDI TAHRANI, HAJAR	Estudiantes
AZAÑÓN HERNÁNDEZ, JOSÉ MIGUEL	Prof. vinculación permanente
AZNAR DOLS, FERNANDO	Prof. vinculación permanente
BARRERA ROSILLO, DOMINGO	Prof. vinculación permanente
BERENGUER MALDONADO, MARÍA ISABEL	Prof. vinculación permanente
BESTUE CARDIEL, ISABEL ARANZAZU	Repr. Dpto. Expr. Gráf. Arq. y Ing.
BOBO RUIZ, JESÚS	Prof. vinculación permanente
BRAVO PAREJA, RAFAEL	Prof. vinculación permanente
CALVO POYO, FRANCISCO JAVIER	Prof. vinculación permanente
CERVILLA BALLESTEROS, ANA BELÉN	Personal técnico de gestión de administración y servicios
COMINO MATEOS, LUCÍA SOLEDAD	Prof. Vinculación permanente. Subdir. de Sostenibilidad y Gestión de Espacios (Nato)
CLAVERO GILABERT, MARÍA	Prof. vinculación permanente
DE MENDIZÁBAL GIJÓN, RAÚL	Estudiantes
EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID	Prof. vinculación permanente
FERNÁNDEZ OLIVERAS, PAZ	Repr. Dpto. Ingeniería Civil
GALLEGO SEVILLA, RAFAEL	Prof. vinculación permanente
GÁMEZ DOMINGO, DOMINGO	Repr. Dpto. Matemática Aplicada
GARACH MORCILLO, LAURA	Prof. vinculación permanente
GIL MARTÍN, LUISA MARÍA	Prof. vinculación permanente
GÓMEZ ARROYO, GUILLERMO MANUEL	Personal técnico de gestión de administración y servicios



APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
GÓMEZ LORENTE, DANIEL	Prof. vinculación permanente
GÓMEZ OLMEDO, MANUEL	Repr. Dpto. Ciencias Computación e I.A.
GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO	Prof. vinculación permanente
GRANADOS ROMERA, JUAN JOSÉ	Prof. vinculación permanente
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO	Prof. vinculación permanente.
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
HAZEB, ANAS	Estudiante
IRIGARAY FERNÁNDEZ, CLEMENTE	Prof. vinculación permanente
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Prof. vinculación permanente / Secretaria (Nato)
JIMÉNEZ CASAS, PEDRO	Estudiantes
JIMÉNEZ TEJADA, MARÍA VICTORIA	Personal técnico de gestión de administración y servicios
LAVADO RODRÍGUEZ, JOSÉ	Prof. vinculación permanente
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Prof. vinculación permanente / Directora
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Prof. vinculación permanente
LÓPEZ MARTÍN, LUIS CARLOS	Personal técnico de gestión de administración y servicios
MACÍAS SALAS, CARLOS	Estudiantes
MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS	Repr. Dpto. Física Teórica y del Cosmos
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Prof. vinculación permanente
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Prof. vinculación permanente / Subdir. de Docencia, Estudiantes y Calidad (Nato)
MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL	Prof. vinculación permanente
MARTÍNEZ CASTRO, ALEJANDRO ENRIQUE	Prof. vinculación permanente

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
MARTÍNEZ MONTES, GERMÁN	Prof. vinculación permanente
MARTÍNEZ VALERO, CRISTINA SOLEDAD	Estudiantes
MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO, M. JOSÉ	Prof. vinculación permanente / Subdir. de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación (Nato)
MEDINA MARTÍNEZ, MARÍA ASCENSIÓN	Personal técnico de gestión de administración y servicios
MELCHOR FERRER, MARÍA DE LA CRUZ	Prof. vinculación permanente
MOLERO MELGAREJO, FRANCISCO EMILIO	Prof. vinculación permanente
MOÑINO FERRANDO, ANTONIO	Prof. vinculación permanente
MORENO ESCOBAR, MARÍA BEGOÑA	Prof. vinculación permanente
NANÍA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS	Prof. vinculación permanente
OLMO GARCÍA, JUAN CARLOS	Resto PDI
OÑA LÓPEZ, JUAN JOSÉ DE	Prof. vinculación permanente
OÑA LÓPEZ, ROCÍO DE	Prof. vinculación permanente
ORDÓÑEZ GARCÍA, BONIFACIO JAVIER	Prof. vinculación permanente
ORTEGA MARTÍN, DAVID	Estudiantes
ORTEGA SÁNCHEZ, MIGUEL	Prof. vinculación permanente
ORTIZ ROSSINI, PABLO GREGORIO	Prof. vinculación permanente
PALOMARES BAUTISTA, ANTONIO FRANCISCO	Prof. vinculación permanente
PASADAS FERNÁNDEZ, MIGUEL	Prof. vinculación permanente
PEÑA GARCÍA, ANTONIO MANUEL	Prof. vinculación permanente
PÉREZ RODRÍGUEZ, FRANCISCO DAVID	Estudiantes
POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	Prof. vinculación permanente
PUERTAS GARCÍA, MARÍA ESTHER	Prof. vinculación permanente
RABAZA CASTILLO, OVIDIO	Prof. vinculación permanente



APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
RAMOS RIDAO, ÁNGEL FERMÍN	Prof. vinculación permanente
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Prof. vinculación permanente
ROBLES PÉREZ, AURELIANO	Prof. vinculación permanente
RODRÍGUEZ CORRAL, BERNABÉ	Personal técnico de gestión de administración y servicios
RODRÍGUEZ ROJAS, MARÍA ISABEL	Prof. vinculación permanente / Subdir. de Internacionalización (Nato)
RODRÍGUEZ SALIDO, GERMÁN	Resto PDI
ROSALES MORENO, MARÍA JESÚS	Prof. vinculación permanente
RUBIO GÁMEZ, M <sup>a</sup> CARMEN	Prof. vinculación permanente
RUIZ AGUILAR, DAVID	Prof. vinculación permanente
RUS CARLBORG, GUILLERMO	Repr. Dpto. Mec. Estr. e Ing. Hidr.
SALAZAR MAYNES, PAU LORENZO	Estudiantes
SALCEDO VISIEDO, MANUEL	Personal técnico de gestión de administración y servicios
SÁNCHEZ BADORREY, ELENA	Prof. vinculación permanente
SERRANO BERNARDO, FRANCISCO	Prof. vinculación permanente
SOL SÁNCHEZ, MIGUEL DEL	Repr. Dpto. Ing. Const. y Proy. Ing.
TORRES CASTRO, JUANA	Personal técnico de gestión de administración y servicios
TORRES FRÍAS, JAVIER	Estudiantes
UTRILLA GARCÍA, BERNARDO	Estudiantes
VALENZUELA MONTES, LUIS MIGUEL	Repr. Dpto. Urb. y Ord. del Terr.

### 1.2.2. Mesa de la Junta

- Elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020

- Actualizada el 07 de abril de 2021
- Actualizada el 10 de mayo de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante
CERVILLA BALLESTEROS, ANA BELÉN	PTGAS
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MORENO ESCOBAR, MARÍA BEGOÑA	Profesora

### 1.2.3. Junta Electoral

- Elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 07 de abril de 2021
- Actualizada el 10 de mayo de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	PTGAS
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MORENO ESCOBAR, MARÍA BEGOÑA	Profesora

### 1.2.4. Comisión de Gobierno

- Elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 14 de diciembre de 2020



- Actualizada el 07 de abril de 2021
- Actualizada el 09 de julio de 2021
- Actualizada el 06 de mayo de 2022
- Actualizada el 10 de mayo de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante
AFROUZ, BARDIA	Estudiante
ALEGRE BAYO, FRANCISCO JAVIER	Representante del PDI
BARRERA ROSILLO, DOMINGO	Representante del PDI
COMINO MATEOS, LUCÍA SOLEDAD	Subdirector de Sostenibilidad y Gestión de Espacios (Nato)
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
JIMÉNEZ TEJADA, MARÍA VICTORIA	PTGAS
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad (Nato)
MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO, M <sup>a</sup> . JOSÉ	Subdirectora de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación (Nato)
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Representante del PDI
RAMOS RIDAO, ÁNGEL	Representante del PDI
RODRÍGUEZ ROJAS, MABEL	Subdirectora de Internacionalización (Nato)
SALAZAR MAYNES, PAU LORENZO	Estudiante

### 1.2.5. Comisión Docente

- Elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Constituida el 8 de febrero de 2021
- Actualizada el 7 de abril de 2021
- Actualizada el 31 de mayo de 2021
- Actualizada el 06 de mayo de 2022
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022
- Actualizada el 10 de mayo de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante
A determinar	Estudiante
AFROUZ, BARDIA	Estudiante
BESTUÉ CARDIEL, ISABEL	Repr. Dpto. Expresión Gráfica Arq. y Ing.
CERVILLA BALLESTEROS, ANA BELÉN	Personal de Administración y Servicios
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Repr. Dpto. Matemática Aplicada
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad (Nato)
MARTÍNEZ MONTES, GERMÁN	Repr. Dpto. Ing. Constr. y Proy. Ing.
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Repr. Dpto. Mec. Estruct. e Ing. Hidr.
RAMOS RIDAO, ÁNGEL	Repr. Dpto. Ingeniería Civil



APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
SALAZAR MAYNES, PAU LORENZO	Estudiante

### 1.2.6. Comisión de Infraestructura y Asuntos Económicos

- Elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Constituida el 27 de enero de 2021
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 07 de abril de 2021
- Actualizada el 09 de julio de 2021
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022
- Actualizada el 10 de mayo de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante
A determinar	Estudiante
A determinar	Estudiante
COMINO MATEOS, LUCÍA SOLEDAD	Subdirector de Sostenibilidad y Gestión de Espacios (Nato)
GRANADOS ROMERA, JUAN JOSÉ	Profesor
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
LÓPEZ MARTÍN, LUIS CARLOS	Personal Administración y Servicios
MORENO ESCOBAR, M <sup>a</sup> . BEGOÑA	Profesora
RAMOS RIDAO, ÁNGEL FERMÍN	Profesor

### 1.2.7. Comisión de Movilidad

- Elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 14 de diciembre de 2020
- Actualizada el 7 de abril de 2021
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante
A determinar	Estudiante
A determinar	Estudiante
BARRERA ROSILLO, DOMINGO	Profesor
BERENGUER MALDONADO, M <sup>a</sup> ISABEL	Profesora
DE OÑA LÓPEZ, ROCÍO	Profesora
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
JIMÉNEZ TEJADA, MARÍA VICTORIA	Personal de Administración y Servicios
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MACÍAS SALAS, CARLOS	Estudiante
POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	Profesor
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Profesora
RODRÍGUEZ ROJAS, MABEL	Subdirectora de Internacionalización (Nato)

### 1.2.8. Comisión Académica de Máster

- Actualizada el 14 de diciembre de 2020
- Actualizada el 07 de abril de 2021



- Actualizada el 22 de abril de 2021
- Actualizada el 07 de junio de 2021
- Actualizada el 8 de julio de 2021
- Actualizada el 22 de julio de 2021
- Actualizada el 29 de octubre de 2021
- Actualizada el 17 de febrero de 2022)
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022
- Actualizada el 30 de octubre de 2023
- Actualizada el 7 de diciembre de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
AGUILERA PEREA, FRANCISCO DE PAULA	Delegado de 1º curso del Máster ICCP (Estudiante)
ALEGRE BAYO, FRANCISCO JAVIER	Repr. de Proy. de Ingeniería (Dpto. Ing.Const. y Proy. Ing.)
CERVILLA BALLESTEROS, ANA BELÉN	Miembro del PTGAS
COMINO MATEOS, LUCÍA SOLEDAD	Subdirector de Sostenibilidad y Gestión de Espacios (Nato)
EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID	Repr. de Ingeniería del Terreno (Dpto. Ing. Civil)
GALLEGO SEVILLA, RAFAEL	Repr. de Mecánica MC y Teoría de Estructuras (Dpto. Mec. Estructuras e I.H.)
GARACH MORCILLO, LAURA	Repr. de Ing. e Infr. de los Transportes (Dpto. Ing. Civil)
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO	Repr. de Urb. y Ord. del Territorio (Dpto. Urb. y Ord. del Terr.)

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LEÓN ROBLES, CARLOS ALBERTO	Coordinador Máster ICCP (Nato) (presidente de la Comisión)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora ETSICCP (Nato)
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Repr. de Matemática Aplicada (Dpto. Matemática Aplicada)
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad (Nato)
MARTÍNEZ-ECHEVARRIA ROMERO, MARÍA JOSÉ	Subdirectora de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación (Nato)
MORENO NAVARRO, FERNANDO	Repr. de Ing. de la Construcción (Dpto. Ing.Const. y Proy. Ing.)
NANÍA ESCOBAR, LEONARDO	Repr. de Ingeniería Hidráulica (Dpto. Mec. Estructuras e I.H.)
OSORIO ROBLES, FRANCISCO	Repr. Tecnologías del Medio Ambiente (Dpto. Ing. Civil)
PEÑA GARCÍA, ANTONIO MANUEL	Repr. de Ingeniería Eléctrica (Dpto. Ing. Civil)
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, TAIRIH	Delegado de 2º curso del Máster ICCP (Estudiante)
RODRÍGUEZ ROJAS, MARÍA ISABEL	Subdirectora de Internacionalización (Nato)
SICBALDI, PIERALBERTO	Repr. de Análisis Matemático (Dpto. Análisis Matemático)



### 1.2.9. Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Máster Universitario de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 7 de abril de 2021
- Actualizada el 22 de abril de 2021
- Actualizada el 22 de octubre de 2021
- Actualizada el 29 de octubre de 2021
- Actualizada el 17 de febrero de 2022
- Actualizada el 28 de marzo de 2022
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022
- Actualizada el 7 de diciembre de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
AGUILERA PEREA, FRANCISCO DE PAULA	Delegado de 1º curso del Máster ICCP
GARACH MORCILLO, LAURA	Representante de Dpto. Ingeniería Civil
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO	Representante Colegio ICCP
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LEÓN ROBLES, CARLOS ALBERTO	Coordinador (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora ETSICCP (Nato)
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Repr. de Matemática Aplicada
MONTERO SÁNCHEZ, JUAN AURELIO	Repr. de Análisis Matemático
MOÑINO FERRANDO, ANTONIO	Repre. de Dpto. Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
ORDÓÑEZ GARCÍA BONIFACIO JAVIER	Representante de Dpto. Ing. de la

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
	Const. y Proyectos de Ingeniería
PUERTAS GARCÍA, MARÍA ESTHER	Representante equipo de dirección EIP
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, TAIIRIH	Delegado de 2º curso del Máster ICCP
RODRÍGUEZ ROJAS, MARÍA ISABEL	Representante de Dpto. Urb. y Ord. del Terr.

### 1.2.10. Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil

- Creada en Junta de Escuela el 17 de noviembre de 2010
- Modificada en Junta de Escuela el 19 de abril de 2016
- Ratificada en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 07 de abril de 2021
- Actualizada el 28 de marzo de 2022
- Actualizada el 01 de abril de 2023
- Actualizada el 30 de noviembre de 2023
- Actualizada el 7 de diciembre de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante del Grado
ALBACETE SÁEZ, CARLOS	Repr. Dpto. Organización de Empresas I
AYUSO MATESANZ, MIGUEL A.	Agente externo (Colegio ITOP)
AZOR PÉREZ, ANTONIO	Repr. Dpto. Geodinámica
BOBO RUIZ, JESÚS	Repr. Dpto. Derecho Administrativo
FERNÁNDEZ OLIVERAS, PAZ	Repr. Dpto. Ingeniería Civil



APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO	Repr. Dpto. Matemática Aplicada
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO	Repr. Dpto. Urbanística y Ordenac. del Territ.
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	PTGAS
ILLANA CALERO, JOSÉ IGNACIO	Repr. Dpto. Física Teórica y del Cosmos
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria
LÓPEZ ALONSO, MONICA	Miembro de la Dirección del Centro
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Repr. Dpto. Ciencias de la Computación e Int. Art.
MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL	Repr. Dpto. Análisis Matemático
MATAIX SANJUAN, JESÚS	Coordinador de la Titulación
MOÑINO FERRANDO, ANTONIO	Repr. Dpto. Mec. de Estruct. e Ing. Hidr.
PÉREZ PÉREZ, JORGE IGNACIO	Repr. Dpto. Ing. de la Constr. y Proy. de Ing.
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Repr. Dpto. Expr. Gráf. Arq. y en la Ing.
ROSALES MORENO, MARÍA JESÚS	Repr. Dpto. Estadística e Inv. Operativa

#### 1.2.11. Comisión de la Garantía Interna de la Calidad de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

- Creada en Junta de Escuela el 22 de diciembre de 2020
- Actualizada el 22 de diciembre de 2020
- Constituida el 11 de febrero de 2021
- Actualizada el 22 de abril de 2021
- Modificada en Junta de Escuela el 14 de mayo de 2021
- Actualizada el 14 de mayo de 2021
- Actualizada el 29 de octubre de 2021
- Actualizada el 06 de mayo de 2022
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022

- Actualizada el 12 de diciembre de 2022
- Actualizada el 7 de diciembre de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
CERVILLA BALLESTEROS, ANA	PTGAS
DE OÑA LÓPEZ, ROCÍO	Profesora
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora
HAZEB, ANAS	Delegado de Estudiantes
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria
LEÓN ROBLES, CARLOS	Coordinador del Máster Universitario en ICCP
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes Y Calidad
MATAIX SANJUAN, JESÚS	Coordinador de Grado en Ingeniería Civil
MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	Profesor
QUIRÓS HERNÁNDEZ, RAÚL	Empleador externo
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, TAIH	Delegado de 2º curso del Máster ICCP

#### 1.2.12. Comisión Acredita Plus de las Titulaciones de la ETSICCP

- Ratificada en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 07 de abril de 2021
- Actualizada el 22 de abril de 2021
- Actualizada el 01 de mayo de 2021
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022



- Actualizada el 7 de diciembre de 2023

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
A determinar	Estudiante del Grado en Ingeniería Civil
AGUILERA PEREA, FRANCISCO DE PAULA	Estudiante del Máster en ICCP
ALBACETE SÁEZ, CARLOS	Repr. Dpto. Organización de Empresas I
AZOR PÉREZ, ANTONIO	Repr. Dpto. de Geodinámica
BOBO RUIZ, JESÚS	Repr. Dpto. de Derecho Administrativo
CABELLO PIÑAR, JUAN CARLOS	Repr. Dpto. de Análisis Matemático
DEL SOL SÁNCHEZ, MIGUEL	Repr. Ámbito de Ingeniería de la Construcción
EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID	Repr. Ámbito de Ingeniería del Terreno
GARACH MORCILLO, LAURA	Repr. Ámbito de Ing. e Infraestr. de los Transportes
GÓMEZ LORENTE, DANIEL	Repr. Ámbito de Ingeniería Eléctrica
GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO	Repr. Dpto. de Matemática Aplicada
GUERRERO FRESNO, M <sup>a</sup> DOLORES	Administradora (Nato)
ILLANA CALERO, JOSÉ IGNACIO	Repr. Dpto. de Física Teórica y del Cosmos
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria de la Escuela (Nato)
LEÓN ROBLES, CARLOS	Coordinador del Máster en ICCP (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora de la Escuela o persona en quien delegue (Nato)
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Repr. Dpto. de CC. de la Computación e I.A.
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad (Nato)
MATAIX SANJUAN, JESÚS	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil (Nato)
MILLARES VALENZUELA, AGUSTÍN	Repr. Ámbito de Ingeniería Hidráulica
MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	Repr. Ámbito de Proyectos de Ingeniería
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Repr. Ámbito de Mecánica Med. Cont. y Teor. Estructuras
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Repr. Dpto. de Expresión Gráfica Arq. y en la Ingeniería

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
RODRÍGUEZ ROJAS, ISABEL	Repr. Dpto. de Urbanística y Ord. del Territorio
ROSALES MORENO, M <sup>a</sup> JESÚS	Repr. Dpto. de Estadística e I.O.
RUEDA VALDIVIA, FRANCISCO J.	Repr. Ámbito de Tecnologías del Medio Ambiente

### 1.2.13. Comisión del Trabajo Fin de Grado

- Regulada por el artículo 4.5 del reglamento del TFG, aprobado en Junta de Escuela el 28 de septiembre de 2016 y modificado el 11 de diciembre de 2017 y el 11 de septiembre de 2018
- Ratificada e Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 7 de abril de 2021
- Actualizada el 24 de mayo de 2021
- Actualizada el 31 de mayo de 2021
- Actualizada el 20 de julio de 2021

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ALEGRE BAYO, JAVIER	Profesor del Área de Proyectos de Ingeniería Secretario
GÓMEZ LORENTE, DANIEL	Profesor del Dpto. de Ingeniería Civil
MATAIX SANJUAN, JESÚS	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil Presidente
LAVADO RODRÍGUEZ, JOSÉ	Profesor del Dpto. de Mecánica de Estr. e Ing. Hidr.
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Profesor del Dpto. de Ing. de Const. y Proy. de Ing. o del Dpto. de Expr. Graf. Arq. y en la Ing.



**SUPLENTE:**

APellidos, Nombre	SECTOR
GARACH MORCILLO, LAURA	Profesora del Dpto. de Ingeniería Civil
ORDÓÑEZ GARCÍA, JAVIER	Profesor del Dpto. de Ing. de Const. y Proy. de Ing. o del Dpto. de Expr. Graf. Arq. y en la Ing.
MILLARES VALENZUELA, AGUSTÍN	Profesor del Dpto. de Mecánica de Estr. e Ing. Hidr.

**1.2.14. Comisión para la modificación de los Planes de Estudio de la ETSICCP**

- Creada en Junta de Escuela el 29 de mayo de 2019 y constituida el 4 de septiembre de 2019
- Ratificada en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 7 de abril de 2021
- Actualizada el 11 de noviembre de 2022
- Actualizada el 30 de noviembre de 2023
- Actualizada el 7 de diciembre de 2023

APellidos, Nombre	SECTOR
A determinar	Repr. Estudiantes del Grado en Ingeniería Civil
AGUILERA PEREA, FRANCISCO DE PAULA	Repr. Estudiantes del Máster en ICCP
ALBACETE SÁEZ, CARLOS	Repr. Dpto. de Organización de Empresas I
AZOR PÉREZ, ANTONIO	Repr. Dpto. de Geodinámica
BOBO RUIZ, JESÚS	Repr. Dpto. de Derecho Administrativo

APellidos, Nombre	SECTOR
CABELLO PIÑAR, JUAN CARLOS	Repr. Dpto. de Análisis Matemático
DE OÑA LÓPEZ, ROCÍO	Repr. Ámbito de Ing. e Infraestr. de los Transportes
EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID	Repr. Ámbito de Ingeniería del Terreno
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, JUAN A.	Repr. Instituto de Ingeniería de España
GALLEGO SEVILLA, RAFAEL	Repr. Ámbito de Mecánica Med. Cont. y Teor. Estructuras
GUERRERO FRESNO, M <sup>a</sup> DOLORES	Administradora (Nato)
ILLANA CALERO, JOSE IGNACIO	Repr. Dpto. de Física Teórica y del Cosmos
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretario de la Escuela (Nato)
LEÓN ROBLES, CARLOS	Repr. Ámbito Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotog.
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora de la Escuela o persona en quien delegue (Nato)
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Repr. Dpto. de Matemática Aplicada
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Repr. Dpto. de CC. de la Computación e I.A.
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes Y Calidad (Nato)
MARTÍNEZ MONTES, GERMÁN	Repr. Ámbito de Proyectos de Ingeniería
MATAIX SANJUAN, JESÚS	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil (Nato) / Repr. Ámbito de Expresión Gráfica en la Ingeniería
MUÑOZ BELTRÁN, RAFAEL	Repr. Ámbito de Ingeniería Eléctrica
NANÍA ESCOBAR, LEONARDO	Repr. Ámbito de Ingeniería Hidráulica
RODRÍGUEZ ROJAS, ISABEL	Repr. Dpto. de Urbanística y Ord. del Territorio



APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ROSALES MORENO, M <sup>a</sup> JESÚS	Repr. Dpto. de Estadística e I.O.
RUBIO GÁMEZ, M <sup>a</sup> DEL CARMEN	Repr. Ámbito de Ingeniería de la Construcción
SERRANO BERNARDO, FRANCISCO	Repr. Ámbito de Tecnologías del Medio Ambiente

### 1.2.15. Subcomisión de TFM

- Creada en Comisión Académica del Máster el 14 de noviembre de 2018
- Constituida el 4 de febrero de 2019
- Ratificada en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 23 de noviembre de 2020
- Actualizada el 22 de abril de 2021

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ALEGRE BAYO, FRANCISCO JAVIER	Repr. del Dpto. Ing. de la Construcción y Proy. Ing
GARACH MORCILLO, LAURA	Repr. del Dpto. de Ingeniería Civil (secretaria)
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO	Repr. del Dpto. de Urb. y Ordenación del Territorio
NANÍA ESCOBAR, LEONARDO	Repr. del Dpto. de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
LEÓN ROBLES, CARLOS	Coordinador Máster ICCP (presidente)
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Repr. de la Dirección de la ETSICCP

### 1.3. Departamentos con docencia en la Escuela

- Análisis Matemático
- Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
- Derecho Administrativo
- Estadística e Investigación Operativa
- Expresión Gráfica en la Arquitectura y en la Ingeniería
- Física Teórica y del Cosmos
- Geodinámica
- Ingeniería Civil
- Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
- Matemática Aplicada
- Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
- Organización de Empresas I
- Urbanística y Ordenación del Territorio

#### 1.3.1. Ámbitos de Conocimiento

- Análisis Matemático
- Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
- Derecho Administrativo
- Estadística e Investigación Operativa
- Expresión Gráfica en la Ingeniería
- Física Teórica
- Geodinámica Externa
- Geodinámica Interna



- Ingeniería del Terreno
- Ingeniería e Infraestructuras de los Transporte
- Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
- Ingeniería de la Construcción
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Hidráulica
- Matemática Aplicada
- Mecánica de Fluidos
- Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
- Organización de Empresas I
- Proyectos de Ingeniería
- Tecnologías del Medio Ambiente
- Urbanística y Ordenación del Territorio

#### 1.4. Profesorado con docencia en la ETSICCP

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
ABAD ORTEGA, FRANCISCO JAVIER	Fundamentos de Informática (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
AERDEN, DOMINICUS G.A.M	Geología (2023-2024. Plan 2023. Plan 2010 (DG))
ALAMEDA HERNÁNDEZ, ENRIQUE	Sistemas Energéticos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Electrotecnia (2023-2024. Plan 2010)
ALDAYA GARCÍA, VÍCTOR PABLO	Ingeniería Gráfica I (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
ALEGRE BAYO, FRANCISCO JAVIER	Organización y Gestión de Proyectos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
ALGUACIL DE LA BLANCA, ÁNGEL GERARDO	Física (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
ARAGÓN MARTÍNEZ, MARTA	Gestión Integral de Puertos y Costas (2023-2024. Plan 2010)
AZAÑÓN HERNÁNDEZ, JOSÉ MIGUEL	Geología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010. Plan 2023)
AZNAR DOLS, FERNANDO	Electrotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
AZOR PÉREZ, ANTONIO	Geología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010. Plan 2023)
BARRERA ROSILLO, DOMINGO	Geometría Diferencial (2023-2024. Plan 2023 (DG))
BASTERO GIL, MAR	Física (2022-2023)
BENAVENTE HERRERA, JOSÉ	Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
BERENGUER MALDONADO, MARÍA ISABEL	Matemática Aplicada (2022-2023)
	Álgebra Lineal y Geometría (2023-2024. Plan 2023)
BERMÚDEZ PITA, MARÍA	Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
BESTUÉ CARDIEL, ISABEL ARANZAZU	Topografía (2022-2023)
	Fundamentos de Ingeniería Gráfica (2023-2024. Plan 2023)
BOBO RUIZ, JESÚS	Legislación en la Ingeniería Civil (2022-2023)
BRAVO PAREJA, RAFAEL	Análisis de Estructuras (2023-2024. Plan 2010)



APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
BURGOS NÚÑEZ, ANTONIO	Teoría de Estructuras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER	Fundamentos de Informática (2023-2024. Plan 2023)
CALIXTO MOLINA, MANUEL	Geometría Diferencial (2023-2024. Plan 2023)
CALLEJAS ZAFRA, ANTONIO MANUEL	Estructuras Metálicas (2022-2023)
	Análisis de Estructuras (2022-2023)
CALVO POYO, FRANCISCO JAVIER	Ferrocarriles (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ferrocarriles y Transporte Guiado (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
CALVO SOLANA, FRANCISCO JOSÉ	Obras Hidráulicas I (2022-2023)
	Obras Hidráulicas II (2023-2024. Plan 2010)
CERRO GRAU, JOSÉ DEL	Organización y Gestión de Proyectos (2023-2024. Plan 2010)
CHIACHIO RUANO, JUAN	Elementos Prefabricado (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Estructuras Metálicas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Edificación (2022-2023)
	Mecánica para Ingenieros (2023-2024. Plan 2010)
CHIACHIO RUANO, MANUEL	Análisis de Estructuras (2022-2023)
	Mecánica para Ingenieros (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Hormigón Armado (2023-2024. Plan 2010)
CLAVERO GILABERT, MARÍA	Hidráulica Litoral (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
	Ingeniería Marítima y Costera (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
COLLADOS LARA, ANTONIO JUAN	Impacto Ambiental (2023-2024. Plan 2010)
COMINO MATEOS, LUCÍA SOLEDAD	Teoría de Estructuras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
CORNET SÁNCHEZ DEL ÁGUILA	Física (2023-2024. Plan 2023)
CORTÉS MORENO, GUILLERMO	Física (2023-2024. Plan 2023)
CRIADO ÁLAMO, JUAN CARLOS	Física (2023-2024. Plan 2023)
DE OÑA LÓPEZ, ROCÍO	Ferrocarriles (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ferrocarriles y Transporte Guiado (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
DEL SOL SÁNCHEZ, MIGUEL	Ciencia y Tecnología de Materiales (2022-2023)
	Procedimientos de Construcción I (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Procedimientos de Construcción II (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ciencia y Tecnología de los Materiales (2023-2024. Plan 2023)
DELGADO RAMOS, FERNANDO	Obras Hidráulicas I (2023-2024. Plan 2010)
	Obras Hidráulicas II (2023-2024. Plan 2010)
	Planificación Hidrológica (2023-2024. Plan 2010)
DÍAZ CARMONA, ÁLVARO	Física (2023-2024. Plan 2023)



APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
DÍAZ CARRILLO, MANUEL	Cálculo (2023-2024. Plan 2023)
DÍEZ MINGUITO, MANUEL	Hidráulica Litoral (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ingeniería Marítima y Costera (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID	Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
FERNÁNDEZ OLIVERAS, PAZ	Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia (2023-2024. Plan 2010)
FERNÁNDEZ SALAS, JUAN	Mecánica para Ingenieros (2022-2023)
	Hormigón Armado (2022-2023)
GALLEGO SEVILLA, RAFAEL	Teoría de Estructuras (2023-2024. Plan 2010)
	Análisis de Estructuras (2023-2024. Plan 2010 (DG))
GÁMEZ DOMINGO, DOMINGO	Matemática Aplicada (2022-2023)
	Álgebra Lineal y Geometría (2023-2024. Plan 2023)
GARACH MORCILLO, LAURA	Caminos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Caminos y Aeropuertos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GARCÍA JIMÉNEZ, GUILLERMO	Cimientos en Ingeniería Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GARCÍA LÓPEZ, CLAUDIA	Ampliación de Matemáticas (2023-2024. Plan 2010)

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
	Geometría Diferencial (2023-2024. Plan 2023)
	Álgebra Lineal y Geometría (2023-2024. Plan 2023 (DG))
GARCÍA MACÍAS, ENRIQUE	Mecánica para Ingenieros (2022-2023)
GARCÍA MARTÍNEZ, FRANCISCO JAVIER	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GARCÍA MOLINA, JUAN ANTONIO	Obras Hidráulicas II (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Obras Hidráulicas I (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GARCÍA RODRÍGUEZ, FRANCISCA	Teoría de Estructuras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Edificación (2023-2024. Plan 2010)
GARRALDA GUILLÉN, MARÍA ISABEL	Ampliación de Matemáticas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010 (DG))
	Matemática Aplicada (2022-2023)
	Geometría Diferencial (2023-2024. Plan 2023)
GARRIDO MANRIQUE, JESÚS	Cimientos en Ingeniería Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GIL MARTÍN, LUISA MARÍA	Estructuras Metálicas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Hormigón Armado (2022-2023)
GÓMEZ LORENTE, DANIEL	Electrotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GÓMEZ NIETO, MIGUEL ÁNGEL	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GÓMEZ OLMEDO, MANUEL	Fundamentos de Informática (2022-2023)
GÓMEZ VARGAS, JUAN CARLOS	Ingeniería Gráfica I (2022-2023)



APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
	Fundamentos de Ingeniería Gráfica (2023-2024. Plan 2023)
GONZÁLEZ CASTILLO, LOURDES	Geología (2022-2023)
GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO	Ampliación de Matemáticas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GRANADOS ROMERA, JUAN JOSÉ	Hormigón Armado (2022-2023)
	Teoría de Estructuras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
GRAU TAMAYO, MARÍA INÉS	Física (2022-2023)
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO LUIS	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Urbanismo (2022-2023)
	Urbanística y Ordenación del Territorio (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
HERNÁNDEZ GARVAYO, JUAN CARLOS	Geotecnia de Obras Civiles (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE	Hormigón Armado (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
HERRERÍAS VELASCO, JOSÉ MANUEL	Técnicas Cuantitativas II (2023-2024. Plan 2010 (DG))
HURTADO GONZÁLEZ, ANTONIO MANUEL	Electrotecnia (2023-2024. Plan 2010)
IRIGARAY FERNÁNDEZ, CLEMENTE	Mecánica de Suelo y Roca. Geotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Organización y Gestión de Proyectos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
JALÓN RAMÍREZ, MARÍA LOURDES	Hormigón Armado (2022-2023)
JIMÉNEZ DEL BARCO CARRIÓN, ANA	Ciencia y Tecnología de Materiales (2022-2023. Plan 2023)

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
JIMÉNEZ PERÁLVAREZ, JORGE DAVID	Geotecnia de Obras Civiles (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
LAVADO RODRÍGUEZ, JOSÉ	Edificación (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Elementos Prefabricados (2022-2023)
LEÓN ROBLES, CARLOS ALBERTO	Topografía (2022-2023)
LEYVA DÍAZ, JUAN CARLOS	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Ciencia y Tecnología de Materiales (2022-2023)
	Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
LÓPEZ BUSTOS, FRANCISCO LUIS	Legislación en la Ingeniería Civil (2022-2023)
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Ampliación de Matemáticas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
LÓPEZ COMINO, JOSÉ ÁNGEL	Física (2023-2024. Plan 2023)
LÓPEZ LÓPEZ, JUAN CARLOS	Electrotecnia (2023-2024. Plan 2010)
LORENTE GUTIÉRREZ, JOSÉ	Caminos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Caminos y Aeropuertos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ferrocarriles (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ferrocarriles y Transporte Guiado (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MADARIETA CHURRUCA, ASIER	Geología (2023-2024. Plan 2023. Plan 2010 (DG))
MADRID GARCÍA, ANA ESTHER	Estadística (2023-2024. Plan 2023)



APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS	Física (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Fundamentos de Informática (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Ingeniería Sanitaria (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ingeniería Sanitaria Urbana (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL	Análisis Matemático (2022-2023)
MARTÍNEZ ÁLVAREZ, FERNANDO	Estadística (2023-2024. Plan 2023)
MARTÍNEZ ÁLVAREZ, MARÍA DEL CARMEN	Estadística (2023-2024. Plan 2023)
MARTÍNEZ BAENA, JUAN SILVERIO	Análisis Matemático (2022-2023)
MARTÍNEZ BAZÁN, JESÚS CARLOS	Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MARTÍNEZ CASTRO, ALEJANDRO ENRIQUE	Análisis de Estructuras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Mecánica para Ingenieros (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MARTÍNEZ MONTES, GERMÁN	Organización y Gestión de Proyectos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MARTÍNEZ POYATOS, DAVID JESÚS	Geología (2023-2024. Plan 2023. Plan 2010 (DG))
MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO, MARÍA JOSÉ	Ciencia y Tecnología de Materiales (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
MATAIX SANJUÁN, JESÚS	Ingeniería Gráfica II (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MEDINA SABINO, RUBÉN	Análisis Matemático (2022-2023)
	Cálculo (2023-2024. Plan 2023)
MELCHOR FERRER, MARÍA DE LA CRUZ	Estadística (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
MENA JURADO, JUAN FRANCISCO	Análisis Matemático (2022-2023)
MILLARES VALENZUELA, AGUSTÍN	Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Planificación Hidrológica (2022-2023)
MOLERO MELGAREJO, FRANCISCO EMILIO	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Urbanismo (2022-2023)
	Urbanística y Ordenación del Territorio (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MOLERO MESA, EVARISTO	Electrotecnia (2023-2024. Plan 2010)
MOLINA MOYA, JORGE ANTONIO	Hidráulica e Hidrología (2022-2023)
	Análisis de Estructuras (2023-2024. Plan 2010)
	Mecánica para Ingenieros (2023-2024. Plan 2010)
MOÑINO FERRANDO, ANTONIO	Hidráulica Litoral (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ingeniería Marítima y Costera (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MORENO NAVARRO, FERNANDO MANUEL	Procedimiento de Construcción I (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MORENO PÉREZ, JOSÉ ANTONIO	Ampliación de Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Obras Hidráulicas I (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Planificación Hidrológica (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)



APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
MOYA ORTIZ, JOSÉ ANTONIO	Organización y Gestión de Proyectos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MUÑOZ BELTRÁN, RAFAEL	Electrotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Sistemas Energéticos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
MUÑOZ MONGE, CARLOS CHRISTIAN	Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Sistemas de Transporte (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS	Ampliación de Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Planificación Hidrológica (2022-2023)
NAVARRO NAVARRO, JUAN IGNACIO	Electrotecnia (2023-2024. Plan 2010)
	Sistemas Energéticos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
NAVAS CONCHA, SERGIO	Física (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
NIETO ARCO, EDUARDO ANTONIO	Análisis Matemático (2022-2023)
	Cálculo (2023-2024. Plan 2023)
OLMEDO NIETO, JAVIER ANTONIO	Física (2022-2023)
OLMO GARCÍA, JUAN CARLOS	Ingeniería Gráfica I (2022-2023)
	Fundamentos de Ingeniería Gráfica (2023-2024. Plan 2023)
OÑA LÓPEZ, JUAN JOSÉ DE	Camino (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Camino y aeropuertos (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
	Sistemas de Transporte (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
ORDÓÑEZ GARCÍA, BONIFACIO JAVIER	Organización y Gestión de Proyectos (2023-2024. Plan 2010)
ORTEGA SÁNCHEZ, MIGUEL	Gestión Integral de Puertos y Costas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Hidráulica Litoral (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ingeniería Marítima y Costera (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
ORTIZ ROSSINI, PABLO GREGORIO	Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ampliación de Hidráulica e Hidrología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
OSORIO ROBLES, FRANCISCO	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
PASADAS FERNÁNDEZ, MIGUEL	Ampliación de Materiales (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
PEÑA GARCÍA, ANTONIO MANUEL	Luminotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
PÉREZ MAÑAS, JOSÉ LUIS	Electrotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
PÉREZ PÉREZ, JORGE IGNACIO	Procedimientos de Construcción II (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
PICAZO MUÑOZ, JESÚS	Impacto Ambiental (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
POYATO SÁNCHEZ, JESÚS DAVID	Álgebra Lineal y Geometría (2023-2024. Plan 2023 (DG))



APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	Ingeniería Sanitaria (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
PUERTAS GARCÍA, MARÍA ESTHER	Análisis de Estructuras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
QUESADA LUMBRERAS, JAVIER EDUARDO	Legislación en la Ingeniería Civil (2022-2023)
RABAZA CASTILLO, OVIDIO	Electrotecnia (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Luminotecnia (2022-2023)
RAMOS RIDAO, ÁNGEL FERMÍN	Impacto Ambiental (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ingeniería Sanitaria Urbana (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Topografía (2022-2023)
REYES SÁNCHEZ, FRANCISCO JAVIER	Cálculo (2023-2024. Plan 2023 (DG))
RIQUELME MEDINA, MARTA	Organización y Gestión de Empresas Constructoras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010) (2023-2024. Plan 2023)
ROBLES PÉREZ, AURELIANO M.	Matemática Aplicada (2022-2023)
RODRÍGUEZ ROJAS, MARÍA ISABEL	Urbanismo (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
RODRÍGUEZ RUIZ, FRANCISCO DE ASÍS	Ingeniería Gráfica I (2022-2023)
	Ingeniería Gráfica II (2023-2024. Plan 2010)
	Fundamentos de Ingeniería Gráfica (2023-2024. Plan 2023)
RODRÍGUEZ SALIDO, GERMÁN	Mecánica para Ingenieros (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
	Teoría de Estructuras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
ROSALES MORENO, MARÍA JESÚS	Estadística (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
RUANO ROCA, PATRICIA	Geología (2022-2023) (2023-2024. Plan 2023)
RUBIO GÁMEZ, MARÍA DEL CARMEN	Procedimientos de Construcción I (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
RUEDA VALDIVIA, FRANCISCO JOSÉ	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010)
RUIZ GALÁN, MANUEL	Matemática Aplicada (2022-2023)
	Álgebra Lineal y Geometría (2023-2024. Plan 2023)
RUIZ HERNÁNDEZ, LUZ MARINA	Ingeniería Sanitaria Urbana (2023-2024. Plan 2010 (DG))
RUIZ JIMÉNEZ, JENNY MARÍA	Organización y Gestión de Empresas Constructoras (2022-2023) (2023-2024. Plan 2010) (2023-2024. Plan 2023)

## 1.5. Personal técnico de gestión de administración y servicios

### 1.5.1. Personal de laboratorio

NOMBRE	LABORATORIO
SANTIAGO DÍAZ OSUNA	Laboratorio de Mecánica de Estructuras
EVARISTO MOLERO MESA	Laboratorio de Ingeniería Eléctrica
BERNABÉ RODRÍGUEZ CORRAL	Laboratorio de tecnologías del Medio Ambiente
CLAUDIO FERNÁNDEZ VERA PAZ	Laboratorio de Ingeniería del Terreno
ÁNGEL LÓPEZ ESTÉVEZ	Laboratorio de Ingeniería de la Construcción
MANUEL SÁNCHEZ POVEDANO	Laboratorio de Hidráulica



### 1.5.2. Personal Mantenimiento

NOMBRE	PUESTO
FIDEL BAENA HUERTAS	Auxiliar de Mantenimiento
ELOY GARCÍA FERNÁNDEZ	Auxiliar de Mantenimiento

### 1.5.3. Personal de secretaría

NOMBRE	PUESTO
BEATRIZ NAVARRO AGUILERA	Auxiliar Puesto Base
ANA BELÉN CERVILLA BALLESTEROS	Responsable de Negociado
ANTONIA GUERRERO ROBLES	Responsable de Negociado
MARÍA DOLORES GUERRERO FRESNO	Administradora
MARÍA VICTORIA JIMÉNEZ TEJADA	Responsable de Negociado
LUIS CARLOS LÓPEZ MARTÍN	Responsable de Negociado
MANOLO SALCEDO VISIEDO	Jefe de Sección
ENRIQUE RODRÍGUEZ MONTEALEGRE	Responsable de Gestión
GUILLERMO GÓMEZ ARROYO	Responsable de Gestión
ALBERTO GERINELDO SANTIAGO ZARAGOZA	Responsable de Negociado

### 1.5.4. Personal conserjería

NOMBRE	PUESTO
MARIA ROSA ÁVILA PÉREZ	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
FRANCISCO GARCÍA FERNÁNDEZ	Técnica Servicios Generales Puesto Base - Instalaciones
MARÍA ÁNGELES MANRIQUE HURTADO	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones

RAQUEL ENCARNACIÓN GÓMEZ ROJAS	Técnica Servicios Generales. - Instalaciones y Medios
CRISTINA CHACÓN HUERTAS	Técnica Servicios Generales Puesto Base - Instalaciones
MARÍA DE LA PAZ CUESTA TITOS	Técnica Servicios Generales Puesto Base - Instalaciones
JESÚS MUÑOZ LÓPEZ	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
FRANCISCA NAVARETE CORREA	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
JOSÉ ANTONIO ORTEGA PÁIZ	Encargado de Equipo Servicios Generales. - Instalaciones
ISABEL PALMA LINARES	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
JOSÉ MANUEL PORCEL PORCEL	Técnico Servicios Generales. - Instalaciones y Medios
MARÍA DEL CARMEN GONZÁLEZ RODRIGUEZ	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
MONTSERRAT SIERRA NIEVAS	Encargada de Equipo Servicios Generales. - Instalaciones



### 1.5.5. Personal de departamento

NOMBRE	PUESTO
JUANA TORRES CASTRO	Mecánica de Estructuras e I.H
MARÍA ASCENSIÓN MEDINA MARTÍNEZ	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
MARÍA NOELIA MOYA BUSTO	Ingeniería Civil

### 1.5.6. Personal de Biblioteca

NOMBRE	PUESTO
ANTONIO MARÍA ÁLVAREZ ARIAS DE SAAVEDRA	Bibliotecario Jefe de Servicio
TERESA ARIAS TRASSIERRA	Auxiliar de Biblioteca. Turno de tarde
ANTONIO MARÍA ÁLVAREZ ARIAS DE SAAVEDRA	Auxiliar de Biblioteca. Turno de mañana
ANTONIO MARÍA ÁLVAREZ ARIAS DE SAAVEDRA	Auxiliar de Biblioteca. Turno de tarde
CELIA GUIRADO PRETEL	Ayudante de Biblioteca
M <sup>a</sup> SOLEDAD JIMÉNEZ MOYA	Auxiliar de Biblioteca. Turno de tarde
SAMUEL MARTÍN LÓPEZ	Auxiliar de Biblioteca. Turno de tarde
M <sup>a</sup> DEL CARMEN ORDÓÑEZ CORREA	Auxiliar de Biblioteca. Turno de mañana
ESTHER TORRES MONTOYA	Auxiliar de Biblioteca. Turno de mañana
RAFAEL VÁZQUEZ ALONSO	Auxiliar de Biblioteca. Turno de mañana
CRISTINA VÁZQUEZ GARCÍA	Auxiliar de Biblioteca. Turno de tarde

### 1.5.7. Reserva de espacios

FECHA	ACTIVIDAD
17/01/2023	MESA REDONDA: ALTERNATIVA PARA LA ESTACIÓN FERROVIARIA DE GRANADA
20/01/2023	OPOSICIONES UGR

31/01/2023	CONFERENCIA CLAVE DE LA FELICIDAD Y EL BIENESTAR, ORGANIZADO POR EL SEMINARIO DE ESTUDIOS J.H. NEWMAN DE LA UGR
19/02/2023	OPOSICIONES A LA CARRERA JUDICIAL Y FISCAL
01/03/2023	INTERNATIONAL SIMPOSIO PAVEMENT FOR CARBON NEUTRAL AND DIGITALIZED ROADS
15/03/2023	CONCIERTO MÚSICA TURCA INTERPRETADO POR PROFESORES DE LA UNIVERSIDAD DE BELLAS ARTES DE ANCARA
15/03/2023	OPOSICIONES UGR
16/03/2023	OPOSICIONES AYUNTAMIENTO DE GRANADA
17/03/2023	OPOSICIONES UGR
17/03/2023	ACTO ORGANIZADO POR EL SEMINARIO "OTRO PENSAMIENTO ES POSIBLE" POR LA SANIDAD PÚBLICA
17/03/2023	CELEBRACIÓN DEL 15 ANIVERSARIO DEL INSTITUTO CONFUCIO DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
11/04/2023	INAUGURACIÓN III EDICIÓN PROGRAMA TALENTO MUJER 4.º DE LA CÁTEDRA TALENTO Y LIDERAZGO DE LA UGR
15/04/2023	PRUEBA DE ACCESO A MAYORES
21/04/2023	JORNADA TÉCNICA SOBRE PUERTO-FERROCARRIL CIUDAD Y TERRITORIAL EN ANDADLUCÍA
24/04/2023	ENTREGA DE PREMIOS SEGUNDA EDICIÓN CONCURSO CIRUL ART DE LA CÁTEDRA DE HIDRALIA
20/05/2023	EXAMEN ACREDITACIÓN B1 B2 INGLÉS CLM
01/06/2023	CINEFORUM "SIEMPRE ACOMPAÑADOS" SEMINARIO DE ESTUDIOS JH NEWMAN UGR
12-14/06/2023	PRUEBAS DE PEVAU
29/06/2023	OPOSICIONES UGR
05/07/2023	JORNADA DE INNOVACIÓN DOCENTE JENUI 2023
16/09/2023	OPOSICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO
06/09/2023	EXAMEN DE ACREDITACIÓN DE ITALIANO DEL CLM
21/09/2023	JORNADA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE
21/10/2023	ACTO HOMENAJE A PROFESORES DE LA ESCUELA



21/10/2023	OPOSICIONES SAS
09/11/2023	OPOSICIONES AYUNTAMIENTO DE GRANADA
13/11/2023	SIMPOSIO DEL AGUA
11/11/2023	OPOSICIONES DEL SAS

### 1.6. Principales acuerdos de las sesiones celebradas por los órganos de gobierno, comisiones y órganos de representación.

La secretaría del Centro en cumplimiento con el artículo 51 del Reglamento de Régimen Interno (RRI), ha realizado las tradicionales funciones de legalización y custodia de documentos, ha dado fe de los acuerdos y resoluciones de los órganos de Gobierno del Centro y ha expedido las certificaciones que le corresponden.

Igualmente, en el marco de su función ha controlado y verificado las diligencias en las actas, de acuerdo conformidad con el artículo 24 de la normativa de evaluación y calificación de la Universidad de Granada.

Los órganos colegiados han celebrado diversas sesiones de conformidad con lo dispuesto en el RRI. Tanto las convocatorias, como las actas de las sesiones han sido debidamente comunicadas a sus miembros.

A continuación, se relacionan los principales acuerdos de las sesiones celebradas por los órganos de gobierno de esta Escuela que han tenido lugar en el año 2022.

#### 1.6.1. Junta de Escuela

- **24 de marzo**

Se aprueba el acta del día 22 de diciembre de 2022.

Se aprueba la Estrategia de Gestión de Espacios e Instalaciones en la ETSICCP.

Se aprueba el Informe de Gestión 2022 del Sistema de Garantía de la Calidad de la ETSICCP elaborada por la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Centro.

Se ratifican los acuerdos adoptados por la Comisión Académica de Máster en la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

- **27 de abril (ordinaria)**

Se aprueba el acta del día 24 de marzo de 2023.

Se retiran por decisión de la Mesa de la Junta, las solicitudes de Denominación de Espacios propuestas.

- **27 de abril (extraordinaria)**

Se aprueba la propuesta de Programa Académico de Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas.



- **30 de junio**

Se aprueba el acta del día 10 de mayo de 2023.

Se aprueba el proyecto de reforma del Reglamento de Régimen Interno de la ETSICCP para la incorporación en el TITULO I. ÓRGANOS COLEGIADOS. Capítulo 2. Sección 2ª del mismo, de la Comisión de Garantía de la Calidad del Centro.

Se verifican las guías docentes del Grado en Ingeniería Civil y de las asignaturas del Grado en Ingeniería Civil en el Doble Grado en Ingeniería Civil para el curso 2023-2024.

Se aprueba la propuesta de horario de docencia y asignación de espacios del Grado en Ingeniería Civil (curso 1º) y doble Grado en Ingeniería Civil-ADE (curso 1º) para el curso 2023-2024 (Plan 2023).

- **25 de julio**

Se aprueba el acta del día 30 de junio de 2023.

Se aprueba la propuesta de calendario oficial de exámenes finales del Grado en Ingeniería Civil (curso 1º) y doble Grado en Ingeniería Civil-ADE (curso 1º) para el curso 2023-2024 (Plan 2023).

Se aprueba la propuesta de Doble Título Internacional con la ENISE de Lyon, Francia.

Se aprueba la modificación del Reglamento de Régimen Interno de la ETSICCP para la incorporación en el TÍTULO I. ÓRGANOS COLEGIADOS del mismo, de la Comisión de Garantía de la Calidad de la ETSICCP de la UGR.

Se aprueba la modificación del Reglamento sobre el desarrollo de la materia "Trabajo Fin de Grado" del título de Grado en Ingeniería Civil, para la adaptación al Reglamento del Trabajo o Proyecto Fin de Grado de la Universidad de Granada (NCG187/2).

Se aprueba la modificación del Reglamento sobre Distinciones y Denominaciones de Espacios Docentes de la ETSICCP.

- **24 de noviembre**

Considerar con resultado desfavorable las siguientes solicitudes de Denominación de Espacios:

1. Solicitud del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de nominar un aula de la ETSICCP con el nombre de Enrique Hernández Gómez-Arboleya.
2. Solicitud del Departamento de Matemática Aplicada de nominar el aula Go1 de la ETSICCP con el nombre de Ángel H. Delgado Olmos.
3. Solicitud del Departamento de Ingeniería Civil de nominar el laboratorio de Ingeniería Sanitaria y Ambiental de la ETSICCP con



el nombre de Laboratorio de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Dr. D. Ernesto Hontoria García.

4. Solicitud del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de nominar un espacio docente ordinario de la ETSICCP con el nombre de Ignacio Requena Ramos.

- **21 de diciembre**

Convocada

#### **1.6.2. Mesa de la Junta**

- **17 de marzo**

Se aprueba el acta del día 15 de diciembre de 2022.

Se aprueba el orden del día de la Junta de Escuela del día 24 de marzo de 2023.

- **24 de abril**

Se aprueba el acta del día 17 de marzo de 2023.

Se aprueba el procedimiento de votación ordinaria para la Denominación de Espacios Docentes de la ETSICCP.

Se aprueba el orden del día de la Junta de Escuela del día 27 de marzo de 2023.

- **25 de abril**

Se aprueba el orden del día de la Junta de Escuela del día 27 de marzo de 2023.

- **4 de mayo**

Se aprueban las actas de los días 24 de marzo y 25 de abril de 2023.

Se aprueba el orden del día de la Junta de Escuela del día 10 de mayo de 2023.

- **23 de junio**

Se aprueba el acta del día 4 de mayo de 2023.

Se aprueba la propuesta de modificación del Reglamento sobre el desarrollo de la materia "Trabajo Fin de Grado" del título de Grado en Ingeniería Civil, para la adaptación al Reglamento del Trabajo o Proyecto Fin de Grado de la Universidad de Granada (NCG187/2).

Se aprueba el procedimiento y calendario para la aprobación de la propuesta de modificación del Reglamento sobre el desarrollo de la materia "Trabajo Fin de Grado" del título de Grado en Ingeniería Civil, para



la adaptación al Reglamento del Trabajo o Proyecto Fin de Grado de la Universidad de Granada (NCG187/2).

Se aprueba la propuesta de modificación del Reglamento sobre Distinciones y Denominaciones de Espacios Docentes de la ETSICCP.

Se aprueba el procedimiento y calendario para la aprobación de la propuesta de modificación del Reglamento sobre Distinciones y Denominaciones de Espacios Docentes de la ETSICCP.

Se aprueba el orden del día de la Junta de Escuela del día 30 de junio de 2023.

- **3 de julio**

Se aprueba la reforma del Reglamento de Régimen Interno de la ETSICCP para la incorporación en el TÍTULO I. ÓRGANOS COLEGIADOS del mismo, de la Comisión de Garantía de la Calidad de la ETSICCP de la UGR.

Se aprueba el procedimiento y calendario para la aprobación de proyecto de reforma del Reglamento de Régimen Interno de la ETSICCP para la incorporación en el TÍTULO I. ÓRGANOS COLEGIADOS del mismo, de la Comisión de Garantía de la Calidad de la ETSICCP de la UGR.

- **18 de julio**

Se aprueban las actas de los días 23 de junio y 3 de julio de 2023.

Se aprueba el orden del día de la Junta de Escuela del día 25 de julio de 2023.

- **13 de noviembre**

Se aprueba el calendario y procedimiento para las votaciones para la Denominación de Espacios Docentes de la ETSICCP.

Se aprueba el orden del día de la Junta de Escuela del día 24 de noviembre de 2023.

- **13 de diciembre**

Convocada



1.6.3. Junta Electoral

- 16 de noviembre

Se aprueba el acta del día 1 de diciembre de 2022.

Se aprueba la proclamación definitiva de candidatos/as a la Junta de Centro de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 2023:

<b>PROFESORADO CON VINCULACIÓN PERMANENTE</b>
CLAVERO GILABERT, MARÍA
ROSALES MORENO, MARÍA JESÚS
<b>RESTO DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR</b>
OLMO GARCÍA, JUAN CARLOS
<b>PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS</b>
GÓMEZ ARROYO, GUILLERMO MANUEL
SALCEDO VISIEDO, MANUEL
TORRES CASTRO, JUANA MARÍA
<b>ESTUDIANTES DE GRADO</b>
AMJAHDI TAHRANI, HAJAR
HAZEB, ANAS
MARTÍNEZ VALERO, CRISTINA SOLEDAD
Ortega Martin, David

- 30 de noviembre

Se aprueban el acta del día 16 de noviembre de 2023.

Se aprueba la proclamación definitiva de candidaturas electas de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 2023:

<b>PROFESORADO CON VINCULACIÓN PERMANENTE</b>
CLAVERO GILABERT, MARÍA
ROSALES MORENO, MARÍA JESÚS
<b>RESTO DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR</b>

OLMO GARCÍA, JUAN CARLOS
<b>PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS</b>
GÓMEZ ARROYO, GUILLERMO MANUEL
SALCEDO VISIEDO, MANUEL
TORRES CASTRO, JUANA MARÍA
<b>ESTUDIANTES DE GRADO</b>
AMJAHDI TAHRANI, HAJAR
HAZEB, ANAS
MARTÍNEZ VALERO, CRISTINA SOLEDAD
ORTEGA MARTIN, DAVID



#### 1.6.4. Comisión de Gobierno

- **22 de marzo**

Se aprueban las actas de los días 26 de septiembre, 20 de junio de 2022, 28 de abril de 2022 y 24 de marzo de 2022.

Se aprueba la solicitud de financiación de proyectos y/o acciones específicas siguiente:

PROYECTOS DOCENTES	
Nombre del proyecto	Coste en euros
1. Adquisición de software especializado CYPE	4.840,00
2. Instalación de audios en aulas de informática	4.440,70
3. Renovación del sistema de sonido y HMDI en aulas de docencia	11.289,30

Se aprueba la propuesta de Concesión de la Medalla de la Escuela 2023 siguiente.

- 1) Por ser Personal Docente e Investigador con 25 años de servicios prestados en la Universidad de Granada y, al menos, 15 de ellos en la Escuela a (Diploma tipo A):

APELLIDOS	NOMBRE	CATEGORÍA	DEPARTAMENTO
GÓMEZ	NIETO	MIGUEL ÁNGEL	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD INGENIERÍA CIVIL
GRANADOS	ROMERA	JUAN JOSÉ	PROFESOR COLABORADOR INDEFINIDO MECÁNICA DE ESTRUCTURAS E INGENIERÍA HIDRÁULICA
LORENTE	LORENTE	GUTIÉRREZ	PROFESOR ASOCIADO LABORAL INGENIERÍA CIVIL
MORENO	ESCOBAR	MARÍA BEGOÑA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
RUBIO	GÁMEZ	MARÍA DEL CARMEN	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS DE INGENIERÍA
ZAMORANO	TORO	MONTSERRAT	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD INGENIERÍA CIVIL

- 2) Por haber sido Personal Docente e Investigador y jubilarse habiendo prestado servicios en la Escuela, al menos, durante 10 cursos académicos a (Diploma tipo B):

APELLIDO 1	APELLIDO 2	NOMBRE	CATEGORÍA	DEPARTAMENTO
MÁRQUEZ	PÉREZ	MARÍA LUISA	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD MATEMÁTICA APLICADA	



3) Por ser Personal de Administración y Servicios con 25 años en la Universidad de Granada y, al menos, 15 de ellos en la Escuela a (Diploma tipo C):

APELLIDO APELLIDO		NOMBRE	CATEGORÍA	DEPARTAMENTO
1	2			
PASTOR	TRUJILLO	FRANCISCO MARIO	ESCALA BÁSICA DE INFORMÁTICA	SIN DEPARTAMENTO
PORCEL	PORCEL	JOSÉ MANUEL	TÉCNICO ESPECIALISTA	SIN DEPARTAMENTO

- 20 de abril

Se aprueba el Plan de Actuaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos para obtener el Sello Universitario Libre de Humo de la UGR.

Se aprueba la adhesión de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada al reconocimiento como "Centro Universitario Libre de Humo.

- 5 de octubre

Se aprueba la modificación del calendario académico y recuperación de días festivos del Grado en Ingeniería Civil y doble Grado en Ingeniería Civil-ADE para el curso 2023-2024.



FECHA LIMITE ENTREGA DE ACTAS	
20/12/2023	Grado CI
2/2/2024	Diploma CI por semestra
1/9/2024	Entrega de actas por semestra
3/7/2024	Diploma CI por semestra
2/7/2024	Diploma de CI por semestra

FECHAS ESPECIALES DE	
12 de marzo de 2024	Paro de la UGR de Caminos, Canales y Puertos

CALENDARIO DE COMPENSACIÓN			
Primer semestre			
Antes de compensación		Después de compensación	
Lunes	15	Lunes	15
Martes	15	Martes	15
Miércoles	15	Miércoles	15
Jueves	15	Jueves	15
Viernes	15	Viernes	15

Segundo semestre			
Antes de compensación		Después de compensación	
Lunes	13	Lunes	13
Martes	14	Martes	14
Miércoles	13	Miércoles	13
Jueves	13	Jueves	13
Viernes	13	Viernes	13

El lunes 5 de febrero se compensa el martes 4 de febrero de 2024.

- 23 de noviembre

Se aprueban las actas de los días 22 de marzo, 20 de abril y 5 de octubre de 2023.

Se aprueba el itinerario del Programa de Título Múltiple Internacional con las Escuela de Ingenieros "Builders" de Caen. Francia.

### 1.6.5. Comisión Docente

- 3 de marzo



Se aprueba el acta del día 24 de octubre de 2022.

Se aprueban las solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas universitarias no oficiales siguientes:

TÍTULO DE LA ACTIVIDAD	ENTIDAD ORGANIZADORA	FECHA DEL CURSO	CRÉDITOS
Curso online 22ONo8. Python para cálculo científico y técnico. 10 ED.	Centro Mediterráneo	ONLINE	3
Curso online 23ONo3. Python avanzado para Tratamiento de Datos e Inteligencia Artificial (V ED.)	Centro Mediterráneo	ONLINE	3

Se aprueba la solicitud de reconocimiento de créditos siguiente:

ASIGNATURA CURSADA	ASIGNATURA SOLICITADA	DEPARTAMENTO	INFORME	RESPUESTA
Experiencia profesional	Legislación en la Ingeniería Civil	Derecho Administrativo	Si	Favorable

Se aprueba la oferta de optatividad por mención para el curso 2023-2024 siguiente:

Oferta Optatividad GIC						
Mención Construcciones Civiles						
CARR	PLAN	CEA	DENOMINA	ECTS	CURSO	Semestre
237	11	38	INGENIERIA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS (E HIDROL)	6	3	1
237	11	39	AMPLIACION DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA (E HIDROLOG)	6	3	1
237	11	3A	SISTEMAS DE TRANSPORTE (E. TRANSPORT Y SS URB.)	6	3	1
237	11	3B	URBANISTICA Y ORDENACION DEL TERRITORIO (E TRANSP)	6	3	1
237	11	3H	SISTEMAS ENERGETICOS (E. HIDROLOGIA)	6	3	1
237	11	3J	URBANISMO (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	6	3	2
237	11	3K	OBRAS HIDRAULICAS I (E. HIDROLOG.)	6	3	2
237	11	40	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS(E TRANS)	6	4	1
237	11	4B	PLANIFICACION HIDROLOGICA (E. HIDROLOGIA)	3	4	2
237	11	4C	GESTION INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS (E. TRANSPORT)	3	4	2
237	11	4E	LUMINOTECNIA (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	3	4	2
237	11	4F	OBRAS HIDRAULICAS II (E. HIDROLOGIA)	6	4	1
237	11	4H	HIDROGEOLOGIA Y GESTION DE ACUIFEROS (E. HIDROLOG.)	3	4	2
237	11	FB	PRACTICAS EXTERNAS	6		
				72		
Mención Hidrologia						
CARR	PLAN	CEA	DENOMINA	ECTS	CURSO	Semestre
237	11	30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES (E. CONSTRUCC. CIV.)	6	3	1
237	11	3A	SISTEMAS DE TRANSPORTE (E. TRANSPORT Y SS URB.)	6	3	1
237	11	3B	URBANISTICA Y ORDENACION DEL TERRITORIO (E TRANSP)	6	3	1
237	11	3C	CAMINOS (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	3	1
237	11	3J	URBANISMO (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	6	3	2
237	11	43	EDIFICACION (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	4	1
237	11	44	ELEMENTOS PREFABRICADOS (E. CONSTRUCC. CIVILES)	3	4	1
237	11	45	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION II (E CONSTR. CIVIL)	3	4	1
237	11	40	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS(E TRANS)	6	4	1
237	11	4A	FERROCARRILES (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	4	2
237	11	4C	GESTION INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS (E. TRANSPORT)	3	4	2
237	11	4E	LUMINOTECNIA (E. TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS)	3	4	2
237	11	FB	PRACTICAS EXTERNAS	6		
				72		
Mención Transprtes y Servicios Urbanos						
CARR	PLAN	CEA	DENOMINA	ECTS	CURSO	Semestre
237	11	34	INGENIERIA MARITIMA Y COSTERA (E. CONSTRUCC. CIV.)	6	3	1
237	11	35	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES (E. CONSTRUCC. CIV.)	6	3	1
237	11	38	INGENIERIA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS (E. HIDROL)	6	3	1
237	11	39	AMPLIACION DE HIDRAULICA E HIDROLOGIA (E. HIDROLOG)	6	3	1
237	11	3H	SISTEMAS ENERGETICOS (E. HIDROLOGIA)	6	3	1
237	11	3K	OBRAS HIDRAULICAS I (E. HIDROLOG.)	6	3	2
237	11	43	EDIFICACION (E. CONSTRUCCIONES CIVILES)	6	4	1
237	11	44	ELEMENTOS PREFABRICADOS (E. CONSTRUCC. CIVILES)	3	4	1
237	11	45	PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION II (E CONSTR. CIVIL)	3	4	1
237	11	4B	PLANIFICACION HIDROLOGICA (E. HIDROLOGIA)	3	4	2
237	11	4F	OBRAS HIDRAULICAS II (E. HIDROLOGIA)	6	4	1
237	11	4H	HIDROGEOLOGIA Y GESTION DE ACUIFEROS (E. HIDROLOG.)	3	4	2
237	11	FB	PRACTICAS EXTERNAS	6		
				72		

Se



Se rechaza la solicitud de reconocimiento de créditos para la admisión de estudiantes con estudios universitarios extranjeros.

- **13 de noviembre**

Se aprueba el acta del 19 de junio de 2023.

Se aprueban los reconocimientos solicitados.

- **5 de diciembre**

Se aprueba el acta del 13 de noviembre de 2023.

Se aprueban las tablas informativas de reconocimiento de asignaturas entre planes de estudios (plan 2023).

Se aprueban las solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas oficiales.

#### **1.6.6. Comisión de Infraestructuras y Asuntos Económicos**

- **9 de febrero**

Se aprueba el acta del día 30 de noviembre de 2022.

Se aprueba la justificación de subvenciones del año 2022, siguiente:

1. La Biblioteca Politécnica ha recibido de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos la cantidad de 8.902,74€ que se han gastado en las siguientes partidas:

- Material fungible: subvención de 2.750 € de la cual se han gastado 1.739,27 €.
- Material inventariable: subvención de 750 € de la cual se han gastado 507,47 €.
- Material bibliográfico: 6.656,00 € para la adquisición del paquete de revistas de la American Society of Civil Engineering (ASCE).

2. La Delegación de Estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, presenta la justificación de gastos anual correspondiente a 2022:

- Intercaminos. La actividad de Intercaminos nos supuso un gasto total de 725,3€ dividiéndose de la siguiente manera:
  - o 500€ se destinaron a las propias inscripciones de la actividad.
  - o 225,3€ al merchandising para la representación de la escuela (camisetas y sudaderas).
- CEIC. Con respecto a CREIC, se realizaron 2 viajes para la representación externa, y con un coste total de 1541,24€ dividiéndose de la siguiente manera:
  1. Jornadas formativas:
    - Dieta Bardia Afrouz (Viaje) 205,82€.



- Dieta Pau Lorenzo (Viaje) 182.77€.
- Dieta Anas Hazeb (Viaje) 162.68€.
- Inscripciones Jornadas formativas 150€ (50€ por persona).

2. Asamblea General Ordinaria:

- Dieta Anas Hazeb, Youssef Bouasria e Iñigo Alvite 569.97€.
- Inscripción a la Asamblea 270€ (90€ por persona).

Gasto total de: 2266.54€.

Se aprueban las subvenciones para el año 2023 para la Biblioteca y la Delegación de Estudiantes siguientes:

- La Biblioteca Politécnica solicita a la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos la siguiente subvención para 2023 con las siguientes partidas:
  - Material fungible: subvención de 2.750 €.
  - Material inventariable: subvención de 750 €.
  - Material bibliográfico: 6.750 € para la adquisición del paquete de revistas de la American Society of Civil Engineering (ASCE).
- La Delegación de Estudiantes de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, presenta la previsión de gastos anual correspondiente a 2023:

<b>GASTOS GENERALES</b>	150 €
FOTOCOPIAS Y REPOGRAFÍA	100 €
MATERIAL DE OFICINA	50 €
<b>CLUB DEPORTIVO DE CAMINOS</b>	1.000 €
<b>VIAJES PARA LA REPRESENTACIÓN EXTERNA</b>	1.100 €
<b>FONDO DE MANIOBRA</b>	250 €
<b>TOTAL</b>	<b>2.500 €</b>

Se aprueba el Procedimiento de Uso del Aparcamiento Cerrado de Bicicletas y Patinetes situado en el parking general de la ETSICCP.

- **6 de marzo**

Se aprueban las 5 solicitudes siguientes, para puestos en la Sala de Investigadores de la convocatoria de marzo de 2023.

Investigador/a	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin	Resultado	Observaciones
Alejandro L. Carmona Zurfluh	-	-	-	No admitido	07. No presenta impreso de solicitud
Fernando Padilla García	-	-	-	No admitido	07. No presenta impreso de solicitud
Antonio J. Lara Collados	Antonio J. Lara Collados	15/04/2023	14/04/2024	No admitido	03. Su centro de trabajo no es la ETSICCP
Hirab Shamimi Noori	Guillermo Rus Carlborg	Febrero 2023	Febrero 2024	Admitido	
Cintia L. Ramón Casañas	Cintia L. Ramón Casañas	15/04/2023	14/04/2024	No admitido	07. No presenta



					impreso de solicitud
--	--	--	--	--	-------------------------

#### 1.6.7. Comisión de Movilidad

- 18 de diciembre

Convocada

#### 1.6.8. Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil

- 3 de febrero

Se aprueba el acta del día 27 de septiembre de 2022.

Se aprueba el siguiente nombramiento de los coordinadores de semestre para el curso académico 22-23 para el Grado en Ingeniería Civil y el Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas

- 2º semestre: M<sup>a</sup> José Martínez-Echevarría Romero (Ciencia y Tecnología de Materiales).
- 4º semestre: Jesús Mataix Sanjuán (Ingeniería Gráfica II).
- 6º semestre: Esther Puertas García (Análisis de Estructuras).
- 8º semestre: Jesús Mataix Sanjuán.

Se aprueba el autoinforme de seguimiento interno para el curso 2021-2022. Convocatoria 2023 así como las acciones de mejora incluidas en él

Se aprueban las actividades propuestas en la Acción de Mejora 2: adaptación del sistema de coordinación horizontal.

- 13 de diciembre

Convocada

#### 1.6.9. Comisión del Trabajo Fin de Grado

- 31 de enero

Se aprueba el acta del día 21 de julio de 2022.

Se aprueba la asignación de TFG de la convocatoria de enero de 2023.

Se aprueban los siguientes puntos:

1. Autorizar al Coordinador a resolver personalmente las siguientes situaciones, informando a la Comisión en la siguiente reunión convocada o de forma continua por correo electrónico:
  - a. Estudiantes que deseen participar en la asignación sin estar aun matriculados en TFG.
  - b. La anulación de asignaciones de TFG con ubicación por determinar en caso de no fijar la misma en el plazo estipulado.
  - c. Pequeños cambios en las asignaciones que no afecten sustancialmente al TFG.



- d. Gestión de compromisos, solicitudes, etc. Presentados fuera de plazo.
  - e. Formación de las comisiones evaluadoras.
  2. Resolver mediante correo electrónico las siguientes situaciones, incorporando la información al acta de la siguiente reunión de la Comisión:
    - a. Matriculación de estudiantes que no satisfagan las condiciones reglamentarias para ello.
    - b. Revisión y aprobación de la relación de trabajos comprometidos, renovados y ofertados (dos veces por curso académico).
    - c. La asignación provisional de los TFG ofertados y solicitados por estudiantes en los dos periodos de asignación.
    - d. Asignación definitiva en el primer periodo de asignación, tras la valoración de las posibles alegaciones presentadas.
    - e. Otras situaciones excepcionales.
  3. Reunirse y levantar acta, en las siguientes situaciones:
    - a. Asignación definitiva en el segundo periodo de asignación, tras la valoración de las posibles alegaciones presentadas.
    - b. Evaluación de los TFG calificados con MH en cualquiera de las tres convocatorias.
    - c. Nombramiento del Tribunal de Reclamaciones.
    - d. Redacción y aprobación del Procedimiento de TFG para el siguiente curso académico.
    - e. En cualquiera de las situaciones de los apartados a. y b. cuando lo requiera cualquier miembro de la Comisión.
- **19 de julio**

Se aprueba el acta del día 31 de enero de 2023.

Se aprueba el Procedimiento del Trabajo Fin de Grado (TFG) para el curso 2023-24.

Se aprueba la rúbrica de evaluación del Trabajo Fin de Grado para el curso 2023/24.



- **21 de julio**

Se aprueba la rúbrica para la evaluación y calificación de los TFG en el curso 2022-23.

Se aprueba el Procedimiento del Trabajo Fin de Grado (TFG) para el curso 2022-23.

**1.6.10. Comisión Garantía Interna de la Calidad de la ETSICCP**

- **13 de marzo**

Se aprueba el acta del día 28 de noviembre de 2022.

Se aprueba el autoinforme de seguimiento interno del título de grado en Ingeniería Civil para el curso académico 2021-2022. Convocatoria 2023.

Se aprueba la actualización del Manual del Sistema de Garantía de la Calidad de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Se aprueba la revisión del Plan de Comunicación de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

- **26 de abril**

Se informa favorablemente la propuesta del Programa Académico de Doble Grado en Ingeniería Civil y AD.

- **31 de mayo**

Se aprueba las actas del 13 de marzo de 2023 y 26 de abril de 2023.

Se aprueban las siguientes acciones de mejora, respecto al informe de auditoría del Sistema de la Calidad de la ETSICCP:

**Criterio 1. Información pública**

**OM 01**

Preparación de un vídeo que puede hacerse visible en la web y en las pantallas del Centro.

Incluir en la Jornadas de Bienvenida de los estudiantes en el marco del PAT una sesión informativa sobre el SGCC como ya se hiciera con el procedimiento de quejas y reclamaciones.

**Criterio 2. Política de aseguramiento de la calidad**

**OMo6**

Reflejar en el acta de la sesión de la Comisión correspondiente las reuniones mantenidas con empleadores.

Asignar como figura empleadora en la composición de la Comisión a un representante de tal forma que no sea nominal.

**Criterio 5. Gestión y Resultados de los Procesos Enseñanza-Aprendizaje**

**OM15**

Encuesta de satisfacción y utilidad al final de cada sesión formativa.



Se elabora el Informe de Seguimiento Semestral de los Objetivos Estratégicos del Centro.

Se aprueba el Informe de Seguimiento Semestral de los Objetivos Estratégicos del Centro.

- **19 de junio**

Se aprueba el acta de la sesión del 31 de mayo de 2023.

Se aprueba la propuesta de modificación del Reglamento sobre el desarrollo de la materia "Trabajo Fin de Grado" del título de Grado en Ingeniería Civil, para la adaptación al Reglamento del Trabajo o Proyecto Fin de Grado de la Universidad de Granada (NCG187/2).

- **15 de noviembre**

Se aprueba la modalidad de cuestionario presencial

- **13 de diciembre**

Convocada.

### **1.7. Reuniones de directores de Escuelas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**

En el año 2023 los directores de Escuela que imparten el título de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en las 14 universidades públicas se han reunido en tres ocasiones, con la finalidad de tratar asuntos de interés común. En estas reuniones estuvieron también presentes representantes del Colegio profesional.

Los temas tratados en las diferentes reuniones son los siguientes:

- **25 y 26 de mayo**

Asamblea General Ordinaria de la Conferencia de Directores de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería Civil (CODICAM), en Algeciras según el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, del acta de asamblea ordinaria celebrada el 3 y 4 de noviembre de 2022.
2. Aprobación, si procede, del acta de la asamblea extraordinaria celebrada el 27 de abril de 2023.
3. Informe del presidente.
4. Informe y debate sobre la aplicación del Programa Académico (según el RD 822/2021).
5. Informe y debate sobre el Libro Blanco de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
6. Informe y debate sobre la acreditación de perfiles profesionales de profesorado por la ANECA.
7. Informe y debate sobre las alegaciones a los Reales Decretos de desarrollo de la LOSU.



8. Informe y debate sobre la propuesta de armonización del acceso y la admisión a las universidades públicas españolas.
9. Informe y debate sobre la difusión y promoción de los estudios y de la profesión de Ingeniería de Caminos y las posibles campañas publicitarias asociadas.
10. Aprobación, si procede, de nombramiento de nuevo presidente de la asociación.
11. Aprobación, si procede, de la nueva composición de la junta directiva.
12. Ruegos y preguntas.

Durante el desarrollo de la reunión se aprobaron las actas de las sesiones ordinarias y extraordinarias anteriores.

El presidente informó sobre la publicación del informe “Análisis de la inserción laboral de los universitarios: Diferencias entre titulaciones - 2023” (U Ranking Universidades Españolas, IVIE, Fundación BBVA). Aunque estamos por encima de la media, no se refleja la realidad, dado que nuestros graduados hacen luego master y no salen bien reflejados aquí. Este problema lo compartimos con la mayoría de las ingenierías, por lo que la comparación entre ellas sí que es significativa.

Agradeció a CODICAM el apoyo y la confianza que ha recibido como Presidente por parte de todos los miembros de la conferencia durante los últimos 4 años, desde la primera reunión que se realizó en Santo Domingo de la Calzada en mayo de 2019. Solicita el apoyo para Ana Rivas como nueva Presidenta de la Asociación.

En el curso 2022/2023 se han incorporado el PARS activamente las Escuela de Madrid, Barcelona y Valencia. Para el curso entrante 2023/2024, todas las Escuelas van a incorporar el PARS, excepto Burgos, Mieres y Coruña.

La aprobación que ha realizado ANECA del PARS presentado por la Escuela de Cáceres incluye la consideración de asignaturas tecnológicas de especialidad dentro del paquete de 30 créditos pendientes para pasar al Máster. Esto no ha sucedido en ningún otro caso, por lo que Eugenio Pellicer solicita a Jesús Torrecilla que les facilite la información.

En la reunión de Sevilla se creó un grupo de trabajo para hacer una primera propuesta de Libro Blanco, pero se ha avanzado poco al respecto. Se debate si es conveniente o no hacer algún trabajo o gestión adicional. Ana Rivas sale del grupo de trabajo y se propone y nombra a Juan Tomás García Bermejo como coordinador del grupo de trabajo. El grupo queda del siguiente modo:

- García Bermejo, Juan Tomás
- López Alonso, Mónica
- Martínez Lage, M<sup>a</sup> Isabel
- Mínguez Algarra, Jesús
- Navarro Manso, Antonio
- Real Saladrigas, Esther

El presidente informó sobre la conversación mantenida con José Manuel Pingarrón (en reunión conjunta con el Presidente del CICCPC) en el que el Secretario General indicaba que se iba a tener en cuenta una “vía profesional” para la acreditación de ANECA. Esto figura en el artículo 23.e del borrador de Real Decreto.



Se acuerdo solicitar las siguientes modificaciones o alegaciones a la adscripción de los puestos de trabajo del profesorado universitario ya que con fecha de 10 de abril de 2023 se abrió el trámite de información pública del Proyecto de Real Decreto por el que se establecen los Ámbitos de Conocimiento a efectos de la Adscripción de los Puestos de Trabajo del Profesorado Universitario.:

- 1) Respecto al Artículo 2 (Ámbitos de Conocimiento): Establecer un ámbito de conocimiento independiente denominado "Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniería Ambiental" Por su parte, Arquitectura y Topografía pueden incluirse también como ámbitos independientes, si se considera conveniente.
- 2) Respecto a la Disposición Final Segunda (Campos de Conocimiento): Proponer la desaparición de los conceptos Construcción y Urbanismo, dado que se tratan de especialidades de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de la Arquitectura, y no tienen razón de ser como entidades propias en ningún caso.

Respecto a la Disposición Final Segunda (Campos de Conocimiento): Establecer un campo de conocimiento independiente denominado "Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos e Ingeniería Ambiental". Por su parte, Arquitectura y Topografía pueden incluirse también como campos independientes, si se considera conveniente.

Se ha acordado al final asignar las siguientes ponderaciones en las asignaturas clásicas con 0,2, física, matemáticas, química, dibujo técnico II

y geología, tecnología, idiomas con 0,1 para el acceso y la admisión a las universidades públicas españolas.

Se debate sobre la difusión y promoción de los estudios y de la profesión de Ingeniería de Caminos y las posibles campañas publicitarias asociadas.

Se aprueba por unanimidad la renovación de la junta directiva, quedando la siguiente composición para los próximos dos años:

- Presidenta: D<sup>a</sup> Ana Rivas Álvarez (Universidad de Castilla – La Mancha)
- Vicepresidenta: D<sup>a</sup> Esther Real Saladrigas (Universitat Politècnica de Catalunya)
- Secretaria: D<sup>a</sup> Mónica López Alonso (Universidad de Granada)
- Tesorero: D. José Miguel Atienza Riera (Universidad Politécnica de Madrid)
- Vocal 1<sup>o</sup>: D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Isabel Martínez Lage (Universidad de A Coruña)
- Vocal 2<sup>o</sup>: D. Daniel Castro Fresno (Universidad de Cantabria)
- Vocal 3<sup>o</sup>: D. Eugenio Pellicer Armiñana (Universitat Politècnica de València).



- **9 y 10 de noviembre**

Reunión en Barcelona de la Conferencia de Directores de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería Civil (CODICAM).

Con el siguiente orden del día:

1. Aprobación, si procede, del acta de asamblea ordinaria celebrada el 25 de mayo de 2023.
2. Informe de la Presidenta.
3. Matrícula en las titulaciones de Grado y Máster en el curso 2023/24.
4. Aplicación del Programa Académico (según el RD 822/2021).
5. Adaptación de las titulaciones al RD 822/2021.

6. Libro Blanco de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
7. Acuerdos con el CICCP
8. VI Olimpiadas en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
9. Visibilidad y promoción de los estudios y de la profesión de ICCP.
10. Ruegos y preguntas.

Durante el desarrollo de la asamblea:

Se aprueba por unanimidad el acta anterior y la presidenta Ana Rivas agradece a Esther Real, Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Cataluña, la acogida y la organización de la reunión.

La Presidenta informa de que están recibiendo quejas por parte de los profesores de tecnología en relación a las Ponderaciones para EVAU. En la anterior reunión se decidieron las siguientes ponderaciones:

- Tecnología 0,1
- Inglés 0,1

Se propone cambiar:

- Tecnología a 0,2.
- Inglés: que no puntúe como específica.

Se aprueba por unanimidad y se concluyó que se elaborará un nuevo documento que la presidenta recirculara la modificación en la propuesta de ponderaciones para el acceso a la universidad (tanto del Grado en



Ingeniería Civil como del Programa Académico con Recorrido Sucesivo en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, vía Grado en Ingeniería Civil). La propuesta ratificada es la siguiente:

- Dibujo Técnico II: 0,20
- Física: 0,20
- Matemáticas II: 0,20
- Química: 0,20
- Tecnología e Ingeniería II: 0,20
- Geología y Ciencias Ambientales: 0,10

**En cuanto a la matrícula en las titulaciones de Grado y Máster en el curso 2023/24,** la Presidenta analiza los datos de matrícula de grado y master de las distintas universidades. La situación es muy estable en grado, aunque critica en master. En el master los datos están bajando levemente, son el reflejo del “valle” que tuvimos en grado en el 2009.

Se debate sobre distintas iniciativas que se están llevando a cabo en las escuelas para paliar esta situación.

En este mismo sentido, se debate sobre la importancia de seguir convenciendo de la diferencia que existe entre las profesiones de ingeniería civil y de caminos, canales y puertos y de la figura de los colegios y de la pre-colegiación.

La Presidenta concluye animándonos a seguir con iniciativas que supongan una mejora en las matriculaciones.

En relación con la aplicación del Programa Académico (según el RD 822/2021), la presidenta analiza la situación de los PARS, ya que su implantación no está siendo homogénea y deberíamos tener una postura común. Por universidades:

- Alicante: entrada única a PARS, por el GRADO.
- Burgos: el año que viene.
- Cádiz: no tiene.
- Cantabria: el año que viene.
- Castilla – La Mancha: única a GRADO y les dan la posibilidad de entrar en PARS. Y luego irán todos a PARS.
- Coruña: sin PARS.
- Extremadura: única a GRADO y les dan la posibilidad de entrar en PARS. Y luego irán todos a PARS.
- Oviedo: no PARS
- Cartagena: doble entrada.
- Barcelona: doble entrada.
- Madrid: doble entrada.
- Valencia: doble entrada.
- Sevilla: no tiene.
- Granada: no tiene.

La experiencia de las politécnicas pone de manifiesto lo interesante de hacer doble entrada (Grado y PARS) ya que permite que los estudiantes



recorten el tiempo de realización de los dos títulos. La presidenta concluye en que se podría hacer un esfuerzo desde las universidades para darle visibilidad a las ventajas del PARS. Sería deseable tener una postura común, que fuera doble entrada y mejorar así la nota de corte.

En relación con la adaptación de las titulaciones al RD 822/2021, se abre debate sobre la adaptación al RD de los títulos. Algunas universidades aprovechan para modificar el master, con el objetivo para que sea dual.

Juan explica que el grupo de trabajo para la redacción del Libro Blanco de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, se ha reunido 4 veces y que se ha elaborado dos documentos, una hoja Excel que deberá cumplimentar cada universidad con sus Resultado de Aprendizaje (RA) y otro documento con las propuestas de términos que no están recogidos en las competencias, para:

- coordinar el nuevo nombre de las competencias actualizadas a la nueva nomenclatura del RD822/21
- incorporar los nuevos resultados de aprendizaje, con nuevas palabras clave: regeneración, sostenibilidad.

La presidenta informa que ha mantenido varias reuniones con el Presidente del CICCPC, de las cuales se ha concluido:

- El CICCPC sigue apoyando las olimpiadas y aportarán 20.000€, importe justificado por las incorporaciones de tres universidades y

la experiencia de Alicante. El 70% se traspasarán a primeros de año y el 30% restante, en la fase final

- Con respecto a la promoción de la profesión, el presidente planteó entregar 10.000 €, para divulgación, coste que no cubre ninguna de las ofertas de imagen/publicidad que debatimos en la reunión de Algeciras. La presidenta va a comentar con las empresas que podríamos hacer con esta dictación.

En relación con las VI Olimpiadas en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Mónica López informa de que se han unido las 14 universidades a la celebración de las olimpiadas. Se ha decidido adelantar la fase local para facilitar la gestión de los desplazamientos de los ganadores de las 14 universidades a la ciudad de Burgos, donde se celebrará la fase nacional.

Por último y en relación con la visibilidad y promoción de los estudios y de la profesión de ICCPC. La presidenta informa de que, además de los 10.000 € para imagen que aportará el CICCPC, podríamos llevar a cabo alguna otra acción para dar visibilidad y promoción de los estudios y de la profesión de ICCPC. Además, la presidenta contactará con la empresa de imagen que decidimos en Algeciras, para ver si podemos hacer la campaña de imagen. Daniel Castro propone un concurso nacional de puentes. Se mandará la información, por si alguna universidad quiere incorporarse.

- **29 de noviembre**



Asamblea General Extraordinaria de la Conferencia de Directores de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería Civil (CODICAM), virtual según el siguiente orden del día:

1. Informar sobre la última reunión mantenida con la agencia de comunicación Misstake. Se adjunta presentación con la información y presupuesto.
2. Toma de decisiones sobre qué actuaciones va a llevar a cabo CODICAM con dicha agencia de comunicación.
3. Toma de decisiones sobre la puesta en marcha de un nuevo concurso de puentes, en base a la propuesta realizada por el director de la Escuela de la Universidad de Cantabria.

Tras la información presentada por la Presidenta de la reunión mantenida con la agencia de comunicación, cada Universidad va a aportar 1.500 € para llevar a cabo la campaña de divulgación de la profesión que cofinanciamos con el CICCIP.

### 1.8. Reuniones del grupo Mujer e Ingeniería del CICCIP

Desde el mes de mayo de 2021 la ETSICCP está representada en el grupo mujer e ingeniería. Ha mantenido reuniones donde se han tratado los siguientes temas:

- Manual o guía de estilos de CICCIP
- Día internacional de la Mujer en la Ingeniería

### 1.9. Representación de la Escuela en órganos de gobierno de la Universidad de Granada

- Reunión con el nuevo equipo de gobierno de la Universidad.

El pasado 5 de septiembre los decanos/as y directores y directora de centros, se reunieron con el equipo de gobierno de la UGR.

1.- Temas tratados:

#### Modelo de financiación: 26/7/23

- Garantizar la financiación básica
- Contrato programa
- Fondo de nivelación

Negociación difícil por diferencias en los puntos de partidas diferentes de las distintas universidades.

Acuerdos:

- cláusula de salvaguarda, toda universidad partirá de la cantidad de básica del año anterior, lo cual nos permite partir de la base consolidada de los incrementos anteriores, garantizando la suficiencia financiera (371M€)
- 1% PIB andaluz, crecimiento hacia el ...
- Ceuta y Melilla pendiente de negociación

#### Desarrollo de la LOSU



Sólo el decreto de acreditaciones se aprobó en el Consejo de Universidades, sin incorporar lo referente a los ámbitos de conocimiento. Será de aplicación en breve.

En cuanto a departamentos y ámbitos de conocimiento, a la espera del nuevo gobierno.

### Reforma estatutaria

La nueva ley está en aplicación y por tanto en menos de dos años hay que aprobar los nuevos estatutos, deberían estar listos en primavera 2025. Comisión de estatutos del claustro.

### Modelo de gobierno participado

- Foro de decanos/ directores semestral para abordar líneas de trabajo.
- Visita a centros.

2.- Líneas de actuación (23/24)

### Gerencia

- Flexibilización y simplificación de la gestión financiera, remanentes...inversiones plurianuales. Compras con tres presupuestos para más de 5000€, dietas de alojamiento en proyectos del plan nacional apoyadas por gerencia, teletrabajo en la prestación de los servicios....

- Revisión criterios de financiación de centros.
- Concepto de "campus" para determinados servicios.

### Ordenación Académica y Profesorado

- Convocatoria de ayudantes doctores
- Normas básicas de contratación, de los futuros ayudantes, asociados...
- Modificación del baremo
- Aplicación informática (en testeo con las plazas de sustitutos interinos)
- Bolsas activas de Sustitutos en departamentos
- Acreditaciones y plazas de acreditados, intentar alargar las condiciones para todos los acreditados hasta primeros de octubre , con las condiciones de tribunal etc hasta el 31 de julio.
- Normativa de evaluación y calificación
- Plan de dedicación académica

### Investigación

- Plazas garantía juvenil (300)
- Proyectos Plan Propio

### Estudiantes y Vida Universitaria

- Modificación calendario EVAU, se adelanta una semana. Modificación del calendario.
- Otros programas, deportes, becas....

### Posgrado y Formación Permanente-Calidad, Innovación y Estudios



- Nueva ordenación del las enseñanzas/mapa de titulaciones
- DOCENTIA
- Formación para la acreditación institucional
- Redefinir la estructura de la EIP
- Microcredenciales

### Internacionalización

- Visitas a los centros
- Mejorar la gestión de la movilidad
- BIP (virtual y presencial)

### Transformación Digital

- Plataforma gestión académica de TFG/TFM
- App con acceso a PRADO

### Infraestructuras y sostenibilidad

- Plan de infraestructuras 24/29
- Actuaciones en curso
- Odontología, aulario Cartuja, ampliación campus centro
- Economía circular, huella de carbono...

### Extensión universitaria

- Patrimonio
- Madraza, programación más cultural y territorial

### Igualdad

- Observatorio
- Acoso

### Innovación Social, Empleabilidad y Emprendimiento

- Prácticas, gestión (?)
- ICARO, no se soporta por la Junta de Andalucía

### Ceuta y Melilla, planificación y comunicación

- Contrato programa, no es una financiación lineal más
- Comunicación coordinada

### Salud y relación con el sistema sanitario

- Evaluación de riesgos laborales en centros y departamentos
- Semana saludable (2-8 octubre)
- Evaluación Salud de la comunidad universitaria
- Reunión con Gerencia

El pasado 1 de septiembre los decanos/as y directores y directora de centros, se reunieron con el equipo de gobierno de la UGR y el gerente para la presentación del presupuesto 2024.

- Comisión de Permanencia



La directora participa como miembro de la Comisión de Permanencia, desde septiembre de 2023, habiendp asistido a dos sesiones de la comisión:

- 24 de octubre
- 28 de noviembre.

### **1.10. Acciones para la visualización de la Escuela**

#### **1.10.1. Ingeniería y Sociedad**

El 22 de marzo de 2023, coincidiendo con el día mundial del agua, el departamento de Ingeniería civil junto con la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (ETSICCP) de la Universidad de Granada ha organizado un acto de homenaje al profesor ERNESTO HONTORIA GARCÍA, Catedrático jubilado de Ingeniería Sanitaria, quien fue director del departamento de Ingeniería Civil y Director de la ETSICCP, en el Salón de Actos de la Escuela.

La actividad se desarrolló conforme al siguiente programa:

- 11.45 INAUGURACIÓN
  - Pilar Aranda Ramírez, Rectora Magnífica de la Universidad de Granada.
  - Mónica López Alonso, Directora de la ETSICCP de la UGR
  - Ángel Ramos Ridao, Director del Departamento de Ingeniería Civil, UGR.
- 12.00 CHARLA COLOQUIO "Gestión del agua. Presente y futuro"
  - Montserrat Zamorano Toro

- Ernesto Hontoria García
  - Joaquín Griñan García
  - Fernando Delgado Ramos
  - Juan Saura Martínez
- 12.45 CONFERENCIA A CARGO DE ERNESTO HONTORIA "Historia de la ETSICCP en la Universidad de Granada"
  - 13.15 CLAUSURA JORNADAS

#### **1.10.2. German week**

La ETSI de Caminos, Canales y Puertos acogió el pasado a una delegación de la SRH Berlin University of Applied Sciences, propiciando el encuentro con profesionales la UGR con el objetivo de proponer líneas estratégicas de trabajo.

#### **1.10.3. Aula Greening**

La dirección de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, ha impulsado la creación por parte de la Universidad de Granada del **Aula Greening Group-Ugr "Energía del futuro y soluciones sostenibles"**, mediante la firma de un convenio suscrito por el rector Pedro Mercado Pacheco, y el presidente de Greening Group, Ignacio Salcedo Ruiz, egresado de la Escuela Al acto de firma del asistieron miembros del equipo de dirección Escuela, y personal de la empresa, en su mayoría egresados de la Universidad de Granada.



El convenio suscrito recoge que el Aula Greening Group-Ugr “Energía del futuro y soluciones sostenibles” desarrollará actividades de formación, como:

- Colaboración en el diseño e impartición de programas de actualización y formación profesional, incluyendo, si fuese necesario, programas de posgrado.
- Concesión de becas y ayudas.
- Apoyo a la inserción laboral mediante la integración de estudiantes para la realización de prácticas externas en las instalaciones.
- Apoyo a la realización de Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster.
- Concesión de premios a Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster y concursos de ideas.
- Organización de talleres, conferencias y seminarios.
- Promoción de experiencias de cooperación educativa.

Asimismo se propondrán actividades de investigación y transferencia de resultados de investigación, y de difusión como organización de jornadas de divulgación técnica y tecnológica, promoción de encuentros nacionales e internacionales, publicaciones sobre temas de interés en el ámbito del Aula, y divulgación de las actividades del Aula.

#### 1.10.4. ACHE 2025

La ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos albergará el congreso de ACHE en 2025, tras ser la candidatura mejor valorada, frente a otras sedes.



### 1.11. Grado de cumplimiento

En el anejo 1 de esta Memoria se incluye el "Informe de seguimiento de los objetivos estratégicos" en el que se recoge el grado de cumplimiento de los mismos definidos en el plan director 2023/2024.

En este informe se recogen las acciones realizadas dentro de las siguientes líneas estratégicas:

- Explorar mejoras en nuestras titulaciones basándonos en la participación de toda la comunidad universitaria.
- Adecuar nuestras titulaciones a las demandas sociales, responsables con el entorno en el que se desarrollan, igualitarias, adaptadas a los avances tecnológicos y respetuosas con el medioambiente.
- Promover la investigación, la transferencia y la divulgación científica, para que también en ese campo la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, sea un referente.
- Indagar nuevas salidas profesionales.
- Mejorar las posibilidades de internacionalización.

Estas líneas estratégicas que vertebran las acciones se inspiran en los ejes directores del PDUGR con el objetivo de enfrentarnos como Escuela a un entorno muy cambiante y de ser capaces de encontrar respuestas a los cambios.

### 1.11.1. L I. Docencia, Estudiantes y Calidad

- Eje director I PDUGR. Dimensión Humana
- Eje director II PDUGR. Excelencia de la Docencia

Nuestras profesiones han experimentado grandes cambios en los últimos años, por ello estamos tratando de **adaptar la docencia** de los títulos de Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, razón de ser de la ETSICCP, **a las nuevas necesidades de los profesionales de la Ingeniería Civil**, en busca de la calidad docente, acorde a las nuevas necesidades facilitando a nuestros estudiantes que puedan formarse, además de en competencias técnicas, en competencias digitales y transversales.

### 1.11.2. L II. Internacionalización

- Eje director VI PDUGR. Internacionalización

En una sociedad en la que se ha globalizado la generación, la transmisión y la transferencia de conocimiento, **la internacionalización constituye una línea prioritaria para la Dirección de la Escuela.**

Por ello, y gracias a que la ETSICCP tiene una reconocida posición de liderazgo en el ámbito internacional, nos hemos centrado en **impulsar y reforzar** esta posición, contando con la oportunidad que supone la Alianza ARQUS coordinada por la Universidad de Granada.



### 1.11.3. L III. Compromiso Social y Gestión de Espacios

- Eje director VII PDUGR. Universidad Socialmente Comprometida
- Eje director XI PDUGR. Espacios y Servicios para las Personas y el Trabajo

Por un lado, nos hemos centrado en que la ETSICCP siga impulsando la integración de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** en todas las facetas universitarias: la formación, la investigación, la transferencia, la extensión y el servicio a la sociedad y promoviendo el cambio social en lo referente a la sostenibilidad medioambiental, la lucha contra el cambio climático y sus efectos sociales y económicos, la igualdad de género, la inclusión y la accesibilidad.

Y por otro, hemos trabajado en la **gestión de espacios** para el desarrollo y la mejora de la calidad de las actividades docentes, de investigación y de gestión, así como en el mantenimiento de los mismos, clave para construir el mejor de los entornos.

### 1.11.4. L IV. Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación

- Eje director III PDUGR. Universidad Abierta al Talento
- Eje director V PDUGR. Universidad Ciudadana
- Eje director X PDUGR. Comunicación Integrada para una Sociedad Digital

Hemos continuado con el impulso de las relaciones con agentes sociales, públicos y privados, que favorezcan y visibilicen la investigación de excelencia de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y consolidando la posición de quienes hayan finalizado sus estudios en nuestra Escuela, reforzando la orientación profesional y la empleabilidad activa, promoviendo programas de prácticas en empresas, acuerdos y convenios, y potenciando prácticas extracurriculares internacionales.

Hemos potenciado la Feria de la Ingeniería Civil (FIC) como punto de encuentro anual y seguimos promoviendo el fomento del emprendimiento.

Por último, seguimos dando visibilidad a la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, proyectándola en la sociedad granadina, en especial entre el alumnado de Secundaria y Bachillerato mediante actividades de divulgación.

Tras esta planificación estratégica se han fijado **objetivos, acciones e indicadores que** nos permitirán contrastar el grado de cumplimiento de aquellos y que se desarrollan en las siguientes páginas de la Memoria.

#### 1.12. Propuesta de líneas generales de política universitaria para el año 2024

En el apartado anterior, se recogen las líneas de actuación para cada una de las líneas estratégicas. Si se tienen en cuenta las acciones que, de cada una de estas líneas estratégicas, se han desarrollado a lo largo del año



2023, se puede observar en el desarrollo posterior un elevado grado de cumplimiento de estas. Se recogen a continuación por Subdirecciones, la propuesta de las líneas generales de la política universitaria para el 2024.

### **1.12.1. Subdirección de Docencia, Estudiantes y Calidad**

Crear currículum complementario para el estudiantado. Para el 2024, se prevé afianzar el plan de acción tutorial.

Seguir fomentando la participación de la delegación de estudiantes en las actividades del ETSICCP. En 2024, se mantendrán las reuniones periódicas, así como todas aquellas que sean promovidas por cualquiera de las partes, con el objetivo de motivar la participación de los estudiantes en las distintas actividades del centro.

Promover programas y convenios para potenciar las prácticas del estudiantado. Son numerosos los convenios que se solicitan a la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos para la realización de prácticas. En el 2024, se prevé la creación de la red de empresas con relación directa con la dirección.

Ofertar cursos y títulos propios relacionados con la Ingeniería Civil. Se propondrán nuevas acciones (cursos, títulos propios...) para su impartición en el 2024.

Seguir impulsando el desarrollo de Trabajos Fin de Título en el marco de la cooperación.

### **1.12.2. Subdirección de Internacionalización**

Continuar con la promoción el fortalecimiento de programas de Dobles Títulos Internacionales (DTI), estancias formativas y nuevos acuerdos institucionales con centros europeos, tanto en Grado como en Máster. En el 2024 se prevé materializar nuevos programas, cuyas negociaciones ya se encuentran avanzadas.

Impulsar un plan integral para el asesoramiento y tutorización de los estudiantes para su internacionalización y avanzar en la mejora de la atención a la comunidad universitaria y a los socios de la ETSICCP en la gestión de acciones de internacionalización.

Impulsar una cultura multilingüe entre la comunidad universitaria, continuando con la incorporación de señalética en otros idiomas en el centro.

Revisar la Estrategia de Internacionalización aprobada el 1 de Julio de 2022 incorporando las acciones llevadas a cabo durante el año 2022 y proponer nuevos objetivos para el año 2024.

### **1.12.3. Subdirección de Gestión de Espacios y sostenibilidad**

Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas.



Seguir realizando mejoras en el edificio para hacerlo más accesible e incrementar las infraestructuras sostenibles.

Continuar optimizando las instalaciones y los usos de los espacios de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y desarrollar un plan para la mejora de gestión de los espacios de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Seguir mejorando los medios para la digitalización de la docencia.

#### **1.12.4. Subdirección de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación**

Diseñar y poner en marcha un plan de difusión de las acciones de cooperación universitaria al desarrollo de la ETSICCP.

Seguir mejorando la oferta de acciones encaminadas a impulsar las vocaciones en la ingeniería.

Reforzar las relaciones externas (red de empresas colaboradoras).

Realizar foros/seminarios de divulgación de la actividad investigadora en la ETSICCP. Se prevé reforzar esta acción con espacios de difusión entre la comunidad universitaria centro.

Realizar foros/seminarios que refuercen e impulsen el emprendimiento, entre nuestros estudiantes.

Crear un espacio de la mujer en la Ingeniería.



## 2. SUBDIRECCIÓN DE DOCENCIA, ESTUDIANTES Y CALIDAD

Desde el 1 de enero de 2023, y hasta el presente día, se han llevado a cabo las actuaciones que se recogen en los siguientes apartados.

### 2.1. Datos generales de las titulaciones del centro

#### 2.1.1. Datos de solicitudes

Los datos de matriculación en las titulaciones que se imparten en el Centro para el curso 2023/2024 han sido los siguientes:

Tabla 1. Datos de matrícula de estudiantes de grado Curso 2023-2024

	Ordinaria		Extraordinaria	
	Solicitudes	Matriculados	Solicitudes	Matriculados
Grado en Ingeniería Civil	276	155	112	28
Doble Grado en Ingeniería Civil + ADE	116	21	0	0
Total	392	176	112	28
Total matriculados en Grado	204*			

A lo largo del proceso de matriculación e inicio del curso académico, se han producido bajas en la titulación, contando en la actualidad con un total de estudiantes de nuevo ingreso de 172 en el Grado y 18 en el Doble Grado.



En relación con los títulos de máster vinculados a la Escuela, esta Subdirección, en colaboración con la Coordinación del Máster ha realizado la evaluación de las solicitudes a través de la plataforma del Distrito Único Andaluz al máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (MuICCP), encontrándose en esta fecha los siguientes datos de matriculación en el MuICCP:

Tabla 2. Datos de matrícula de estudiantes de máster Curso 2023-2024

	Fase 2		Fase 3		Matrícula Condicionada
	Solicitudes	Matriculados	Solicitudes	Matriculados	Admitidos
MuICCP	36	7	30	4	15
MuICCP+Economics	7	1	5	0	0
MuICCP+Estructuras	27	0	15	0	1
MuICCP+Hidráulica Ambiental	15	0	8	0	0
MuICCP+IdeA	10	1	6	0	0
Total	95	9	64	4	16

### 2.1.2. Datos de egresados

Los títulos tramitados en las titulaciones que se imparten en la Escuela durante el año 2023 han sido los siguientes:

Tabla 3. Datos de egresados durante el año 2022

Titulación	Egresados
Grado en Ingeniería Civil	33
Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas	1

Titulación	Egresados
Máster ICCP	24
Doble Máster ICC+Económicos	0
Doble Máster ICC+Estructuras	2
Doble Máster ICC+Hidráulica Ambiental	1
Doble Máster ICC+IDEA	0

En el caso de los estudios de grado, se ha producido un descenso de 41 (año 2022) a 33 egresados en el grado en Ingeniería Civil, así como la finalización del primer estudiante del doble Grado en Ingeniería Civil + Administración y Dirección de Empresas. Estos datos suponen un incremento en tres sobre el número de egresados en los estudios de postgrado sobre los datos obtenidos en el año anterior.

## 2.2. Docencia

### 2.2.1. Convalidación y reconocimiento de créditos

A lo largo del año 2023, se han cumplido en todos los casos, los plazos establecidos por la legislación vigente para la resolución de los expedientes de convalidación y reconocimiento de créditos, con un tiempo aproximado 1 mes tras la finalización del plazo de presentación de solicitudes.

Hasta la fecha, se han llevado a cabo 4 sesiones de la Comisión Docente (CD), de acuerdo con los plazos establecidos por la normativa de la UGR para este procedimiento reglado (3 de marzo, 19 de junio, 13 de noviembre y 5 de diciembre). Como el resto de cursos, se han resuelto los expedientes



de reconocimiento de asignaturas entre Títulos de Grado de estudiantes procedentes de otras universidades y se ha analizado y resuelto la elaboración de las tablas informativas entre estudios universitarios oficiales para el Grado en Ingeniería Civil (Plan 2023).

Se ha continuado con la actualización y publicación en la web de la Escuela de las Tablas de Reconocimiento automático entre títulos ([https://grados.ugr.es/civil/pages/info\\_administrativa/reconocimiento\\_creditos](https://grados.ugr.es/civil/pages/info_administrativa/reconocimiento_creditos)), que continúan aumentando en el número de asignaturas y titulaciones y que facilitan la labor de los reconocimientos, tanto en rapidez para la tramitación de solicitudes por parte de los estudiantes, como el de resolución para la Secretaría del Centro y miembros de la Comisión Docente. No obstante, todas aquellas asignaturas que se solicitan por primera vez siguen el procedimiento habitual de petición de informe a los respectivos departamentos (a excepción de las asignaturas Básicas, que son resueltas directamente por la Comisión Docente). En relación con los denominados reconocimientos automáticos se ha seguido el procedimiento aprobado en la Comisión Docente celebrada el 23 de octubre de 2019 en la que se aprobó que los reconocimientos de créditos automáticos, en base a resoluciones de casos anteriores similares, se hicieran efectivos una vez revisados por el personal de Secretaría y autorizados por la Dirección, tras lo cual se llevarán a la Comisión Docente correspondiente para su información.

De un modo similar, el 24 de octubre fueron aprobados las adaptaciones y reconocimiento de créditos de titulados en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos que se han matriculado en el Grado en Ingeniería Civil en el curso

2023/2024. En este curso, el número de egresados del extinto título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos ha descendido a 1, correspondiente al plan 2002, al tratarse de un nuevo plan, y que para poder finalizar los estudios es necesario que se implanten los 4 cursos, se considera desde la Comisión que esto ha podido inhibir en parte las solicitudes.

Así mismo, y en base a lo establecido en el Reglamento de Gestión Académica de la UGR y en el Reglamento de Reconocimiento de créditos ECTS de Enseñanzas Universitarias no Oficiales, en Titulaciones de Grado adscritas a la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, se han resuelto las solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas universitarias no oficiales.

Así mismo, esta subdirección, junto con la coordinación del Máster se ha encargado de gestionar los reconocimientos de créditos, así como, con la implantación de la modificación del plan de estudios, de proponer a la Comisión Académica del Máster (CAM) los complementos formativos y créditos de optatividad que deben cursar los estudiantes de nuevo ingreso, atendiendo a lo establecido en la memoria de verificación, en función de la trayectoria académica del graduado/a en Ingeniería Civil. Estos aspectos han sido abordados en un total de 8 sesiones de la CAM (24 de febrero, 16 de mayo, 18 de julio, 11 de septiembre, 21 de septiembre, 5 de octubre y 23 de noviembre).



### 2.2.2. Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD) del Curso 2023/2024

Para la elaboración del POD del curso 2023/2024, se mantuvieron conversaciones desde el mes de noviembre de 2021 con el Secretariado de Ordenación Académica del Vicerrectorado de Docencia, con quien se elaboró la propuesta de POD para el Grado de Ingeniería Civil y para el Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas. Asimismo, esta Subdirección, como ha sido norma siendo habitual, llevó a cabo encuentros con todos los responsables de los diferentes ámbitos de conocimiento implicados en la docencia del Grado y Doble Grado con los que se acordó una propuesta docente finalmente aceptada por el Vicerrectorado, con los correspondientes ajustes sugeridos por los responsables de dichos ámbitos. Como novedad, se propuso la desasimilación de segundo del doble grado, una vez analizado el potencial docente y realizando una propuesta consensuada con los implicados y compensada en cuanto al número de créditos, sin embargo, no fue aceptada por el Vicerrectorado de Docencia.

Como en el resto de los años, desde la subdirección se desea expresar el agradecimiento por la colaboración de los ámbitos y departamentos implicados, siendo fundamental el consenso y diálogo tenido con todos los responsables con los que se ha reunido el subdirector.

De la misma manera, esta subdirección, junto a la coordinación del Máster, se ha encargado de preparar y supervisar toda la Ordenación Docente del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos,

especialmente afectado por la implantación del segundo curso de la modificación del plan de estudios.

### 2.2.3. Implantación del título de Graduado/a en Ingeniería Civil (Plan 2023)

El 2 de junio, se recibió el informe favorable final de verificación del Grado en Ingeniería Civil (Plan 2023). Con la aprobación del Grado, se procedió al inicio del proceso de implantación/extinción, el cual será año a año y se extenderá hasta el curso 2029/2030, tal y como muestra la siguiente tabla.

Tabla 1. Cronograma de implantación del título de Graduado/a en Ingeniería Civil (Plan 2023) y extinción del plan 2010.

Curso Académico	Plan 2023	Plan 2010			
		1º	2º	3º	4º
2023/2024	1º	Sólo examen	Docencia y examen	Docencia y examen	Docencia y examen
2024/2025	1º y 2º	Sólo examen	Sólo examen	Docencia y examen	Docencia y examen
2025/2026	1º, 2º y 3º	Sólo examen	Sólo examen	Sólo examen	Docencia y examen
2026/2027	1º, 2º, 3º, y 4º	Extinguído	Sólo examen	Sólo examen	Sólo examen
2027/2028	1º, 2º, 3º, y 4º		Extinguído	Sólo examen	Sólo examen
2028/2029	1º, 2º, 3º, y 4º			Extinguído	Sólo examen
2029/2030	1º, 2º, 3º, y 4º				Extinguído



Análogamente, se llevó a cabo el proceso de modificación del programa académico de simultaneidad del Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas de acuerdo con el Reglamento sobre Programas Académicos de Simultaneidad de Doble Titulaciones de Grado con Itinerario Específico de la Universidad de Granada, aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 20 de marzo de 2023. El cual, al contar con un itinerario de 5 cursos, su proceso de implantación/extinción se desarrollará hasta el curso 2030/2031.

Con el fin de dar a conocer el nuevo plan y los cambios que suponía la extinción del mismo, se han mantenido reuniones con Directores de Departamento a los que están adscritas las asignaturas de primero y estudiantes para informar de los cambios y el procedimiento de adaptación, así mismo se ha atendido a más de un treintena de estudiantes de forma personal para asesorarle sobre su situación y orientarles al respecto. El día 5 de julio se celebró un taller informativo en horario de mañana y tarde de forma presencial y virtual en el que se informó a los estudiantes

([https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023\\_Adaptacion/PAT\\_Procedimiento%20de%20Adaptaci%20Eo%20B8%82n.pdf](https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023_Adaptacion/PAT_Procedimiento%20de%20Adaptaci%20Eo%20B8%82n.pdf)) y en la página web de la Escuela se ha creado un apartado específico en el que se recoge toda la información relativa al proceso de adaptación (<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/presentacion#title5>).

En este primer curso, se han recibido un total de 21 solicitudes de adaptación que tras ser analizadas y consensuadas con los estudiantes han

sido aplicadas 19 en el Grado en Ingeniería Civil y 1 en el Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas.

Durante este año se ha llevado a cabo el proceso de vinculación y adscripción de las asignaturas del primer curso, y actualmente se ha realizado el proceso de vinculación y se está en fase de adscripción a áreas de conocimiento del resto de cursos.

#### **2.2.4. Preparación de calendario académico, horarios, gestión de aulas y calendario de exámenes**

Una vez aprobados los calendarios marco para las enseñanzas de grado y máster por parte de la Universidad de Granada se procedió a la particularización para el Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. En el caso del Grado, partiendo del calendario marco se establecieron los días de compensación y posteriormente, como consecuencia del cambio en el calendario académico de la Universidad de Granada se procedió a su actualización (<https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/calendario-academico/20232024/calendarioacademicoydiasdecompensaciongradoeningenieriacivilydoblegradoeningenieriacivilade>). Análogamente, en el caso del Máster se establecieron los días de inicio y fin de cada uno de los periodos de docencia, así como los correspondientes para las pruebas de evaluación y los días de compensación así como su actualización cuando se modificó el Calendario marco de actividades lectivas de estudios de máster del curso 2023/2024 (<https://masteres.ugr.es/muiccp/sites/master/muiccp/public/ficheros/231>



[005\\_Calendario%20academico%20y%20diario%20de%20compensacion%20MulCCP.pdf](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/exámenes/examenegic2010_curso2023_202408092023)).

En colaboración con la Delegación de Estudiantes y atendiendo al calendario académico aprobado por la UGR se ha elaborado el calendario de exámenes de todas las convocatorias del curso 2023/2024. Así mismo, con el fin de distribuir las fechas de los exámenes de los estudiantes del doble Grado, se mantuvo una reunión de coordinación con la Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. De este modo, se han establecido las fechas para las convocatorias ordinarias de enero y junio, extraordinarias de febrero y julio, y Especial de noviembre del Grado en Ingeniería Civil tanto para el plan 2010, en extinción, ([https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/exámenes/examenegic2010\\_curso2023\\_202408092023](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/exámenes/examenegic2010_curso2023_202408092023)) como para las asignaturas de primer curso del plan 2023 ([https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/exámenes/examenegic2023\\_curso2023\\_202408092023](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/exámenes/examenegic2023_curso2023_202408092023)) y del Doble Grado Civil+ADE plan 2017 ([https://grados.ugr.es/Civil\\_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/doblegicgade2010\\_curso2023\\_202411092023](https://grados.ugr.es/Civil_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/doblegicgade2010_curso2023_202411092023)) y plan 2023 ([https://grados.ugr.es/Civil\\_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/exámenesdoblegicade2023\\_curso2023\\_202408092023](https://grados.ugr.es/Civil_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/exámenesdoblegicade2023_curso2023_202408092023)).

Asimismo, se ha elaborado el calendario de exámenes para el curso 2022/2023 del Máster en ICCP ([https://masteres.ugr.es/muiccp/sites/master/muiccp/public/ficheros/3.%](https://masteres.ugr.es/muiccp/sites/master/muiccp/public/ficheros/3.%20Calendario%20oficial%20de%20exámenes%20finales%20del%20MulCCP%20para%20el%20curso%202023-2024.pdf)

[20Calendario%20oficial%20de%20exámenes%20finales%20del%20MulCCP%20para%20el%20curso%202023-2024.pdf](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/exámenes/examenegic2010_curso2023_202408092023)), en colaboración con los representantes de los estudiantes. Como novedad, este curso y para facilitar la asistencia al Foro en Ingeniería Civil, el lunes 27 de noviembre fue contemplado como día sin docencia ordinaria, siendo obligatoria la asistencia al Foro por parte de los estudiantes. La Subdirección agradece a todos los implicados el esfuerzo y buen trabajo realizado en este sentido, refrendado tanto por la Comisión Académica del Máster como por la Junta de Escuela.

Por otro lado, se han llevado a cabo, con la participación del profesorado, la elaboración de los horarios del Grado en Ingeniería Civil del plan 2010 ([https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/horarios1/horariosgic2010\\_curso2023\\_202408092023](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/horarios1/horariosgic2010_curso2023_202408092023)), del plan 2023 ([https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/horarios1/horariosgic2023\\_curso2023\\_202408092023](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/horarios1/horariosgic2023_curso2023_202408092023)) y del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas del plan 2017 ([https://grados.ugr.es/Civil\\_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/horariosdoblegicade2010\\_curso2023\\_202408092023](https://grados.ugr.es/Civil_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/horariosdoblegicade2010_curso2023_202408092023)) y del plan 2023 ([https://grados.ugr.es/Civil\\_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/horariosdoblegicade2023\\_curso2023\\_202408092023](https://grados.ugr.es/Civil_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/horariosdoblegicade2023_curso2023_202408092023)), teniendo en cuenta los días de impartición incluidos en el acuerdo de compatibilidad, en todos sus cursos y grupos, así como algunas peticiones de cambios de horario y asignación y reservas de aulas por parte de docentes y consultas de estudiantes propias de la subdirección. También se elaboraron los horarios del Máster de ICCP



([https://masteres.ugr.es/muiccp/sites/master/muiccp/public/ficheros/Horarios%202023\\_2024\\_MulCCP%202021%20\(1\).pdf](https://masteres.ugr.es/muiccp/sites/master/muiccp/public/ficheros/Horarios%202023_2024_MulCCP%202021%20(1).pdf) ) para el curso 2023/2024, actuando de igual modo que para el Grado manteniendo el desdoblamiento en dos grupos (mañana y tarde), debido, entre otras razones a la necesidad de poder ofrecer alternativas de matrícula sin solapamientos de horarios a estudiantes con asignaturas pendientes y de los dobles másteres.

Una vez más, y como cada año, continúa siendo imprescindible el trabajo de los Coordinadores de Semestre, de cuya magnífica labor de ayuda y colaboración con este equipo de dirección, se quiere dejar constancia en esta memoria, así como el agradecimiento y afecto de la Subdirección de Docencia y Estudiantes y las Coordinaciones de Grado y Máster. En ese sentido, y como acción de mejora, se ha creado, en Comisión de Garantía de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil la figura de Coordinador/a de Semestre de primer curso del doble Grado, dadas las particularidades de este acuerdo de compatibilidad.

Así mismo, se han asignado los espacios de la Escuela para el normal desarrollo de la docencia del Grado, Doble Grado y Máster, no sólo para las titulaciones de Ingeniería Civil, Ingeniería Electrónica Industrial e Ingeniería Química, estas dos últimas titulaciones procedentes de la Facultad de Ciencias, sino también para los Másteres Universitarios de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Estructuras, Técnicas y Calidad del Agua (IdeA), Tecnologías Avanzadas de Materiales para la Construcción Sostenible, Hidráulica Ambiental e Ingeniería Química, además de otros Másteres Oficiales y Propios de la UGR que ya vienen

siendo habituales en la Escuela desde hace años, a lo que hay que añadir algunos cursos propuestos por distintos departamentos.

Ver anejo "Informe de Seguimiento anual". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 3.2.1. Facilitar la participación del estudiantado en actividades transversales a través de la creación de ventana en el horario

#### 2.2.5. Guías de estudios curso 2023/2024

Se han elaborado y puesto a disposición del PDI, PTGAS y estudiantes las Guías de Estudios de la Escuela para el Curso 2023/2024 (tanto para el Grado de Ingeniería Civil como para el Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas), donde aparece la información de interés general habitual (datos generales, órganos de gestión, ordenación docente, horarios, exámenes, homologación, calendario académico, etc.) para cada uno de los planes de estudios. Las mismas se han editado en papel impreso y en formato PDF y están disponibles en las páginas web respectivas del Grado para cada uno de los planes, plan 2010 ([https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/guia-estudios/gic2010\\_curso2023\\_202411092023](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/guia-estudios/gic2010_curso2023_202411092023) ) y plan 2023 ([https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/guia-estudios/gic2023\\_curso2023\\_202411092023](https://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/archivos/guia-estudios/gic2023_curso2023_202411092023) ) y Doble Grado plan 2017 ([https://grados.ugr.es/Civil\\_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/doblelegicgade2010\\_curso2023\\_202411092023](https://grados.ugr.es/Civil_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/doblelegicgade2010_curso2023_202411092023)) y plan 2023 ([https://grados.ugr.es/Civil\\_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/doblelegicgade2023\\_curso2023\\_202411092023](https://grados.ugr.es/Civil_ADE/pages/infoacademica/documentos/etsiccp2324/doblelegicgade2023_curso2023_202411092023)).



### 2.2.6. Tribunal de Compensación

Para el Grado en Ingeniería Civil, cuya compensación es resuelta por la Comisión establecido al efecto por el Rectorado de la UGR. Durante el año 2023, se han solicitado un total de 8 compensaciones, las cuales han sido resueltas como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 4. Datos resumen del tribunal de compensación curricular de la UGR para los estudios de Grado

CONV.	Mecánica para Ingenieros		Estructuras Metálicas		Hidráulica e Hidrología	
	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.
Enero	0	0	0	0	1	1
Marzo	1	0	2	1	2	2
Septiembre	1	1	1	0	0	0
Total	2	1	3	1	3	3

En el caso del máster se han realizado 4 solicitudes, las cuales han sido resueltas favorablemente en su totalidad, tal y como muestra la siguiente tabla.

Tabla 5. Datos resumen del tribunal de compensación curricular de la UGR para los estudios de Máster

CONV.	Hormigón Pretensado		Mecánica de Fluidos Avanzada y Computacional	
	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.
Enero	1	1	1	1

CONV.	Hormigón Pretensado		Mecánica de Fluidos Avanzada y Computacional	
	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.
Marzo	0	0	0	0
Septiembre	0	0	0	0
Total	1	1	1	1

### 2.2.7. Supervisión del trabajo de las Coordinaciones de Grado y Máster.

Como partes integrantes y directamente ligadas a esta subdirección, se ha trabajado juntamente con los coordinadores de Grado (Jesús Mataix Sanjuán) y Máster en ICCP (Carlos León Robles) en todo lo concerniente al funcionamiento diario de los títulos dependientes del Centro, las cuestiones académicas y estudiantiles a resolver, gestión de los TFGs/TFMs, así como los procesos de calidad.

## 2.3. Estudiantes

### 2.3.1. Elecciones a representantes de grupo

Anualmente, desde la Subdirección se realizan las acciones necesarias para la elección de representantes del grupo al principio de cada curso. Con el fin de llevar a cabo las elecciones a representante de grupo (delegado/a de clase), en base a lo recogido en el Reglamento de Representantes de Grupo, aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 23 de julio de 2020, se seleccionaron las asignaturas en las cuales se realizarían las elecciones según el número de estudiantes matriculados. Las



elecciones se celebraron entre el 4 y el 11 de octubre, y los resultados de representantes de grupo para el curso 2023/2024 fueron:

*Tabla 2. Representantes de grupo (Delegado/a y subdelegado/a) del Grado en Ingeniería Civil en el curso 2023/2024. (Nota: No se muestran los cursos en los que ha quedado desierta la elección)*

CURSO	REPRESENTANTE
1ºA	Antonio González Parra María Molina Jiménez
1ºB	Cristina Soledad Martínez Valero Santiago Hernández Martínez
1ºC	Juan Rioja García Alejandro Arena Romero
2ºA	Salvador Amaya Quintero Jorge Ruiz Tabas
2ºB	Pedro Jiménez Casas
2ºC	Pablo de Mora Bada Aránzazu Roldán Carmona
3ºA	Juan Correa Gonzáles Lucía Tapiador Azaustre
3ºB	Youssef Bouosria José Bravo Márquez
3ºC	María Sánchez Aguado Violeta Graziabile

Así mismo, desde la Subdirección se han organizado y celebrado las elecciones a representantes de grupo de los grupos del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, las cuales se celebraron el día 13 de noviembre de 2023, resultando los siguientes:

*Tabla 3. Representantes de grupo del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en el curso 2023/2024*

CURSO	REPRESENTANTE
1º	Francisco de Paula Aguilera Perea
2º	Tairih Rodríguez Rodríguez

En consenso y atendiendo a las diferentes composiciones de las comisiones existentes, los representantes de cada uno de los cursos pertenecerán a las comisiones que a continuación se enumeran:

- Francisco de Paula Aguilera Perea
  - Comisión Académica del Máster
  - Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster
  - Comisión Acredita Plus
  - Comisión para la modificación de los planes de estudios
  - Consejo de representantes de estudiantes de Máster
- Tairih Rodríguez Rodríguez
  - Comisión Académica del Máster
  - Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Máster
  - Comisión de Calidad del Centro

### 2.3.2. Normas de Permanencia en la UGR

La Dirección del Centro dictó, una vez finalizado el plazo de entrega de actas, las resoluciones en aplicación estricta de las Normas de Permanencia a todos los estudiantes que no cumplieran con el artículo 3, relativo al número mínimo de créditos superados (6 ECTS. en el 1º curso y 18 o 12 según la dedicación a partir del 2º curso) o haber excedido los 14



semestres de duración de los estudios (Artículo 5) de acuerdo con la legislación vigente para el curso 2021/2022.

Frente a este incumplimiento, se han realizado un total de 9 solicitudes de exención, encontrándose hoy en día, tal y como se muestra en la tabla todas resueltas de forma favorables. Con el fin de seguir reduciendo el número de incumplimientos, se mantendrá el curso cero, debido al gran número de estudiantes de primer curso que incumplen las normas y se seguirá trabajando en este ámbito en el seno del Plan de Orientación Académica.

Tabla 5. Datos resumen de Comisión de Permanencia de la UGR

CONVOCATORIA	Incumplimiento del Art. 3		Incumplimiento del Art. 5	
	Solicitudes	Favorables	Solicitudes	Favorables
Febrero	0	0	0	0
Julio	0	0	0	0
Julio-septiembre	0	0	4	4
Septiembre	3	3	2	2
Octubre	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	0
TOTALES	3	3	6	6

Así mismo, a este respecto el presente curso ha sido necesario anular la matrícula de 3 estudiantes que habiendo agotado los plazos de permanencia y no habiendo solicitado la exención se habían matriculado.

### 2.3.3. Recursos, peticiones y consultas

Sobre las competencias que esta subdirección tiene, se han respondido a las diferentes consultas y dudas sobre todos los procedimientos académicos correspondientes a la misma, ya sea por escrito, mediante consulta a través del correo electrónico o a través de la página web, así como a los recursos interpuestos, cumpliendo siempre los plazos administrativos que la legislación marca.

Así mismo, y alineado con el objetivo estratégico I.2. (Implicación estudiantil en la vida universitaria como sujeto activo), desde la Subdirección se han canalizado las diferentes reuniones mantenidas con los estudiantes a través de la Delegación. Se han mantenido las reuniones programadas (inicio de curso, final del primer semestre y final de curso), así como las solicitadas por cualquiera de las partes.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.2.2 Fomentar la participación de la delegación de estudiantes en las actividades del ETSICCP

### 2.3.4. Plan de orientación académica

Alineado con el objetivo estratégico I.I (Mejorar las condiciones de estudio y progreso), la Junta de Escuela aprobó en su sesión de 20 de octubre el Programa de Orientación Académica (POA) diseñado y puesto en marcha de forma definitiva durante el curso 2021/2022. Este POA fue adaptado a un Plan de Acción Tutorial (PAT), reconocido como tal por parte de la



Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva en su resolución de 12 de enero de 2023. Este PAT está basado en las siguientes acciones:

- Curso cero
- Sesiones informativas
- Seguimiento de los estudiantes
- Orientación personal a estudiantes
- Programa de apoyo

La información sobre el PAT está disponible en la web de la Escuela (<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/presentacion#title4>). A este respecto, y como consecuencia de la apertura de una convocatoria por parte de la Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva, la Comisión de Calidad de Centro, en su sesión de 14 de noviembre, decidió solicitar un Plan de Acción Tutorial basado en este POA, del que actualmente se está a la espera de resolución.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.1.2 Implantar un Plan de Acción Tutorial que mejore la orientación académica de los estudiantes

#### **2.3.5. Apoyo al Estudiantado con Discapacidad y otras Necesidades Específicas de Apoyo Educativo**

De conformidad con el artículo 7 de la normativa para la atención al estudiantado con discapacidad u otras necesidades específicas de apoyo educativo (NCG111/4) aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de

Gobierno de 20 de septiembre de 2016, la Directora resolvió, el 15 de noviembre de 2021 que la figura del coordinador NEAE recayera en el Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad. Durante el año 2021, desde la Subdirección se ha atendido las consultas recibidas por parte de los estudiantes sobre cómo solicitar la condición NEAE así como los requisitos; a estos estudiantes se les asesora con la ayuda del Gabinete de la UGR. Así mismo, con aquellos estudiantes declarados NEAE, se han llevado a las acciones contempladas en el protocolo de atención. Concretamente, durante el curso 2022/2023 fue necesario establecer un profesor/a tutor/a y un estudiante colaborador para los 3 estudiantes declarados y durante el curso 2023/2024 se han recibido nuevamente tres informes.

#### **2.3.6. Celebración de curso sobre Herramientas informáticas para la ingeniería civil**

En relación con el objetivo estratégico 2.1. (Fomentar la oferta de títulos orientados a las nuevas demandas sociales, laborales y económicas), desde la Subdirección y a solicitud de los estudiantes se han realizado cuatro acciones formativas sobre herramientas informáticas para la ingeniería civil, consistentes en tres cápsulas formativas:

- Programación de trabajos en un proyecto (14 y 21 de marzo)
- Diseño Geométrico de obras lineales asistido por ordenador (7, 8, 15, 22 y 29 de marzo)
- Presupuesto de un proyecto de construcción (13 y 20 de marzo y 17 de abril)



- Manejo de hojas de cálculo (15, 17, 22 y 24 de marzo)

Considerando la buena acogida por parte de los estudiantes, y las reuniones mantenidas con la Delegación de Estudiantes, este curso, en los meses de marzo/abril se volverán a realizar algunas de las cápsulas

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 2.1. Fomentar la oferta de títulos orientados a las nuevas demandas sociales, laborales y económicas

## 2.4. Calidad

### 2.4.1. Verificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Civil

Como consecuencia de la entrada en vigor del Real Decreto 822/2021, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, la verificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Civil aprobada en diciembre del 2020, se ha visto retrasada sobre el calendario inicial. El 1 de febrero de 2023 se recibió informe provisional de evaluación de la solicitud para la verificación del título de Graduado/a en Ingeniería Civil por la Universidad de Granada. Dicho informe fue respondido, en tiempo y forma, con las alegaciones y respuestas a las cuestiones planteadas por la Agencia. El 2 de junio, se recibió el informe final de verificación (Favorable) del Grado en Ingeniería Civil. A este respecto, el pasado 2 de diciembre se publicó la Resolución de 20 de noviembre de 2023, de la Universidad de Granada, por la que se

publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil (<https://www.boe.es/boe/dias/2023/12/02/pdfs/BOE-A-2023-24674.pdf>)

### 2.4.2. Sistema de Garantía de la Calidad del Centro

Durante el año 2023 se ha trabajado de forma activa en el diseño del Sistema de Garantía de la Calidad (SGC) de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Para ello, la labor de la Comisión de Calidad de Centro (CCC) ha sido fundamental, con un total de seis sesiones, 4 de carácter ordinario y 2 extraordinarias. Toda la información relativa al SGC está disponible en la sección de Estrategia y Calidad de la web de la Escuela (<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/estrategia-calidad>).

Entre las labores desarrolladas destaca el análisis de indicadores y elaboración del informe semestral de seguimiento y el informe anual de seguimiento (adjunto como anexo en la presente memoria) así como el informe de gestión en la que se analiza el funcionamiento del SGC y se revisaron los Objetivos Estratégicos del Centro identificando los puntos fuertes y puntos débiles para definir a partir de ellos las acciones de mejora. Así mismo, desde la CCC se han revisado y ratificado los autoinformes de seguimiento de los títulos del centro.

En relación con el estado de certificación del SGC de la Escuela, entre los meses de marzo y abril se desarrolló la auditoría interna. El pasado 19 de abril tuvo lugar la audiencia en la que se realizaron diferentes entrevistas con la CCC, representantes del sector PDI, estudiantes, PTGAS, egresados, empleadores y miembros de la CGIC. El informe de la auditoría interna fue

evaluado por la CCC y actualmente se está a la espera de recibir indicaciones sobre la auditoría externa.

### 2.4.3. Acciones de mejora relacionadas con la difusión del título

A partir del análisis de los resultados relacionados con la información pública por parte de la CCC, se han desarrollado algunas acciones para dar a conocer los títulos de Grado en Ingeniería Civil y Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas, las cuales incluyen:

- Elaboración de una sección en la página web de la Escuela de una sección sobre a Oferta Formativa del Centro (<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/presentacion#title6>)
- Realización de tríptico informativo del Grado en Ingeniería Civil ([https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023\\_Tr%C3%ADpticos/GRADO%20INGENIERIA%20CIVIL.pdf](https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023_Tr%C3%ADpticos/GRADO%20INGENIERIA%20CIVIL.pdf)) y del del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas de Empresas ([https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023\\_Tr%C3%ADpticos/GRADO%20INGENIERIA%20CIVIL.pdf](https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023_Tr%C3%ADpticos/GRADO%20INGENIERIA%20CIVIL.pdf))



- Elaboración de video informativo del Grado en Ingeniería Civil (<https://www.youtube.com/watch?v=uyBsF-llEU&t=7s>) y del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas (<https://www.youtube.com/watch?v=jbLD6El9l30>)



- Elaboración de video informativo sobre las menciones del Grado en Ingeniería Civil ([https://www.youtube.com/watch?v=-MKs\\_8YWZ\\_M](https://www.youtube.com/watch?v=-MKs_8YWZ_M))



Así mismo, y para mejorar la satisfacción con el procedimiento de quejas, reclamaciones, sugerencias y felicitaciones se ha creado un banner en la página web del título (<https://etsicc.p.ugr.es/la-escuela/presentacion/quejas>) en el que se enlazan los diferentes procedimientos de la sede electrónica y se ha creado una infografía que se ha publicado, además de en la web, en las pantallas del centro.



UNIVERSIDAD DE GRANADA ETS

**PÁGINA WEB**

ETS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**ESTRATEGIA Y CALIDAD**

**CONTACTO / CONSULTAS**

ETS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

MÁSTER EN INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

**QUEJAS, SUGERENCIAS Y RECLAMACIONES**



### 3. COORDINACIÓN GRADO INGENIERÍA CIVIL

#### 3.1. Guías docentes

La elaboración, aprobación y difusión de las guías docentes de todas las titulaciones de la UGR para el curso 2023/2024 se ha efectuado siguiendo la metodología implantada por el Vicerrectorado de Docencia en 2021/2022, y utilizando la misma plataforma web (<https://grados.ugr.es/>). Al igual que en el curso 2022/2023, la introducción de las guías docentes en la plataforma no ha supuesto una gran carga de trabajo ya que solo ha sido necesario introducir las modificaciones puntuales que correspondieran en las guías ya cargadas en el sistema.

Dado que en el curso actual (2023/2024) se ha implantado el nuevo plan de estudios del grado (plan 2023), las asignaturas de primer curso del plan 2010 no tienen docencia, únicamente examen. Por ello no se han elaborado las guías docentes de estas asignaturas para este curso, siendo aplicables las del curso anterior (2022/2023) en lo referente a la evaluación.

En consecuencia, se han introducido en la plataforma las guías docentes de las asignaturas de 2º, 3º y 4º del plan 2010 y las de 1º del plan 2023.

Las guías docentes del actual curso 2023/2024 pueden visualizarse y descargarse accediendo a (<https://grados.ugr.es/>), y seleccionando la rama de conocimiento y titulación deseada. Desde la página web de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos, así como desde la web del Grado en Ingeniería Civil (al igual que la del doble grado), puede accederse directamente a las



guías de esta titulación (<https://grados.ugr.es/ramas/ingenieria-arquitectura/grado-ingenieria-civil>).

Se ha habilitado también un repositorio de las guías docentes firmadas de cursos anteriores (<https://grados.ugr.es/informacion/guias-docentes-firmadas>), a partir del 2021/2022, lo que descarga a los departamentos de la tarea de proporcionar a los estudiantes que lo requieran las guías docentes firmadas. No obstante, el acceso a las guías firmadas de cursos anteriores deberá seguir haciéndose a través de los departamentos responsables de las diferentes asignaturas.

### 3.2. Trabajo Fin de Grado

Para el adecuado desarrollo de la materia Trabajo Fin de Grado (TFG), la Comisión de TFG ha desempeñado un papel fundamental. Para ello se han celebrado ocho sesiones (19 de enero, 2, 14 y 25 de febrero, 21 de julio, 21 de septiembre, 3 y 25 de octubre), presenciales o vía correo electrónico, con los siguientes temas tratados:

- Informes del Coordinador.
- Aprobación de la relación de TFG comprometidos, renovados y ofertados en las convocatorias de enero y septiembre de 2023.
- Aprobación de la asignación de TFG en las convocatorias de enero y septiembre de 2023.
- Aprobación del Procedimiento de TFG para el curso 2023/2024.
- Aprobación de las modificaciones en las rúbricas la evaluación del TFG para el curso 2023/2024.

- Respuesta a solicitudes varias.
- Etc.

Cabe destacar que en la Comisión de TFG de 19 de julio de 2023 se aprobó una revisión de las rúbricas de evaluación tanto del responsable de tutorización como de la comisión evaluadora, que trata de optimizar su funcionamiento y dar respuesta a las opiniones recabadas acerca de su aplicación. Un aspecto que se modificó es la estructura de la calificación del TFG: 30% por el seguimiento de los trabajos por parte del responsable de tutorización; 50% por el contenido del documento; y 20% por la exposición y defensa del TFG frente a la comisión evaluadora. Del 50% correspondiente al contenido del documento, el 20% lo propone el responsable de tutorización y el 30% restante la comisión. Así, la calificación final del TFG es la suma de los siguientes apartados:

- Nota del seguimiento (resp. tutorización) por 0,30
- Nota del contenido del TFG (resp. tutorización) por 0,20
- Nota del contenido del TFG (comisión evaluadora) por 0,30
- Nota de la exposición y defensa (comisión evaluadora) por 0,20

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.2. Crear currículum complementario para el estudiantado

A lo largo del año 2023 la Comisión de Trabajo Fin de Grado se ha reunido (presencialmente o mediante correo electrónico) en once ocasiones, con los siguientes asuntos a tratar:



- 18 de enero de 2023: aprobación de la relación de TFG ofertados y comprometidos en la convocatoria de enero / febrero de 2023.
- 31 de enero de 2023: aprobación de la asignación de TFG en la convocatoria de enero / febrero de 2023. Funcionamiento y tipología de las reuniones de la CTFG.
- 22 de junio de 2023: remisión del Coordinador a la CTFG de informe acerca de la convocatoria ordinaria.
- 19 de julio de 2023: aprobación del Procedimiento de TFG y de las rúbricas de evaluación de los TFG para el curso 2023/2024.
- 27 de julio de 2023: denegación de solicitud de defensa on-line de TFG por motivos laborales.
- 4 de septiembre de 2023: autorización de defensa de TFG fuera de plazo por motivos laborales (mismo estudiante que solicitó la defensa on-line).
- 8 de septiembre de 2023: aprobación de la relación de TFG renovados, comprometidos y ofertados en la convocatoria de septiembre / octubre de 2023.
- 14 de septiembre de 2023: remisión del Coordinador a la CTFG de informe acerca de la convocatoria extraordinaria.
- 19 de septiembre de 2023: aprobación de la asignación de TFG en la convocatoria de septiembre / octubre de 2023.
- 8 de noviembre de 2023: aprobación condicionada de un compromiso de TFG e informe acerca de una reclamación de un TFG presentado en la convocatoria especial de noviembre.
- 28 de noviembre de 2023: remisión del Coordinador a la CTFG de informe acerca de la convocatoria especial de noviembre.

Durante el año 2023 se han realizado dos convocatorias de oferta y asignación de TFG:

- Enero / febrero de 2023: se asignan 15 TFG comprometidos y 9 ofertados, quedando 11 TFG ofertados sin asignar. Uno de los TFG comprometidos es sobre Cooperación para el Desarrollo, y se ofertaron otros tres con esta temática pero quedaron sin asignar.
- Septiembre / octubre de 2023: se asignan 12 TFG mediante compromiso y 17 ofertados, y se renuevan 30 asignaciones del curso anterior. Queda un total de 20 TFG ofertados sin asignar. En esta convocatoria se han renovado 2 TFG sobre Cooperación para el Desarrollo.

En relación con el O.E. 9.1, acción 9.1.3, en el Grado se han renovado 2 TFG sobre cooperación y han ofertado otros 3. Como evidencia, el listado de oferta y compromiso de TFG publicado en la web del grado (<https://grados.ugr.es/civil/pages/trabajo-fin-de-grado/asignacion/202324septoct/adjudicaciondefinitivatfgsept2023>)

Los resultados de los TFG evaluados durante el curso 2022/2023 se indican a continuación:

Tabla 6. Calificaciones de la asignatura TFG por convocatoria (curso 2022/23)

Convocatoria	Nº de estudiantes en acta	Nº de TFG evaluados (%)	Calificaciones (% sobre presentados)				
			Susp.	Aprob.	Notable	Sobres.	MH
Especial	13	12	2	4	5	1	0

Convocatoria	Nº de estudiantes en acta	Nº de TFG evaluados (%)	Calificaciones (% sobre presentados)				
			Susp.	Aprob.	Notable	Sobres.	MH
Noviem. 2022		(92,3%)	(16,7%)	(33,3%)	(41,7%)	(8,3%)	(0,0%)
Ordinaria Junio 2023	71	15 (21,1%)	0 (0,0%)	3 (20,0%)	9 (60,0%)	3 (20,0%)	0 (0,0%)
Extraordinaria Julio 2023	56	17 (32,1%)	0 (0,0%)	7 (41,2%)	8 (47,1%)	2 (11,8%)	0 (0,0%)
Totales ...		44	2 (4,5%)	14 (31,8%)	22 (50,0%)	6 (13,6%)	0 (0,0%)

En la reciente Convocatoria Especial de noviembre de 2023/2024 se han presentado un total de 13 TFG de los 14 estudiantes en acta: 2 suspensos, 3 aprobados, 5 notables y 3 sobresalientes.

La comparación entre los datos del curso 2022/2023 y los de los tres cursos anteriores (2019/2020, 2020/2021 y 2021/2022) se recoge en la tabla siguiente:

Tabla 7. Comparación de las calificaciones de la asignatura TFG en los cursos 2022/2023, 2021/2022, 2020/2021 y 2019/2020.

Curso	Nº de estudiantes matriculados	Nº de TFG evaluados (%)	Calificaciones (% sobre presentados)				
			Susp.	Aprob.	Notable	Sobres.	MH
2022/2023	84	44 (52,4%)	2 (4,5%)	14 (31,8%)	22 (50,0%)	6 (13,6%)	0 (0,0%)
2021/2022	91	45 (49,5%)	5 (11,1%)	14 (31,1%)	17 (37,8%)	9 (20,0%)	0 (0,0%)
2020/2021	113	61 (54,0%)	5 (9,8%)	19 (37,3%)	24 (47,1%)	13 (25,5%)	0 (0,0%)
2019/2020	153	102	6	29	54	12	1

		(66,7%)	(5,9%)	(28,4%)	(52,9%)	(11,8%)	(1,0%)
--	--	---------	--------	---------	---------	---------	--------

Se aprecia un claro descenso en el número de estudiantes matriculados en Trabajo Fin de Grado durante los últimos cursos, si bien ese descenso parece ir suavizándose: del 2019/2020 al 2020/2021 cayó en 40 el número de estudiantes matriculados, se redujo en 22 del 2020/2021 al 2021/2022, y en 7 desde 2021/2022 al 2022/2023. Por otro lado, hasta 2021/2022 se produjo un claro descenso en el porcentaje de estudiantes matriculados que presentan su TFG: del 66,7% en 2019/2020 al 49,5% en 2021/2022. Sin embargo, esta tendencia se ha frenado en 2022/2023, ascendiendo hasta el 52,4%. También se ha frenado el porcentaje de TFG suspensos, que ascendió desde el 5,9% en 2019/2020 hasta el 11,1% en 2021/2022, pero que en 2022/2023 se ha quedado en el 4,5%, mínimo valor en los últimos 4 cursos.

En relación al curso 2021/2022, un dato que destaca es la gran diferencia entre el número de presentados en sus convocatorias ordinaria y extraordinaria. En la ordinaria (junio) se presentaron únicamente 13 TFG, aumentando hasta 24 en la extraordinaria (julio). Ello pudo deberse al poco tiempo que transcurrió entre las fechas límite de presentación del TFG entre ambas convocatorias, de apenas un mes, lo que pudo llevar a que muchos/as estudiantes optaran por elegir la extraordinaria para disponer de algo más de tiempo. Esta misma situación se produjo en el curso anterior, 2020/2021. Sin embargo, en 2019/2020, en la ordinaria se presentaron 40 TFG y en la extraordinaria 37. La diferencia es que la convocatoria extraordinaria de este curso fue en el mes de septiembre.



En relación a lo anterior, con objeto de ampliar en lo posible el plazo entre las entregas de las convocatorias ordinaria y extraordinaria, en el Procedimiento de TFG para el curso 2022/2023 se retrasó la entrega de la extraordinaria dos semanas y media con respecto a la fecha de los últimos cursos, de manera que antes de las vacaciones de agosto los TFG quedan entregados y evaluados por los/as tutores/as, dejándose para principios de septiembre las defensas frente a las comisiones evaluadoras y la entrega de las actas. Ello parece haber conseguido equiparar el número de TFG presentados en las convocatorias ordinaria (15 TFG) y extraordinaria (17 TFG).

En las tablas anteriores se pone de manifiesto el hecho de que un porcentaje alto de los/as estudiantes que se matriculan en TFG no entregan el trabajo en ese curso académico. Ante esta situación, desde la dirección de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se promovió la solicitud de un Proyecto de Innovación y Buenas Prácticas Docente en la Convocatoria PIBD 2022-2024 Avanzados y Coordinados, titulado "Implantación de sistema para el seguimiento y tutorización de TFG / TFM en la ETSICCP" (22-195), concedido mediante resolución definitiva de 30/09/2022, coordinado por el Coordinador del Grado en Ingeniería Civil, y en el que participan varios miembros del equipo de dirección y un grupo de profesores y profesoras de diversas áreas de conocimiento que imparten docencia en ambas titulaciones. El equipo del proyecto está formado por un total de 18 docentes.

El objetivo fundamental de este proyecto de innovación docente es mejorar la tasa de rendimiento del Trabajo Fin de Grado (Grado en

Ingeniería Civil) y del Trabajo Fin de Máster (Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos), a través de una serie de actividades que pretenden orientar al estudiantado acerca de los contenidos habituales de los proyectos de construcción y guiarle en el desarrollo de su trabajo autónomo desarrollando una metodología eficiente, proporcionándole documentos y materiales audiovisuales adecuados para ello, y poniendo en marcha una experiencia piloto de cotutorización por un conjunto de tutores y tutoras especialistas en determinadas partes de los proyectos constructivos.

Este Proyecto de Innovación Docente se desarrolla a lo largo de los cursos 2022/2023 y 2023/2024, con el siguiente plan de trabajo:

- Curso 2022/2023:

Primer semestre: realización de los índices tipo de los proyectos constructivos de las tipologías más habituales, y confección de una guía para la redacción del TFG/TFM.

Segundo semestre: impartición de seminarios sobre la redacción de los documentos que integran los proyectos de las diversas tipologías.

- Curso 2023/2024:

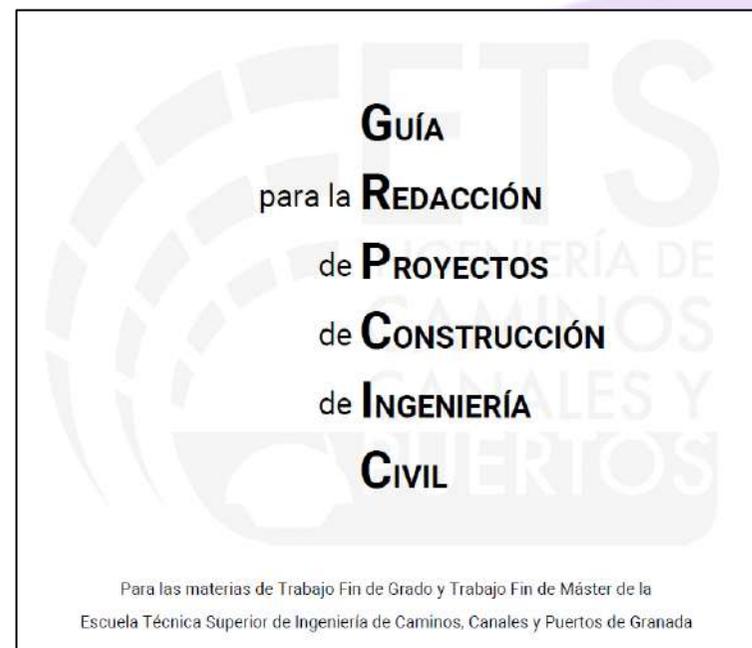


Primer semestre: se llevará a cabo la experiencia piloto de cotutorización, por parte de un conjunto de tutores/as especialistas en las diferentes materias de los proyectos.

Segundo semestre: revisión, impartición, grabación y publicación de los seminarios sobre la redacción de los documentos de los proyectos. Análisis de los resultados.

Cumpliendo con la programación prevista, la primera edición de la “Guía para la Redacción de Proyectos de Construcción de Ingeniería Civil” (figura 1) se finalizó y publicó al comienzo del período lectivo del segundo semestre del curso 2022/2023. La guía contiene dos grandes apartados: en primer lugar, una colección con los índices tipo de proyectos de construcción de temáticas diversas; y en segundo lugar, una breve guía o ficha de orientación para la redacción de cada uno de los documentos que integran dichos proyectos. Se recogen en total 16 temáticas de proyectos de construcción: viales y carreteras; plataforma ferroviaria; montaje / renovación de vía ferroviaria; carriles bici; caminos naturales; urbanizaciones, viales y redes de servicios urbanos; tratamiento de aguas (EDAR y ETAP); transporte de aguas; tanques de tormentas; depósitos; puntos limpios, gestión de residuos, etc.; estaciones; edificios y naves industriales; aparcamientos subterráneos y elevados; instalaciones solares, fotovoltaicas y eólicas; encauzamientos. Las cuales dan lugar a más de 140 fichas con las orientaciones para la redacción de los documentos generales y específicos que integran esos proyectos.

Figura 1. Guía para la Redacción de Proyectos de Construcción de Ingeniería Civil.



La guía no es un documento cerrado; en cada nuevo curso académico se actualizará en cuanto sea necesario y, en su caso, se incluirán nuevas temáticas de proyectos de construcción.

Es importante destacar que la guía nace como un documento de ayuda a disposición del estudiantado y de los tutores y tutoras de TFG y TFM, y en ningún caso tiene carácter de obligatoriedad, es decir, su uso y consulta por parte de estudiantes y docentes es completamente voluntario.



En el segundo semestre se llevaron a cabo 14 seminarios temáticos, tanto comunes a todo proyecto de construcción como específicos para las diferentes temáticas, impartidos por las profesoras y profesores participantes en el proyecto especialistas en los diferentes ámbitos de conocimiento. Sus contenidos y programación se recogen en la figura 2. El objetivo de estos seminarios es orientar al estudiantado para mejorar la eficiencia con que abordan la realización de los cálculos, estudios, anejos, planos y resto de documentos del proyecto. Su programación se estableció acorde con el ritmo deseable con el que el estudiantado debería desarrollar su TFG o TFM para poder entregarlo en ese mismo curso académico.

En el momento actual se está poniendo en marcha la experiencia piloto de cotutorización, destinada al estudiantado tutorizado por el profesorado participante en el Proyecto de Innovación Docente.

Figura 2. Programación de los seminarios de orientación TFG/TFM (2022/2023).

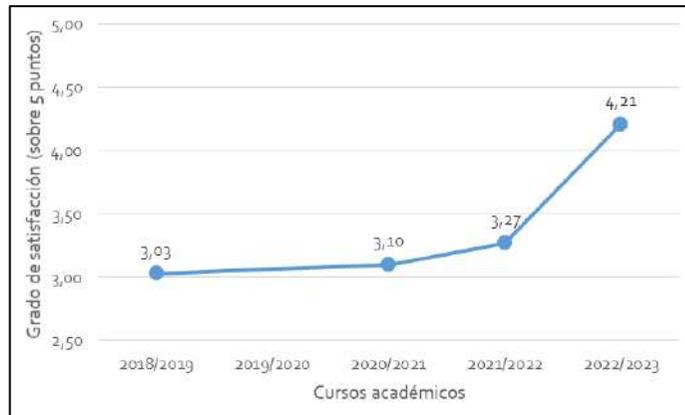
SEMINARIOS COMUNES		SEMINARIOS ESPECÍFICOS	
<b>Presentación</b> del PID 22-195 y de la Guía RPCIC a tutores/as de TFG/TFM y profesorado de la ETSICCP	Miércoles 8 de marzo 18:00 horas	<b>Encauzamientos</b>	Lunes 20 de marzo 17:30 horas
<b>Presentación</b> del PID 22-195 y de la Guía RPCIC a <b>estudiantes</b> de TFG/TFM. <b>Generalidades</b> del Proyecto de Construcción y cómo abordarlo	Miércoles 8 de marzo 18:30 horas	<b>Viales y carreteras</b> <b>Ferrocarriles</b>	Miércoles 22 de marzo 18:30 horas
<b>Anejos informativos</b> • Antecedentes • Cartografía y topografía • Geología y geotecnia • Climatología e hidrología • Planeamiento • Estudio de alternativas y justificación del diseño • Efectos sísmicos • Estructuras / Cálculos Estructurales	Miércoles 15 de marzo 18:00 horas	<b>Carriles bici y caminos naturales</b> <b>Urbanizaciones, viales y redes de servicios urbanos</b>	Miércoles 22 de marzo 19:30 horas
<b>Planos y gestión de la documentación gráfica del Proyecto</b>	Miércoles 15 de marzo 19:00 horas	<b>Tratamiento de aguas (EDAR y ETAP)</b>	Jueves 23 de marzo 17:30 horas
<b>Anejos singulares</b> • Anejo ambiental • Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición • Estudio de Seguridad y salud	Martes 11 de abril 16:30 horas	<b>Transporte de aguas</b> <b>Tanques de tormentas</b> <b>Depósitos</b>	Jueves 23 de marzo 18:30 horas
<b>Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, Presupuesto y resto de anejos</b>	Miércoles 10 de mayo 17:00 horas	<b>Estaciones</b> <b>Edificios y naves industriales</b> <b>Aparcamientos subterráneos y elevados</b>	Viernes 24 de marzo 16:30 horas
		<b>Puntos limpios, gestión de residuos, etc.</b>	Martes 28 de marzo 16:30 horas
		<b>Instalaciones solares, fotovoltaicas y eólicas</b>	Miércoles 29 de marzo 17:00 horas

Lugar de impartición: **Aula ODS** (planta -1 ETSICCP)

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/dbzeq6Ms6q6oczjF7>

Al respecto de las actividades llevadas a cabo en el marco del Proyecto de Innovación Docente, parecen haber colaborado a aumentar significativamente la satisfacción del estudiantado con el procedimiento de gestión del Trabajo Fin de Grado (elección y realización). De acuerdo con los datos suministrados por el Vicerrectorado de Calidad, Innovación Docente y Estudios de Grado para la realización del autoinforme de seguimiento de la titulación, desde los cursos 2018/19 (3,03) hasta 2021/22 (3,27) se aprecia una ligera tendencia ascendente en la satisfacción del estudiantado; sin embargo, en el curso 2022/23 esta satisfacción ha experimentado una mejora sustancial de 0,94 puntos respecto del anterior, alcanzando los 4,21 sobre 5 (figura 3).

Figura 3. Evolución del grado de satisfacción del estudiantado con la gestión del TFG (procedimiento de gestión y realización).



### 3.3. Prácticas

Durante el curso 2022/2023 un total de 32 estudiantes han realizado prácticas externas en sus dos modalidades:

- Prácticas curriculares: correspondientes a la asignatura optativa "Prácticas Externas", con un total de 7 estudiantes, 6 de ellos evaluados en la convocatoria ordinaria y el restante en la extraordinaria.
- Prácticas extracurriculares: a través de la plataforma Ícaro, con un total de 25 prácticas comenzadas. Cinco de estos estudiantes han solicitado convalidar la asignatura "Prácticas externas" con sus

prácticas extracurriculares, y fueron evaluados asimismo en la convocatoria ordinaria.

En el presente curso académico hay en marcha tres prácticas extracurriculares, siendo en todos los casos el tutor académico el Coordinador del Grado.

En el curso 2021/2022 fueron 34 estudiantes los que realizaron prácticas externas, en 2020/2021 38 y en 2019/2020, 33.

Durante el año 2023 se han gestionado desde la Escuela 5 nuevos convenios (o renovaciones de convenios) con empresas colaboradoras para la realización de prácticas curriculares por parte de nuestros/as estudiantes.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.3. Promover programas y convenios para potenciar las prácticas del estudiantado

#### 3.4.1. Mejora continua del título

##### 3.4.1.1 Web del Grado

La página web del Grado en Ingeniería Civil (<https://grados.ugr.es/civil/>) aún sigue en formato Uniweb, si bien se espera que en breve migre al formato Ofiweb (Web UGR), en el que ya están las páginas de la Escuela (<https://etsiccp.ugr.es/>), del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y



Puertos (<https://masteres.ugr.es/muiccp/>) y de varios Departamentos con docencia en el Grado.

Se ha efectuado la revisión y actualización de los contenidos de la web del Grado, en particular en aspectos relativos a:

- Información académica (profesorado, coordinación docente, calendario académico, horarios y exámenes, etc.)
- Calidad, Seguimiento y Mejora del Título.
- Trabajo Fin de Grado (Procedimiento, asignación, convocatorias, etc.)
- Curso Cero.
- Guías docentes (enlace a la plataforma institucional <https://grados.ugr.es/ramas/ingenieria-arquitectura/grado-ingenieria-civil>).

### 3.4.1.2. Acciones de coordinación de semestre

Se sigue confiando en la figura del/de la Coordinador/a de Semestre como instrumento para asegurar una correcta distribución de las actividades docentes del estudiantado.

Los/as Coordinadores/as de Semestre durante el primer semestre del curso 2022/2023 fueron:

#### Grado en Ingeniería Civil:

- 1er semestre: Javier Abad Ortega
- 3er semestre: Antonio López Carmona
- 5º semestre: Alejandro Grindlay Moreno
- 7º semestre: Javier Alegre Bayo

#### Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas:

- 1er semestre: Flor de Lis Mancilla Pérez

Como siempre, se reitera el agradecimiento a los anteriormente citados profesores y profesoras por haber llevado a cabo de forma diligente y eficaz la coordinación académica de sus respectivos semestres.

Cabe destacar que durante el desarrollo del primer semestre de 2022/2023 se puso de manifiesto la escasa eficacia de las acciones de coordinación que se estaban llevando a cabo, por varios motivos: en primer lugar, por la dificultad de encontrar profesorado interesado en, o que le fuese posible, llevar a cabo la coordinación; en segundo lugar, por el hecho de que el profesorado de algunas asignaturas no trasladaba al coordinador la programación de las actividades a coordinar; en tercer lugar, porque apenas se han producido interferencias entre asignaturas que justifiquen la actuación del coordinador de semestre; y en cuarto lugar, porque el estudiantado apenas hacía uso de los calendarios de Google creados para cada asignatura.



En el segundo semestre de 2022/2023 no se nombraron coordinadores de semestre, llevando a cabo estas funciones el Coordinador de la titulación de forma transitoria, y así se mantiene durante el primer semestre del presente curso 2023/2024 (salvo en primero del Grado, en que el profesor Javier Abad se ofreció a volver a llevar la coordinación). En lugar de los calendarios de Google se ha hecho uso del calendario de la página del estudiantado de Prado, en que se reflejan las fechas de los exámenes parciales, entregas de trabajos, visitas de campo, etc. de las asignaturas que han proporcionado esa información. De hecho la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Grado ha aprobado una nueva metodología para la coordinación docente, consistente básicamente en que el Coordinador de la titulación será la persona encargada de llevar a cabo la coordinación de las actividades académicas entre las asignaturas de cada semestre (coordinación horizontal) y, en su caso, entre asignaturas de diferentes semestres (coordinación vertical), pudiendo delegar determinadas funciones, dentro de un semestre concreto, en algún profesor o profesora que se ofrezca a ello. Sus funciones serán básicamente las mismas que habitualmente, incidiendo para ello en mantener un contacto continuado con el estudiantado representante de los grupos.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 3.1. Mejorar la Coordinación de actividades entre asignaturas de semestre. Dicho objetivo estratégico se va a reformular desde la CGIC.

### 3.4.1.3. Curso Cero

En relación con el objetivo estratégico del I.I. (Mejorar las condiciones de estudio y progreso), durante la semana del 4 al 8 de septiembre de 2023 se ha celebrado la quinta edición del Curso Cero ofertado por la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, de forma gratuita, para el alumnado de nuevo ingreso y de primer curso del Grado en Ingeniería Civil, con la finalidad de reforzar los conocimientos adquiridos en determinadas materias Bachillerato en las que se cimientan asignaturas troncales de primero.

El Curso Cero se compone de cuatro módulos:

- Módulo 0. Formación transversal en Ingeniería Civil. Martes 5/09 de 8.30 h a 10.30 h y viernes 8/09 de 10.30 h a 14.30 h (6 horas de duración).
- Módulo 1. Física. Profesor Ángel Gerardo Alguacil de la Blanca. Lunes 4/09 a jueves 7/09 de 10.30 h a 12.30 h (8 horas).
- Módulo 2. Matemáticas. Profesor Miguel Luis Rodríguez González. Lunes 4/09 a jueves 7/09 de 12.30 h a 14.30 h (8 horas).
- Módulo 3. Expresión Gráfica. Profesor Jesús Mataix Sanjuán. Lunes 4/09 y miércoles 6/09 a viernes 8/09 de 8.30 h a 10.30 h (8 horas).

<p>UNIVERSIDAD DE GRANADA</p>	<p><b>CURSO CERO GRADO EN INGENIERÍA CIVIL</b> <b>CURSO 2023-2024</b></p>																								
<p><b>Programa</b></p> <p><b>Módulo 0. Formación transversal en Ingeniería Civil</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los estudios de Ingeniería Civil</li> <li>2. El Grado en Ingeniería Civil en la Universidad de Granada</li> <li>3. Visita técnica</li> </ol> <p><b>Módulo 1. Física</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Magnitudes y unidades en Física. Vectores</li> <li>2. Mecánica: Leyes de Newton, ecuaciones de equilibrio, trabajo y energía.</li> <li>3. Movimiento armónico simple y su relación con las ondas</li> <li>4. Conceptos fundamentales en Termodinámica</li> <li>5. Circuitos eléctricos elementales</li> </ol> <p><b>Módulo 2. Matemáticas</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lenguaje matemático: símbolos, conjuntos, correspondencias, etc.</li> <li>2. Números. Aritmética.</li> <li>3. Ecuaciones e inecuaciones.</li> <li>4. Cálculo matricial. Resolución de sistemas de ecuaciones lineales.</li> <li>5. Geometría analítica en el plano y en el espacio.</li> <li>6. Trigonometría.</li> <li>7. Funciones reales de variable real.</li> <li>8. Estadística básica.</li> </ol> <p><b>Módulo 3. Expresión Gráfica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción</li> <li>2. Geometría Métrica plana y espacial</li> <li>3. Sistemas de Representación y Normalización</li> <li>4. Entrenamiento de las habilidades espaciales</li> </ol>	<p><b>Lugar y fecha de impartición</b></p> <p>E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Aulas: módulos 0, 1 y 2: aula 201; módulo 3: aula G1A 4 a 8 de septiembre de 2023</p> <p><b>Horario</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Lu 4/09</th> <th>Ma 5/09</th> <th>Mi 6/09</th> <th>Ju 7/09</th> <th>Vi 8/09</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8:30-10:30</td> <td>Mód. 3 (G1A)</td> <td>Módulo 0</td> <td>Módulo 3. Expr. Gráfica (Aula G1A)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10:30-12:30</td> <td></td> <td>Módulo 1. Física (Aula 201)</td> <td></td> <td></td> <td>Módulo 0</td> </tr> <tr> <td>12:30-14:30</td> <td></td> <td>Módulo 2. Matemáticas (Aula 201)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Inscripción</b></p> <p><a href="https://forms.gle/oAASc3nREckHNbE7">https://forms.gle/oAASc3nREckHNbE7</a></p> <p><b>Profesorado</b></p> <p><b>Módulo 0</b></p> <p>Mónica López Alonso. Directora de la ETS de Caminos, Canales y Puertos Jaime Martín Pascual. Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad María José Martínez-Echevarría Romero. Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación Jesús Mataix Sanjuán. Coordinador del Grado en Ingeniería Civil</p> <p><b>Módulo 1</b></p> <p>Ángel Gerardo Alguacil de la Blanca</p> <p><b>Módulo 2</b></p> <p>Miguel Luis Rodríguez González</p> <p><b>Módulo 3</b></p> <p>Jesús Mataix Sanjuán</p>		Lu 4/09	Ma 5/09	Mi 6/09	Ju 7/09	Vi 8/09	8:30-10:30	Mód. 3 (G1A)	Módulo 0	Módulo 3. Expr. Gráfica (Aula G1A)			10:30-12:30		Módulo 1. Física (Aula 201)			Módulo 0	12:30-14:30		Módulo 2. Matemáticas (Aula 201)			
	Lu 4/09	Ma 5/09	Mi 6/09	Ju 7/09	Vi 8/09																				
8:30-10:30	Mód. 3 (G1A)	Módulo 0	Módulo 3. Expr. Gráfica (Aula G1A)																						
10:30-12:30		Módulo 1. Física (Aula 201)			Módulo 0																				
12:30-14:30		Módulo 2. Matemáticas (Aula 201)																							
<p><b>Destinatarios</b></p> <p>Estudiantes de nuevo ingreso y de 1º del Grado en Ingeniería Civil</p>																									



En relación al módulo 0 sobre formación transversal, en su primera sesión (martes 5/09 de 8.30 h a 10.30 h) se hizo una presentación al estudiantado de la profesión, de los estudios de Ingeniería Civil y de las herramientas básicas que habrán de utilizar durante las clases, y se realizó una visita a las instalaciones del Centro, en la que participaron la Directora, el Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad y la Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación. En la sesión final, viernes 8/09 de 10.30 h a 14.30 h, se realizó una visita técnica a la obra de construcción del Centro de Investigación UGR-DONES.

En la edición de 2023/2024 del Curso Cero se han inscrito un total de 50 estudiantes, lo que supone el segundo mayor dato desde hace varios años (37 inscritos en 2022/2023, 65 en 2021/2022, 24 en 2020/2021, etc.)



En cuanto a la opinión del alumnado, se ha realizado una encuesta acerca tanto de la utilidad de los módulos como de la labor docente del profesorado. La valoración media en una escala de 1 (muy poco satisfecho/a) a 5 (muy satisfecho/a) de la utilidad de los módulos 1 a 3 se sitúa entre 3,4 y 4,4 puntos, alcanzando en el módulo de Formación Transversal los 4,2 puntos. Y en relación a la labor docente del profesorado de los módulos 1 a 3, su valoración oscila entre los 3,3 y los 4,6 puntos.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.1. Mantener y reforzar la impartición del curso cero para estudiantes de nuevo ingreso sobre disciplinas básicas. Se han matriculado 50 estudiantes, por lo que el estado de cumplimiento a 30/11/2023 es del 100%.



## 4. COORDINACIÓN DEL MÁSTER DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

### 4.1. Coordinación académica

La coordinación académica del MUICCP se desarrolla a través de la COMISIÓN ACADÉMICA DEL MÁSTER (CAM), constituida durante el año 2023 por:

- Directora de la ETSICCP: Dña. Mónica López Alonso.
- Coordinador del Máster ICCP: D. Carlos León Robles
- Secretario: Dña. Eulalia Jadraque Gago.
- Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad: D. Jaime Martín Pascual.
- Subdirector de Gestión de Espacios y Sostenibilidad: Dña. Lucía Comino Mateos.
- Subdirectora de Internacionalización: Dña. María Isabel Rodríguez Rojas.
- Subdirectora de Relaciones Exteriores, Emprendimiento y Divulgación: Dña. María José Martínez-Echevarría Romero.
- Administradora: Dña. María Dolores Guerrero Fresno
- Miembro del PTGAS: Dña. Ana Belén Cervilla Ballesteros

Representantes de ámbitos de conocimiento:

- Ingeniería de la Construcción: D. Fernando Moreno Navarro.
- Ingeniería Eléctrica: D. Antonio Peña García.
- Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes: Dña. Laura Garach Morcillo.



- Ingeniería Hidráulica: D. Leonardo Nanía Escobar.
- Ingeniería del Terreno: D. Rachid El Hamdouni Jenoui.
- Matemática Aplicada: D. Antonio López Carmona.
- Análisis Matemático: D. Juan Aurelio Montero Sánchez (hasta el 30 de octubre de 2023) y D. Pietalberto Sicbaldi (desde el 30 de octubre de 2023).
- Mecánica de Estructuras: D. Rafael Gallego Sevilla.
- Proyectos de Ingeniería: D. Javier Alegre Bayo.
- Tecnologías del Medio Ambiente: D. Francisco Osorio Robles.
- Urbanística y Ordenación del Territorio: D. Alejandro Grindlay Moreno.

Estudiantes:

- D. Antonio Sánchez Membrives (1<sup>er</sup> curso)
- D. Miguel García Tena (2<sup>o</sup> curso)

La CAM se ha reunido en 7 sesiones, en sesión ordinaria 5 y en sesión extraordinaria 23. Los principales acuerdos alcanzados son:

- 24 de febrero
  - Se modifica la ordenación docente de la asignatura de Edificación y Prefabricación.
  - Se aprueba la venia docendi de Jorge Antonio Molina Moya.
  - Se actualiza el calendario académico para el curso 22/23.
  - Se reconoce la experiencia profesional por la asignatura de Prácticas Externas.
  - Se aprueba la ordenación académica para el curso 23/24.

- 16 de mayo
  - Se aprueba el calendario de exámenes.
  - Se aprueba el calendario académico y recuperación de días festivos.
  - Se aprueba el horario de docencia y la asignación de espacios.
  - Se reconoce la experiencia profesional por la asignatura de Prácticas Externas.
- 18 de julio
  - Se aprueba el itinerario propuesto para el Doble Título Internacional con la ENISE de Lyon, Francia.
  - Se aprueban las guías docentes.
  - Se reconoce la experiencia profesional por la asignatura de Prácticas Externas.
- 11 de septiembre
  - Se aprueba el Procedimiento TFM para el curso 23/24.
  - Se aprueban las rúbricas de TFM para el curso 23/24.
  - Se aprueba el Procedimiento de Prácticas para el curso 23/24.
  - Se aprueba el Tribunal de Evaluación Extraordinaria por Tribunal del MuICCP.
  - Se reconoce la experiencia profesional por la asignatura de Prácticas Externas.
  - Se aprueba la asignación de los complementos formativos y créditos de optatividad del curso 23/24.
  - Se aprueba el itinerario que debe seguir el estudiantado matriculado en el DTI.



- 21 de septiembre
  - Se designa la Comisión de reclamación de TFM.
- 5 de octubre
  - Se modifica el calendario académico y recuperación de días festivos.
- 23 de noviembre
  - Se aprueba la asignación de los complementos formativos y créditos de optatividad del curso 23/24 (matrícula condicionada).
  - Se aprueba el itinerario académico del Programa de Título Múltiple Internacional con la Escuela de Ingenieros 'Builders' de Caen (Francia).
- 13 de diciembre
  - Convocada

#### 4.2. Guías docentes

Se ha llevado a cabo la recopilación y revisión de 43 guías docentes de todas las asignaturas del Máster para el curso 2023/2024 actualizadas según el nuevo formato y aplicación de la Universidad de Granada en los plazos establecidos en el POD. Las guías docentes pueden consultarse en <https://masteres.ugr.es/muiccp/docencia/plan-estudios>.

#### 4.3. Trabajo Fin de Máster

Respecto a la evaluación de los Trabajos Fin de Máster se han constituido dos comisiones evaluadoras para la convocatoria especial de febrero,

cinco comisiones en la convocatoria ordinaria de julio y seis en la extraordinaria de septiembre. En febrero se evaluaron 5 TFM, en junio 18 trabajos y en septiembre 12. Las calificaciones obtenidas fueron las siguientes:

Tabla 9. Calificaciones de la asignatura TFM durante el curso 2022/2023

	Febrero	Junio	Septiembre	Total	%
Presentados	5	18	12	35	
Aprobado		1	5	6	17%
Notable	2	9	3	14	40%
Sobresaliente	3	8	4	15	43%
Nota media	8.4	8.6	7.2		

Se han realizado 8 reuniones de la Subcomisión de TFM (24 de enero, 3 de febrero, 20 Y 29 de junio, 4 y 7 de septiembre, 3 y 14 de noviembre) cuya composición fue:

- D. Carlos León Robles (presidente).
- D. Jaime Martín Pascual. Representante de la Dirección de la Escuela (secretario).
- Dña. Laura Garach Morcillo. Representante del Dpto. de Ingeniería Civil.
- D. F. Javier Alegre Bayo. Representante del Dpto. de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería.



- D. Alejandro Grindlay Moreno. Representante del Dpto. de Urbanística y Ordenación del Territorio.
- D. Leonardo Nanía Escobar. Representante del Dpto. de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica.

En estas sesiones se ha recopilado, revisado y aprobado la oferta de Trabajos de Fin de Máster en su ajuste al reglamento vigente. Así mismo, se ha elaborado el procedimiento y la rúbrica de TFM para el curso 2023/2024, el cual fue aprobado en la CAM de sesión 11 de septiembre.

La primera adjudicación de TFM para el curso 22/23 ha sido de 33 TFM, de los cuales 30 han sido previamente comprometidos con los tutores y 3 elegidos de la oferta.

#### 4.4. Prácticas

Respecto a las prácticas curriculares de los estudiantes del Máster la oferta de empresas se ha mantenido en comparación a los cursos anteriores. Han disfrutado de sus prácticas obligatorias un total de 30 estudiantes, de los cuales 23 han comprometido las prácticas con las empresas y 7 han sido asignados de la oferta disponible en la Escuela.

Empleador	Plazas ofertadas	Plazas ocupadas
AÑIL CONSTRUCCIONES S.L.	4	
COLEGIO INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS,	2	
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (Granada)	1	1
CREAR INGENIERÍA SLP	3	1

Empleador	Plazas ofertadas	Plazas ocupadas
EQA LABORATORIOS, S.L.	1	
GIS4tech S.L., Spin-Off de la UGR	1	
INGENIERÍA ATECSUR S.L.	3	1
INGEOSA SL	1	
Just Solutions Ingeniería	2	1
Servicio Provincial de Tratamiento de Residuos	2	
SPANISH GLOBAL ENGINEERING AND CONSULTANTS SL	2	
TRAFISA CONSTRUCCION Y MEDIOAMBIENTE SA	1	
UC10, S.A.U.	2	2
AÑIL CONSTRUCCIONES S.L.	4	
COLEGIO INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, Departamento Visado	2	
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (Granada)	1	1
CREAR INGENIERÍA SLP	3	1
EQA LABORATORIOS, S.L.	1	
GIS4tech S.L., Spin-Off de la UGR	1	
INGENIERÍA ATECSUR S.L.	3	1
INGEOSA SL	1	

Durante este curso se continuado y mejorado el Procedimiento de Prácticas Externas de la ETSICC iniciado en el curso 2021-2022.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.3. Orientar y formar para el empleo y la inserción laboral

#### 4.5. Mejora continua del título

##### 4.5.1. Información sobre el título

Con el fin de dar a conocer el título de Máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se han realizado las siguientes acciones:

- Sesiones informativa sobre el máster (31/5/2023) y sobre el acceso al máster con la vía condicionada (18/9/2023)
- Elaboración de tríptico informativo ([https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023\\_Tr%C3%ADpticos/MASTER%20ICCP.pdf](https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/ficheros/extendidas/2023_Tr%C3%ADpticos/MASTER%20ICCP.pdf))

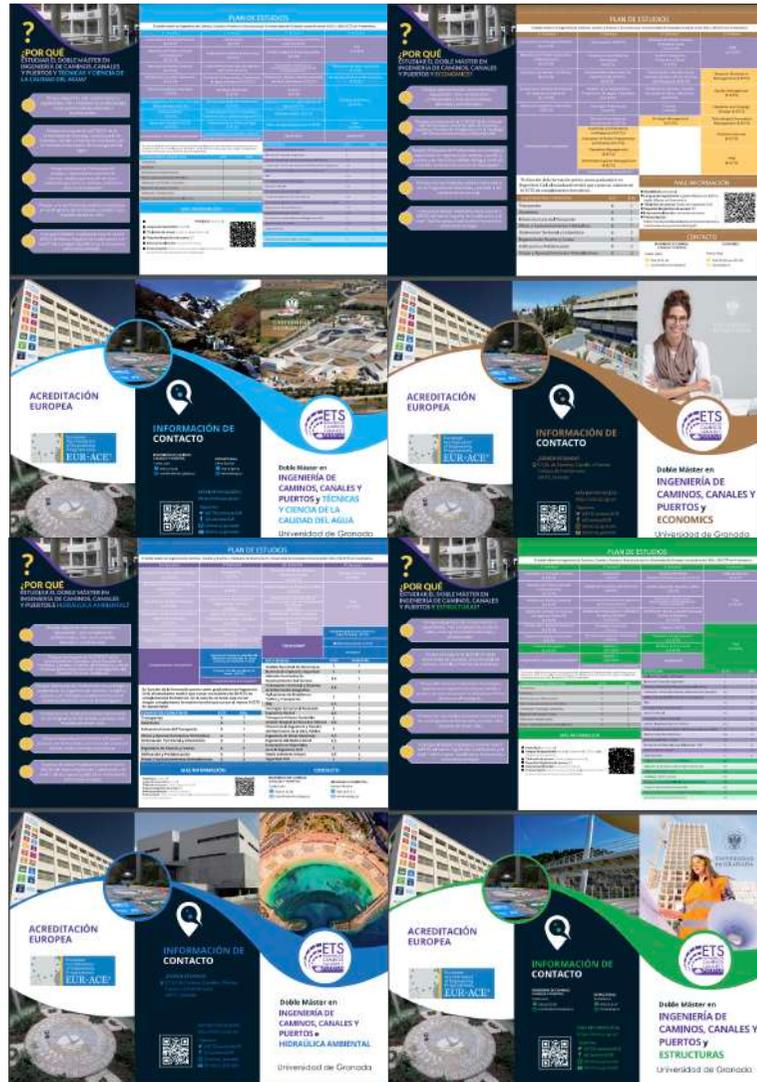


- Elaboración de video informativo: (<https://www.youtube.com/watch?v=SKGT8j-iOA8>)



#### 4.5.2. Acuerdos de compatibilidad con otros másteres

Se sigue trabajando por mantener los 4 acuerdos de compatibilidad de estudios o "Dobles Másteres": "Hidráulica Ambiental", "Economics", "Estructuras" y "Ciencias y Técnicas para la Calidad del Agua". Este año, y con el fin de darlos a conocer se ha elaborado un tríptico de cada uno de los títulos con la información más habitual que suelen demandar los estudiantes. Estos trípticos están disponibles en formato papel en la conserjería de la Escuela y en la página web del centro (<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/presentacion#title6>).



#### 4.5.3. Visita técnica de los estudiantes del primer curso

Como parte del programa formativo del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, la Escuela organizó un viaje para los estudiantes de 1º Máster durante los días 29 y 30 de marzo de 2023, en el que los estudiantes pudieron visitar varias infraestructuras en construcción y explotación para conocer de una forma práctica los conocimientos adquiridos.

El primer día, los estudiantes visitaron la Presa de Rules acompañados gracias a la colaboración de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía. Tras una breve explicación del sistema Béznar-Rules en las oficinas de la presa, tuvimos la fortuna de poder acceder al interior de la presa para ver los numerosos sistemas de auscultación y control. A continuación, y gracias al apoyo de la Autoridad Portuaria de Motril, estuvimos en el Puerto de Motril visitando sus instalaciones para conocer cómo se lleva a cabo la explotación del puerto, así como las principales infraestructuras que se han desarrollado en los últimos años, así como la planificación prevista para los próximos. La siguiente visita fue al futuro Hospital de Alta Resolución que está ejecutando Lirola en el municipio de Roquetas de Mar. Durante la visita los técnicos nos expusieron algunas de las singularidades de esta obra, así como los procesos constructivos más novedosos que han sido llevados a cabo durante la ejecución.

El segundo día, tras pernoctar en Almería, la visita continuó con una presentación en la Gerencia municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de



Almería donde fueron expuestas diferentes actuaciones llevadas a cabo en la capital y fue posible visitar las obras de remodelación del Cerro de San Cristóbal. Posteriormente, los estudiantes tuvieron la oportunidad de visitar la Desaladora de Almería, situada en El Bobar, la cual abastece en parte al núcleo de Almería. Durante la estancia, tras una breve explicación sobre la línea de tratamiento los estudiantes vieron cada uno de los elementos y pudieron degustar el agua desalada. A continuación, y gracias a la colaboración de la UTE Acciona-Ferrovial en Cuevas del Almanzora, visitaron las obras de construcción de la plataforma de Alta Velocidad (AVE) del tramo Vera-Pulí, que se encuentran en el punto más álgido de su construcción.





## 6. SUBDIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN

A continuación, se recoge el trabajo llevado a cabo en materia de internacionalización en la E.T.S.I.C.C.P., siguiendo las líneas generales de política universitaria propuestas en el año 2022 así como de la Estrategia de Internacionalización del centro aprobada por Junta de Escuela el 1 de Julio de 2022.

La actividad de la Subdirección de Internacionalización ha consistido fundamentalmente en la gestión de todas las acciones relacionadas con la movilidad nacional e internacional de los estudiantes, profesorado y personal técnico de gestión de administración y servicios (PTGAS) así como en la puesta en marcha de diferentes acciones para promover la internacionalización de la Escuela. En este sentido, se ha dado continuidad a las iniciativas que ya se comenzaron el curso pasado y se han puesto en marcha nuevos proyectos encaminados a potenciar la presencia de la Escuela en otros países.

Las responsables de la subdirección son la Subdirectora de Internacionalización M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Rojas y la Responsable de Negociado Victoria Jiménez Tejada. A continuación, se muestra un resumen de la actividad realizada.

### 6.1. Gestión de la movilidad de estudiantes

En relación con la gestión de la movilidad de estudiantes se ha desarrollado un extenso trabajo académico para la elaboración de **más de 100 acuerdos**



de estudios tanto para los estudiantes salientes 'OUTGOING' como para los estudiantes entrantes 'INCOMING' (ver tabla siguiente). Los programas de movilidad que están siguiendo nuestros estudiantes son; Erasmus +, Programa Propio, Dobles Títulos Internacionales, Estancias formativas (Semestre Internacional y Workshop) y SICUE.

La gestión de la movilidad de estudiantes ha sido posible gracias al trabajo de la responsable de negociado, la subdirectora de Internacionalización y los/as tutores/as docentes de movilidad de la escuela, los cuales han orientado a los estudiantes en la realización de estos acuerdos, validándolos y modificándolos en los casos necesarios. Agradecemos enormemente su trabajo a:

- Rocío de Oña. Tutora docente para destinos en Italia.
- Miguel del Sol. Tutor docente para destinos en Portugal y SICUE.
- Javier Alegre. Tutor docente para destinos en Francia.
- Jesús Garrido. Tutor docente para destinos del Programa Propio.

A continuación, se muestra el número de estudiantes que han realizado o están realizando movilidad nacional e internacional durante el año 2023, tanto salientes (OUTGOING) como entrantes (INCOMING) así como los países de destino y de procedencia de los mismos.

**Tabla 1. Datos de la movilidad de estudiantes 2023**

PROGRAMA	Nº ESTUDIANTES OUTGOING	DESTINOS	Nº ESTUDIANTES INCOMING	PROCEDENCIA
ERASMUS +	23	PORTUGAL FRANCIA ITALIA POLONIA REP. CHECA	52	FRANCIA ALEMANIA ITALIA REINO UNIDO AUSTRIA IRLANDA PORTUGAL POLONIA
PROGRAMA PROPIO UGR	2	MÉXICO PERÚ	10	SOMALIA MÉXICO COLOMBIA CHILE PERÚ BRASIL COREA DEL SUR JORDANIA
DOBLES TÍTULOS INTERNACIONALES	3	CAEN	1	ROUEN
ESTANCIAS FORMATIVAS	6	CAEN		
SICUE	9	JAEN CÁDIZ LA LAGUNA LAS PALMAS SEVILLA OVIEDO	4	BURGOS LA LAGUNA JAÉN SEVILLA
<b>TOTAL= 106</b>		<b>43</b>		<b>67</b>

Respecto de la evolución de la movilidad de **estudiantes salientes OUT**, en el siguiente gráfico puede observarse que se mantiene el número de estudiantes respecto del año pasado, situándose por debajo de la media de los últimos años, no recuperándose aún las cifras de movilidad pre-pandemia. Para potenciar que nuestros estudiantes realicen una movilidad a lo largo de sus estudios, se han realizado de nuevo este curso las Jornadas de Internacionalización en el mes de Octubre con el objetivo de informar a nuestros estudiantes de todos los programas de movilidad existentes en nuestra escuela. Asimismo, se ha informado sobre la fecha de las convocatorias a los estudiantes directamente en sus clases. De esta forma, esperamos un incremento de la movilidad para el curso próximo.

De igual forma, en el gráfico puede observarse que se mantiene el número de **estudiantes entrantes IN** respecto del curso pasado, situándose muy por encima de la media de los últimos años, exceptuando el curso 2020-2021 donde se produjo un incremento importante en las movilizaciones realizadas. Esto nos indica que muchos estudiantes extranjeros siguen eligiendo nuestra escuela para realizar su movilidad. De hecho, el número de estudiantes Incoming es este curso casi el doble de los estudiantes Outgoing. En este sentido, el 'Programa para la atención en lengua extranjera al estudiante entrante' que ayuda a los estudiantes IN a desarrollar su actividad académica con el mayor aprovechamiento posible, ha ayudado a mantener el número de estudiantes que vienen a estudiar a nuestra escuela (ver apartado 5.4.5.).

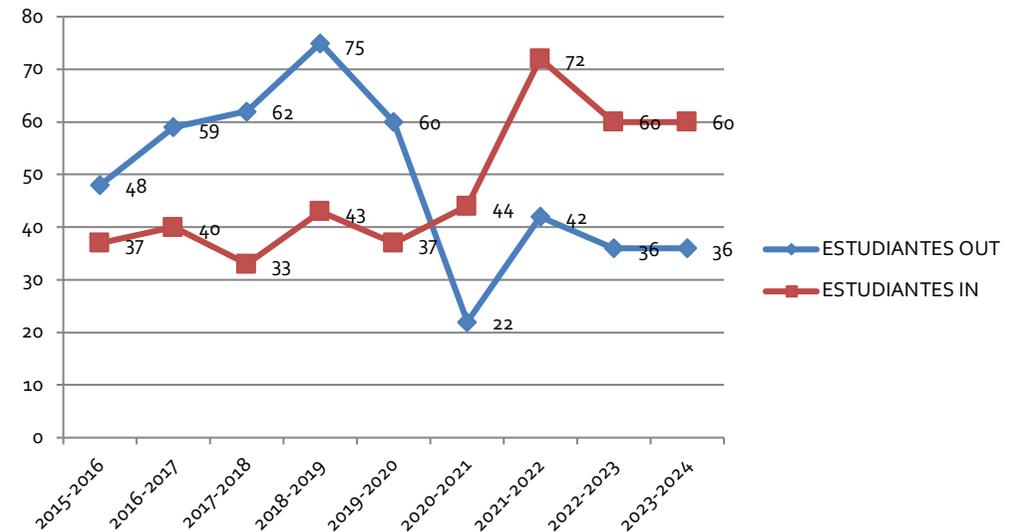


Figura 1. Evolución del número de estudiantes IN y OUT



## 6.2. Gestión de Acuerdos

Respecto de la Gestión de acuerdos con otras Escuelas de Ingeniería Civil, este año se han renovado del programa Erasmus+ los acuerdos ya existentes para Grado y Máster y se han firmado **3 nuevos acuerdos** para profesorado y estudiantes con la 'Università degli Studi della Campania, Luigi Vanvitelli' en Italia, la 'École Centrale de Lyon' en Francia y la 'Oslo Metropolitan University' en Noruega. Así, en total el número de acuerdos bilaterales existentes a día de hoy asciende a **60** (ver tabla y gráficos siguientes). El listado de destinos ERASMUS + puede consultarse en la web de la escuela en el siguiente enlace:

<https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/DESTINOS%20ERASMUS.pdf>

Por otro lado, se han renovado **12 acuerdos del programa SICUE** para el Grado de Ingeniería Civil (ver tabla y gráfico siguiente). El listado de destinos SICUE puede consultarse en la web de la escuela en el siguiente enlace <https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/DESTINOS%20SICUE.pdf>

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.1 'Incrementar la oferta de destinos de movilidad' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).

Tabla 2. Acuerdos Erasmus + en vigor

CODIGO	CIUDAD	PAIS
D AACHEN01	AACHEN	ALEMANIA, 9
D BOCHUM02	BOCHUM	
D BRAUNSC01	BRAUNSCHWEIG	
D HILDESH02	HILDESHEIM	
D KAISERS01	KAISERSLAUTERN	
D MUNCHEN02	MÜNCHEN	
D REGENSB02	REGENSBURG	
D STUTTGA01	STUTTGART	
D WUPPERT01	WUPPERTAL	
A GRAZ02	GRAZ	AUSTRIA, 2
A WIEN02	VIENA	
EE TALLINN04	TALLINN	ESTONIA, 1
F VANNES04	BRETAGNA SUR	FRANCIA 13
F EPERON01	CAEN	
F STRASBO31	STRASBURG	
F ST-DENI01	LA REUNION	
F METZ38	METZ	
F MONTPEL54	MONTPELLIER	
F NANCY43	NANCY	
F PARIS068	PARIS	
F RENNES10	RENNES	
F ROUEN06	ROUEN	
F ST-ETIE05	SAINT ETIENNE	
FR CACHAN04	PARIS	
<b>F LYON11</b>	LYON	
G PATRA05	PATRA	GRECIA, 1
IR DUBLIN01	DUBLIN	IRLANDA, 1
I BOLOGNA01	BOLONIA	



CODIGO	CIUDAD	PAIS
I GENOVA01	GENOVA	ITALIA, 15
I MILANO02	MILAN	
I MODENA01	MODENA	
I NAPOLI01	NAPOLES	
<b>I NAPOLI09</b>	NAPOLES	
I PADOVA01	PADOVA	
I PALERMO01	PALERMO	
I PARMA01	PARMA	
I PISA01	PISA	
I ROMA01	ROMA	
I ROMA16	ROMA	
I TORINO02	TORINO	
I TRENTO01	TRENTO	
I SASSARI01	SASSARI	
PL BIALYSTOK01	BIALYSTOK	
PL POZNAN02	POZNAN	
P AVEIRO01	AVEIRO	PORTUGAL, 9
P COIMBRA01	COIMBRA	
P FARO02	FARO	
P LISBOA03	LISBOA	
P LISBOA109	LISBOA	
P PORTO02	PORTO	
P PORTO05	PORTO	
P VILA-RE01	VILA REAL	
P SETUBAL01	SETÚBAL	
UK EDINBURG	EDINBURGO	R. UNIDO, 2
UK SHEFFIELD	SHEFFIELD	
CZ BRNO 01	BRNO	REP. CHECA, 2
CZ PRAHA10	PRAGA	
N KONGSBE02	KONGSBERG	

CODIGO	CIUDAD	PAIS
<b>N OSLO06</b>	OSLO	NORUEGA, 2
HR SPLIT01	SPLIT	CROACIA, 1
<b>TOTAL ACUERDOS</b>		<b>60</b>

Tabla 3. Acuerdos SICUE en vigor

CODIGO	CIUDAD, UNIVERSIDAD
EBURGOS01	BURGOS, UBU
ECADIZ03	CADIZ, UCA
ECIUDA-R01	CIUDAD REAL, UCLM
EJAEN03	JAEN, UJA
ELA-CORU01	LA CORUÑA, UDC
ELAS-PAL01	GRAN CANARIA, ULPGC
EMADRID05	MADRID, UPM
EOVIEDO01	OVIEDO, UNIOVI
ESANTAND01	SANTANDER, UC
ESEVILLA01	SEVILLA, US
ETENERIF01	TENERIFE, ULL
EVALENCI02	VALENCIA, UPV
<b>TOTAL ACUERDOS</b>	<b>12</b>

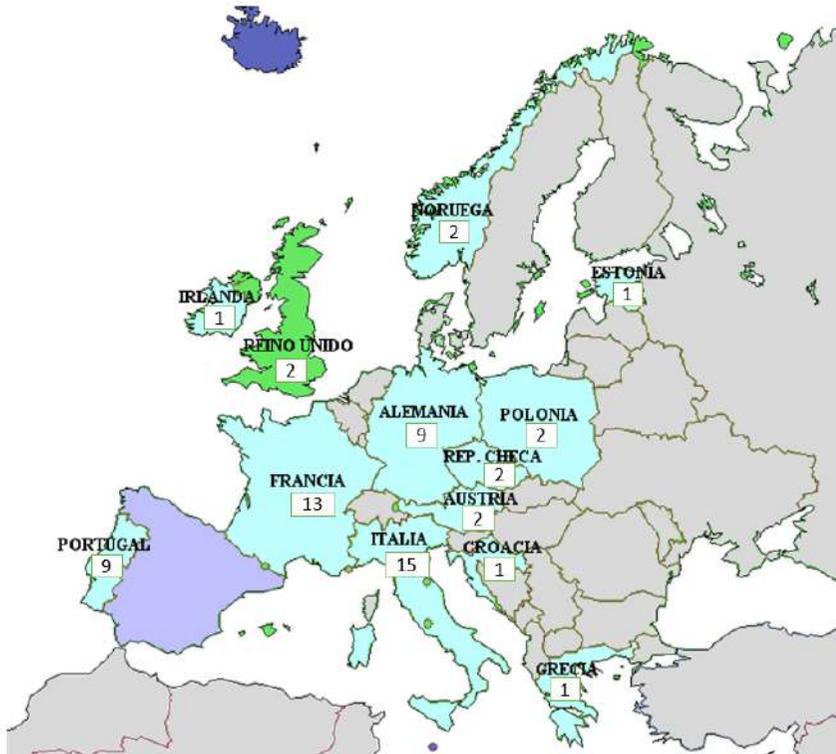


Figura 2. Localización de países con acuerdo y número de acuerdos ERASMUS + existentes en la actualidad

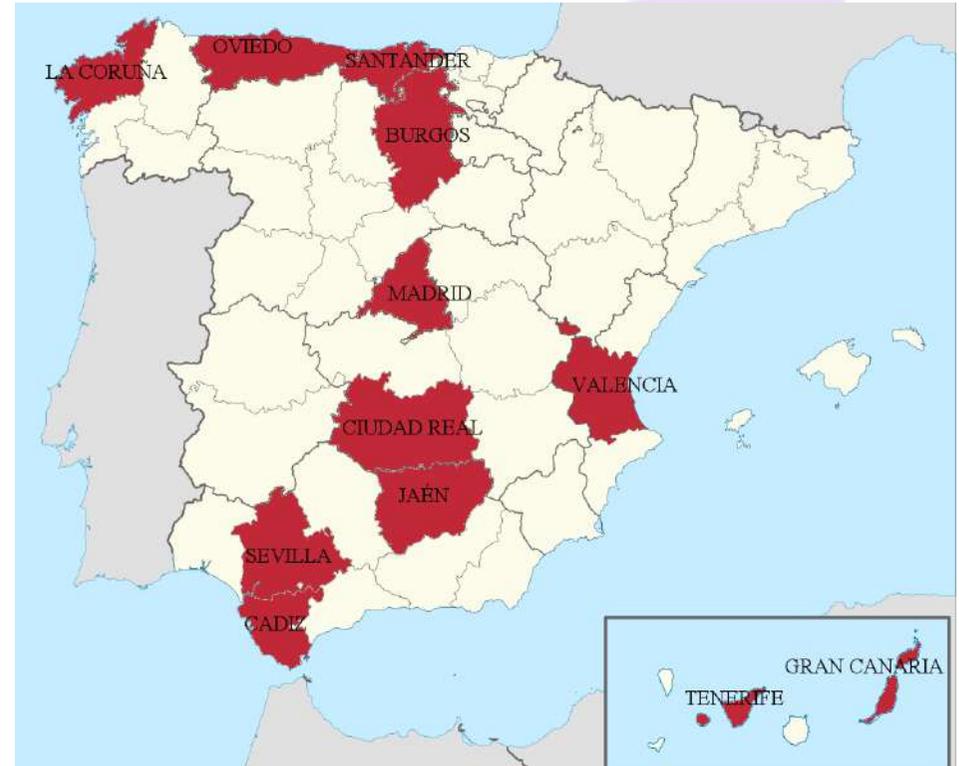


Figura 3. Localización de Escuelas de Ingeniería Civil con acuerdos SICUE existentes en la actualidad



### 6.3. Estrategia de Internacionalización

#### 6.3.1. Estrategia

En base a los Objetivos estratégicos de Internacionalización definidos por el equipo de dirección de la escuela, el 5 de Mayo de 2022 la Comisión de Movilidad del centro aprobó la Estrategia de Internacionalización que fue ratificada el 1 de Julio por la Junta de escuela.

Este documento establece unos objetivos y plan de acciones estratégicas para promover la internacionalización de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos durante los años 2021-2025, de acuerdo con los objetivos estratégicos del centro y en línea con la estrategia de internacionalización de la Universidad de Granada.

Para el actual equipo directivo de la Escuela la internacionalización de nuestro centro es una prioridad para aumentar la visibilidad internacional de nuestra escuela y sobre todo, para dar respuesta a un panorama universitario cada vez más interrelacionado, transversal, multicultural y complejo así como a un ámbito profesional cada vez más globalizado.

De esta forma, esta estrategia pretende trasladar los principios de dimensión internacional e intercultural a nuestra formación universitaria, promoviendo que nuestros estudiantes tengan contacto con experiencias internacionales de diferente índole, relacionadas tanto con la movilidad física como con otras acciones que se lleven a cabo en el propio centro. La internacionalización se presenta por tanto como un instrumento para proporcionar una formación más global a nuestros estudiantes que les

permita desarrollar su actividad profesional tanto a nivel local como internacional, contribuyendo a una mayor capacitación y fortalecimiento de nuestros estudiantes en el panorama internacional.

Para ello, esta estrategia propone acciones genéricas dirigidas a promover la internacionalización del centro que se materializan en una serie de acciones específicas. Los Objetivos propuestos en la Estrategia de Internacionalización que después se traducen en la realización de diferentes acciones, son los siguientes:

**Tabla 4. Objetivos de la estrategia de internacionalización de la E.T.S.I.C.C.P.**

OBJETIVOS DE LA ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN DE LA E.T.S.I.C.C.P.		
<b>O1.</b> <b>Promover acciones que conllevan la movilidad física</b>	O1A.	Promover acuerdos interinstitucionales.
	O1B.	Promover Dobles Títulos Internacionales
	O1C.	Promover prácticas internacionales.
	O1D.	Promover estancias formativas fuera UGR
	O1E.	Promover la movilidad INCOMING.
	O1F.	Promover la movilidad OUTGOING.
<b>O2.</b> <b>Promover acciones que no conllevan la movilidad física.</b>	O2A.	Promover acciones formativas en E.T.S.I.C.C.P.
	O2B.	Promover la participación en redes internac.
	O2C.	Promover la internacionalización del cv.
	O2D.	Mejorar la visibilización del centro.
	O2E.	Mejorar la atención a los socios internac.

Estos objetivos se relacionan con los Objetivos estratégicos de internacionalización de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y con los Objetivos de la estrategia de internacionalización de la UGR de la siguiente forma:

**Tabla 5. Relación entre objetivos de internacionalización**

RELACIÓN ENTRE OBJETIVOS		
ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN	ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	UGR
O1A. Acuerdos.	OE5.1.A.	O.G.7.
O1B. DTI.	OE2.1.A.	O.G.9.
	OE5.1.D.	
O1C. Prácticas Internacionales.	OE1.3.A.	OG.3.
O1D. Estancias formativas.	OE5.2.B.	OG.5.
O1E. Movilidad INCOMING.	OE.5.1.C.	O.G.4.
O1F. Movilidad OUTGOING.	OE5.1.B.	OG.6.
	OE5.1.A.	
O2A. Acciones formativas.	OE5.2.B.	OG.5.
O2B. Redes Internacionales.	OE5.1.D.	O.G.13.
O2C. Internacionalización del currículum.	OE5.2.A.	OG.4.
O2D. Visibilización.	OE5.1.D.	OG.14.
O2E. Atención a los socios.	OE5.1.C.	OG.7.

La Estrategia de Internacionalización puede consultarse en el siguiente link de la web de la escuela: [https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/ESTRATEGIA%20DE%20INTERNACIONALIZACION%20C3%93N\\_01\\_07\\_2022.pdf](https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/ESTRATEGIA%20DE%20INTERNACIONALIZACION%20C3%93N_01_07_2022.pdf)

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.2 'Impulsar un plan integral para el asesoramiento y tutorización de los estudiantes para su internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).





### 6.3.2. Informe de seguimiento de la Estrategia de internacionalización, 2023

El 18 de Diciembre de 2023 la Comisión de Movilidad de la E.T.S.I.C.C.P. aprobó el 'Informe de seguimiento de la Estrategia de internacionalización 2023'. Este informe tiene por objetivo revisar la Estrategia de Internacionalización anualmente presentando las acciones específicas llevadas a cabo en la escuela en materia de internacionalización en el presente año. Asimismo, se relacionan estas acciones con las propuestas realizadas en el 'Plan de acciones para la Internacionalización de la E.T.S.I.C.C.P., 2023' elaborado el año pasado, para comprobar el grado de cumplimiento de dicho plan.

Así, se presentan con detalle las acciones específicas desarrolladas en 2023 y sus evidencias. Se ha comprobado también que las acciones propuestas en el Plan se han llevado a cabo casi en su totalidad, incorporando algunas más que no se habían propuesto en el Plan

En la tabla siguiente puede verse un resumen de las evidencias correspondientes a las acciones específicas llevadas a cabo en 2023.

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.2 'Impulsar un plan integral para el asesoramiento y tutorización de los estudiantes para su internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).



*'INFORME DE SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE INTERNACIONALIZACIÓN, 2023'*

*'PLAN DE ACCIONES PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN EN LA E.T.S.I.C.C.P., 2024'*

*E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS*



M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Rojas

Subdirectora de Internacionalización de la E.T.S.I.C.C.P.

Aprobados en Comisión de Movilidad el 18 de Diciembre de 2023

Tabla 6. Acciones y evidencias llevadas a cabo en Internacionalización en 2023

ACCIONES	EVIDENCIAS
<b>A1.</b> <b>Gestión de Acuerdos</b>	<b>E1.</b> Renovación de acuerdos.
	<b>E2.</b> Firma de nuevos acuerdos
	<b>E3.</b> Eliminación de acuerdos.
<b>A2.</b> <b>Promoción de Dobles Títulos Internacionales</b>	<b>E4.</b> Renovación y revisión de los DTI existentes.
	<b>E5.</b> Elaboración de nuevos DTI.
	<b>E6.</b> Presentación de los DTI.
<b>A3.</b> <b>Promoción de Prácticas Internacionales.</b>	<b>E7.</b> Renovación de los acuerdos con las empresas internacionales para la realización de prácticas
	<b>E26.</b> Presentación del Centro de Formación de Empleo y Prácticas
<b>A4.</b> <b>Promoción de Estancias formativas</b>	<b>E8.</b> Estancia formativa 'Semestre internacional'
	<b>E27.</b> Estancia formativa 'workshop'
<b>A5.</b> <b>Promoción de la Movilidad INCOMING</b>	<b>E9.</b> Jornadas de recepción INCOMING.
	<b>E10.</b> Aumento del número de estudiantes INCOMING.
<b>A6.</b> <b>Promoción de la Movilidad OUTGOING</b>	<b>E11.</b> Jornadas de la Internacionalización en la E.T.S.I.C.C.P..
	<b>E12.</b> Aumento del número de estudiantes OUTGOING
	<b>E13.</b> Realización de las Jornadas de Movilidad Erasmus+ ESN
	<b>E14.</b> Presentación de la ESTP de París, Francia (E14)
	<b>E15.</b> Presentación de la Facultad de Ingeniería Civil, Arquitectura y Geodesia de Split, Croacia
<b>A7.</b> <b>Promoción de acciones formativas</b>	<b>E28.</b> Presentación del Politécnico de Setúbal, Portugal
	<b>E16.</b> BIP 'Programa intensivo Europeo sobre ingeniería de estructuras de materiales compuestos'
	<b>E29.</b> BIP 'Be Extreme Events Prepared'



<b>A8.</b> <b>Participación en redes internacionales</b>	<b>E17.</b> Renovación de la participación de la escuela en la Red Internacional 'Resilient Cities Network'
<b>A9.</b> <b>Internacionalización del currículum</b>	<b>E18.</b> Programa para la atención en lengua extranjera al estudiante entrante
<b>A10.</b> <b>Visibilización del centro</b>	<b>E19.</b> Tríptico divulgativo de los planes de estudio de Grado y Máster en inglés
	<b>E20.</b> Participación en el semestre Internacional de Caen
	<b>E21.</b> Participación en la inauguración de los 'National Erasmus Games'
	<b>E22.</b> Participación en las Jornadas de internacionalización de la ENISE de Saint Etienne, Francia
<b>A11.</b> <b>Mejora de la atención a los socios</b>	<b>E23.</b> Información académica y de gestión a los socios internacionales
	<b>E24.</b> Visita de profesorado de la Universidad del Norte, Colombia
	<b>E25.</b> Visita de profesorado de la Universidad Tecnológica de Poznan



### 6.3.3. Plan de acciones para la Internacionalización en la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, 2024

El 18 de Diciembre de 2023 la Comisión de Movilidad de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, aprobó el 'Plan de Acciones para la Internacionalización para el 2024' que establece una propuesta de acciones en materia de internacionalización a realizar en la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en el próximo año, en consonancia con los objetivos establecidos en la Estrategia de internacionalización del centro. Este plan será revisado en Diciembre de 2024 en el 'Informe de Seguimiento de la Estrategia de internacionalización, 2024'. Las acciones previstas son las siguientes:

**A1. Gestión de Acuerdos.** Se prevé llevar a cabo la renovación de los acuerdos existentes, la firma de 1 nuevo acuerdo y la supresión de otro si finalmente es necesario.

**A2. Promoción de Dobles Títulos Internacionales.** Se prevé revisar los Dobles Títulos Internacionales en vigor, aprobar 2 nuevos DTI que sustituirán a los existentes con Caen y Rouen y presentar los Dobles Títulos en vigor en el centro con objeto de promover que los estudiantes cursen estos programas.

**A3. Promoción de Prácticas Internacionales.** Se prevé renovar los acuerdos vigentes con empresas internacionales para la realización de

prácticas y presentar en la escuela el 'Centro de formación de Empleo y Prácticas' con objeto de potenciar las prácticas internacionales.

**A4. Promoción de Estancias formativas.** Se prevé renovar el acuerdo para la realización del Semestre Internacional de la ESITC de Caen, Francia y la estancia formativa 'Workshop' en la misma escuela.

**A5. Promoción de la Movilidad INCOMING.** Se prevé realizar 2 Jornadas de recepción para los estudiantes INCOMING y aumentar el número de estudiantes INCOMING respecto de 2023.

**A6. Promoción de la Movilidad OUTGOING.** Se prevé realizar las Jornadas de Internacionalización de la E.T.S.I.C.C.P. y aumentar el número de estudiantes OUTGOING respecto de 2023. Asimismo, se prevé la presentación de escuelas con las que se tiene acuerdo en dichas jornadas.

**A7. Promoción de acciones formativas.** Se prevé llevar a cabo la acción formativa denominada 'Be Extreme Events Prepared (BEEP).

**A8. Participación en redes internacionales.** Se prevé renovar la participación de la escuela en Red Internacional 'Resilient Cities Network'.

**A9. Internacionalización del curriculum.** Se prevé renovar el 'Programa de atención en lengua extranjera al estudiante entrante' en nuestro centro, aumentando el número de profesores/as participantes.



**A10. Visibilización del centro.** Se prevé divulgar entre los socios extranjeros información en inglés de los planes de estudio de Grado y Máster, participar en la docencia y gestión del Semestre Internacional con la ESITC de Caen, Francia y la participación en las Jornadas de internacionalización de la ENISE de Saint Etienne, Francia.

**A11. Mejora de la atención a los socios.** Se prevé divulgar entre los socios extranjeros información académica y de gestión que facilite la gestión de acuerdos y recibir la visita de profesorado de 1 universidad extranjera.

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.2 'Impulsar un plan integral para el asesoramiento y tutorización de los estudiantes para su internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).



*'INFORME DE SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DE  
INTERNACIONALIZACIÓN, 2023'*

*'PLAN DE ACCIONES PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN  
EN LA E.T.S.I.C.C.P., 2024'*

*E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS*



M<sup>a</sup> Isabel Rodríguez Rojas

Subdirectora de Internacionalización de la E.T.S.I.C.C.P.

*Aprobados en Comisión de Movilidad el 18 de Diciembre de 2023*



#### 6.4. Acciones en materia de Internacionalización realizadas en 2023

##### 6.4.1. Dobles Títulos Internacionales

En este año se ha firmado un nuevo acuerdo de Título Múltiple Internacional con la 'École nationale d'ingénieurs de Saint-Étienne' de la 'École Centrale de Lyon'. Este acuerdo, a diferencia de los existentes con Caen y Rouen que sólo pueden solicitarlo estudiantes de las menciones de 'Construcciones Civiles' y 'Transportes y Servicios Urbanos', pueden pedirlo los estudiantes de cualquier mención, mejorando así la oferta de Dobles Títulos Internacionales existentes.

Este DTI está dirigido a estudiantes de segundo curso del Grado en Ingeniería Civil y el itinerario académico consiste en que los estudiantes realizarán en la ENISE el tercer curso del Grado en Ingeniería Civil y el segundo curso del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos según la tabla siguiente:

**Tabla 7. Itinerario académico para estudiantes de la E.T.S.I.C.C.P. en el Título Múltiple Internacional con la ENISE**

PROGRAMA DE FORMACIÓN PARA ESTUDIANTES DE LA UGR / PROGRAMME DE FORMATION POUR LES  
ÉTUDIANTS DE L'UGR

Año /Année	1*		2*		3*		4*		5		6	
Semestre /Semestre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lugar /Lieu	GRADO I.C. UGR	GRADO I.C. UGR	GRADO I.C. UGR	GRADO I.C. UGR	ECL- ENISE S5	ECL- ENISE S6	GRADO I.C. UGR	GRADO I.C. UGR	MASTER ICCP UGR	MASTER ICCP UGR	ECL- ENISE S9	ECL- ENISE S10
Nº créditos /Nro. de crédits	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Se ofertan 2 plazas y los requisitos para participar en el programa sido los siguientes:

- Estar matriculado en el 2º curso del Grado en Ingeniería Civil
- Tener superado, antes del fin del plazo de presentación de solicitudes, el 75 % de los créditos de los semestres 1 y 2.
- Acreditar un nivel de B1 o superior en francés (antes de iniciar la movilidad).

La valoración de las solicitudes se propone siguiendo los siguientes criterios generales:

- Nota media del expediente de la titulación de Grado en Ingeniería Civil en el momento de finalización del plazo de solicitud.
- Tener superados, en el momento de finalización del plazo de solicitud, el 100 % de los créditos de los semestres 1, 2: 2 puntos
- Competencia en lengua francesa acreditada durante la solicitud, según el siguiente baremo: B1: 1 punto; B2: 1.5 puntos; C1: 2 puntos; C2: 2.5 puntos.

Este programa permite a los estudiantes de la Universidad de Granada la obtención de 3 títulos académicos:

- Graduado en Ingeniería Civil por la Universidad de Granada.
- Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Granada.



- Título de Ingeniero/a de ENISE de la École Centrale de Lyon, Francia.



Por otro lado, este año se han renovado y revisado los dos DTI existentes (Caen y Rouen) y se ha visto que ambos acuerdos tendrán que ser redactados y firmados de nuevo el año que viene por haber finalizado su periodo de vigencia y por haberse quedado obsoletos tanto en normativa como en su itinerario académico.

Por último, este año se ha realizado la presentación de los DTI vigentes en la escuela. La presentación del DTI con la ENISE se realizó el día 25 de Octubre de 2023 por parte de su directora de movilidad. La presentación del DTI con la 'École d'ingénieurs de Caen' fue realizada por su director de relaciones Internacionales, D. Guillaume Carpentier, el 9 de Noviembre de 2023.

Puede obtenerse más información en los siguientes links:

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/presentacion-la-escuela-del-doble-titulo-internacional>

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert>



Esta acción responde al cumplimiento de los Objetivos 2.1.1 'Promover y fortalecer programas de título doble o múltiple internacionales de Grado' y 5.1.4 'Fomentar la participación del estudiantado en dobles títulos internacionales' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).

#### 6.4.2. Semestre Internacional

Este año se ha renovado la acción formativa 'Semestre Internacional' que se desarrolla en colaboración con la ESITC de Caen, Francia. Esta estancia formativa se desarrolla con la participación de 7 países socios tanto en la organización y gestión del curso como en la impartición de las clases en el Semestre Internacional.

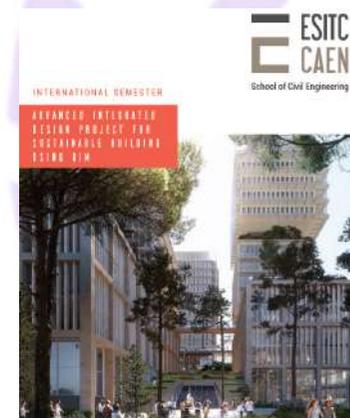
La lengua de impartición de este curso es el inglés, con el fin de facilitar la interacción de los estudiantes de las diferentes universidades europeas participantes. Sin embargo, las prácticas se desarrollan en empresas de ingeniería donde la lengua utilizada es el francés. De esta forma, nuestros estudiantes, además de complementar su curriculum, hacen prácticas en una empresa de ingeniería francesa mejorando su competencia lingüística tanto en inglés como en francés.

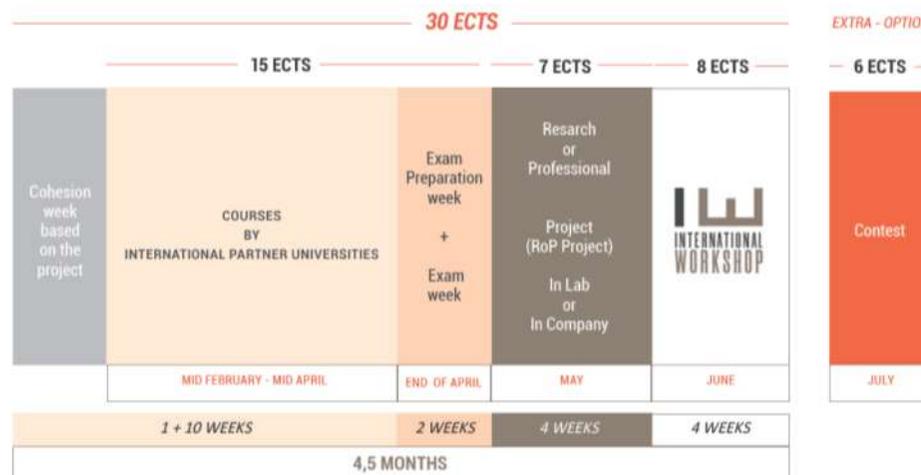
Esta estancia formativa está dirigida a estudiantes de segundo curso de máster y en este curso 2023-2024 se van a ofertar un total de 6 plazas. En la actualidad se está a la espera de que salga la convocatoria para que los estudiantes puedan solicitar la participación en este programa, que se llevará a cabo desde Febrero hasta Junio de 2024. La temática principal de este semestre serán la construcción sostenible de edificios mediante BIM y las Obras Marítimas.



Figura 3. Socios de la red interuniversitaria para el Semestre Internacional

El itinerario académico que los estudiantes seguirán consistirá en 2 meses de cursos que serán evaluados con exámenes, un mes de prácticas a realizar en una empresa de ingeniería o un centro de investigación y un mes de WORKSHOP donde los estudiantes pondrán en práctica todos los conocimientos adquiridos en la realización de un proyecto de ingeniería integral que será presentado ante diferentes empresas de ingeniería francesas a la finalización del semestre (ver Figura 4).





**Figura 4. Itinerario académico a seguir por un estudiante del Máster en ICCP que curse el Semestre Internacional**

Una vez los estudiantes del Máster en ICCP cursan el Semestre Internacional, éste les es reconocido por el Trabajo Fin de Máster, las Prácticas Externas y créditos de optatividad conforme a la siguiente tabla:

Esta iniciativa ha permitido, además de fortalecer la relación con la ESITC, establecer una nueva red de relaciones con las universidades socias. Puede consultarse más información sobre el Semestre Internacional en el siguiente link de la página web de la escuela: <https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/SEMESTRE%20INTERNACIONAL.pdf>

**Tabla 8. Tabla de reconocimiento de asignaturas del Semestre Internacional**

TABLE A Study programme at the ESITC, Caen.			TABLE B Recognition at the ETSICCP, UGR		
Subject	ECTS	Term	Subject	ECTS	Term
Advanced structure design	5	2	Créditos optativos	6	
Building design processes and methods	5	2	Créditos optativos	6	
Research professional project	7	2	Prácticas Externas y Experiencias Profesionales y de Investigación	6	2
International workshop	8	2	Trabajo Fin de Máster	12	2
The built environment	5	2			
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>		<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.2.2. 'Impulsar la participación en estancias formativas' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).

### 6.4.3. Workshop de Caen

Este año se ha ofertado una nueva estancia formativa denominada 'Workshop' en ESITC de Caen, Francia. Esta estancia está dirigida a aquellos estudiantes del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos que no pueden realizar una movilidad de un semestre completo y que sí pueden desplazarse durante un mes. Durante este tiempo, los estudiantes llevarán a cabo un trabajo de ingeniería civil con estudiantes del Semestre Internacional, españoles y extranjeros, y a su vuelta se les reconoce la asignatura 'Prácticas de Empresa (6 ECTS). El trabajo realizado es expuesto ante empresas del ámbito de la ingeniería civil en un día de Jornadas profesionales en el que los estudiantes establecen relaciones con dichas empresas.

Se han ofertado un total de 4 plazas con una ayuda económica de 650 euros. El requisito lingüístico exigido ha sido nivel B2 en inglés y era necesario que los estudiantes tuvieran superados un mínimo de 30 ECTS en el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos .

Esta acción ha tenido una muy buena acogida cubriéndose todas las plazas ofertadas por lo que se prevé que será renovada el año próximo.

Puede consultarse más información en el siguiente enlace:

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/convocatoria-del-workshop-caen>

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.2.2. 'Impulsar la participación en estancias formativas' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).



#### 6.4.4. Programas intensivos combinados (BIP's, BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES)

Con objeto de promover la movilidad internacional de estancias cortas, el 24 de Marzo de 2023 se publicó la convocatoria de la acción formativa 'Programa intensivo europeo sobre ingeniería de estructuras de materiales compuestos' incluida en la convocatoria BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES de la UE. El objetivo del programa ha sido afrontar nuevos retos para la internacionalización de la docencia e incorporar formas innovadoras de formación/aprendizaje incluyendo la cooperación online.

Esta acción ha sido diseñada en un formato dual presencial-virtual para promover la participación del alumnado, cuenta con la financiación específica del programa y ha sido coordinada por el profesor Manuel Chiachío del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica. Desarrolla una temática innovadora que actualmente no está incluida en los planes de estudio y que complementa la formación recibida por los estudiantes del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Las universidades socias han sido la **Universidad Católica KU LEUVEN** en Lovaina, Bélgica y la **Universidad Tecnológica de DELFT** en Países Bajos.

Puede consultarse más información en el siguiente enlace:

[https://internacional.ugr.es/pages/tablon/\\*/varios/resolucion-provisional-y-apertura-de-nuevo-plazo-de-la-convocatoria-de-plazas-de-movilidad-combinada-erasmus-bm-y-bip](https://internacional.ugr.es/pages/tablon/*/varios/resolucion-provisional-y-apertura-de-nuevo-plazo-de-la-convocatoria-de-plazas-de-movilidad-combinada-erasmus-bm-y-bip)





Por otro lado, este año se ha solicitado una nueva acción formativa denominada 'Be Extreme Events Prepared (BEEP)' dentro del programa BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES de la UE.

El objetivo de esta propuesta ha sido aumentar la oferta formativa de corta duración, para facilitar que los estudiantes que no pueden hacer estancias largas en el extranjero tengan otras posibilidades de participar en la movilidad internacional.

La acción está diseñada en un formato dual presencial-virtual para promover la participación del alumnado y cuenta con la financiación específica del programa. Está siendo coordinada por el profesor Agustín Millares Valenzuela del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica y se está a la espera de su aprobación.

Las universidades socias son la 'Universita' degli Studi di Napoli Federico II' en Italia, coordinadora de la acción, la 'Katholieke Universiteit Leuven' en Bélgica, la 'University of Thessaly' en Grecia, la Universidad de Granada y la universidad 'TU Delft' en Holanda.

Estas acciones responden al cumplimiento del Objetivo 5.2.2. 'Impulsar la participación en estancias formativas' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).



#### 6.4.5. Programa para la atención en lengua extranjera al estudiante entrante

La Escuela puso en marcha por primera vez en la Universidad de Granada el '**Programa para la atención en lengua extranjera al estudiante entrante-Foreign language support program for incoming students**'. Este Programa tiene como objetivo principal dar mayor visibilidad internacional a nuestro centro y sobre todo, responder a un panorama universitario cada vez más interrelacionado, transversal y multicultural. Los objetivos de este programa pueden resumirse en los siguientes:

- Facilitar a los estudiantes de movilidad que todavía no tienen un apropiado nivel de español el seguimiento de las asignaturas cuya docencia es en español.
- Promover nuevos convenios y atraer estudiantes internacionales proponiendo una oferta educativa más adecuada a las necesidades de un sistema universitario cada vez más globalizado.
- Evitar que el idioma sea una barrera en el aprendizaje y superación de las asignaturas.

En la actualidad se está en conversaciones con el Vicerrectorado de Internacionalización para que los profesores participantes en el programa puedan recibir algún incentivo en recompensa a su trabajo.

El programa ha tenido una muy buena aceptación por parte de los estudiantes INCOMING durante el año pasado, siendo solicitado por numerosos estudiantes que no contaban con un nivel de español

necesario, facilitando así su integración y el aprovechamiento académico en nuestro centro. Por ello, este programa ha sido renovado este año con el profesorado tanto del Grado en Ingeniería Civil como del Máster en ICCP. Los compromisos del profesorado se han mantenido respecto del curso pasado; facilitar a los estudiantes extranjeros que lo soliciten el seguimiento y evaluación de la asignatura en un idioma extranjero, siguiendo los siguientes ítems:

- Elaborarán una guía docente resumida en el idioma elegido.
- Facilitarán documentación en el idioma elegido en la medida de lo posible; glosarios de términos, presentaciones de clases, bibliografía...
- Realizarán tutorías en el idioma elegido.
- Permitirán la presentación de trabajos escritos u orales en el idioma elegido.
- Realizarán exámenes en el idioma elegido siempre que sea posible.

En la Tabla 8 pueden verse los profesores/as que siguen adscritos al programa en este año. Se puede consultar más información sobre este programa en el siguiente link de la web de la escuela: [https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/foreign%20language%20support\\_o.pdf](https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/foreign%20language%20support_o.pdf)

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.3 'Avanzar en la mejora de la atención a la comunidad universitaria y a los socios de la ETSICCP en la gestión de acciones de internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).

Tabla 9. Asignaturas y profesores adscritos al 'Programa para la atención en lengua extranjera al estudiante entrante', 2023

<i>FOREIGN LANGUAGE SUPPORT PROGRAM FOR INCOMING STUDENTS' IN HIGH SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING OF GRANADA</i>						
CODE	SUBJECT	PROGRAM	GROUP	LANGUAGE	PROFESSORS	MAIL
2371137	STRUCTURAL ANALYSIS	DEGREE	A, B, C	ENGLISH	Chiachío Ruano, Manuel	<a href="mailto:mchiacho@ugr.es">mchiacho@ugr.es</a>
237111A	SCIENCE AND TECHNOLOGY OF MATERIALS	DEGREE	B	ENGLISH	Martínez-Echevarría Romero, María José	<a href="mailto:mjmartinez@ugr.es">mjmartinez@ugr.es</a>
2371144	PREFABRICATED ELEMENTS	DEGREE	A, B, C	ENGLISH	Chiachío Ruano, JUAN	<a href="mailto:jchiachio@ugr.es">jchiachio@ugr.es</a>
2371141	STEEL STRUCTURES	DEGREE	B	ENGLISH	Chiachío Ruano, JUAN	<a href="mailto:jchiachio@ugr.es">jchiachio@ugr.es</a>
2371141	STEEL STRUCTURES	DEGREE	A	ENGLISH	Gil Martín, Luisa María	<a href="mailto:mlgil@ugr.es">mlgil@ugr.es</a>
237114C	PORTS AND COASTAL INTEGRATED MANAGEMENT	DEGREE	A	ENGLISH	Ortega Sánchez, Miguel	<a href="mailto:miguelos@ugr.es">miguelos@ugr.es</a>
237111C	APPLIED MATHEMATICS	DEGREE	DOUBLE DEGREE	ENGLISH	Robles Pérez, Aureliano M.	<a href="mailto:arobles@ugr.es">arobles@ugr.es</a>
2371121	MECHANICS FOR ENGINEERS	DEGREE	A, B, C	ENGLISH	Chiachío Ruano, MANUEL	<a href="mailto:mchiacho@ugr.es">mchiacho@ugr.es</a>
237114F	HYDRAULIC WORKS II	DEGREE	A, B, C	ENGLISH	Calvo Solana, Francisco José	<a href="mailto:fcalsol@ugr.es">fcalsol@ugr.es</a>
2371133	HEALTH AND SAFETY IN CONSTRUCTION WORKS	DEGREE	A, B, C	ENGLISH, GERMAN	López Alonso, Mónica	<a href="mailto:mlopeza@ugr.es">mlopeza@ugr.es</a>
2371131	THEORY OF STRUCTURES	DEGREE	A, B, C	ENGLISH	Granados Romera, Juan José	<a href="mailto:jjgr@ugr.es">jjgr@ugr.es</a>
237113J	URBAN PLANNING	DEGREE	A, B, C	ENGLISH, FRENCH	Rodríguez Rojas, María Isabel	<a href="mailto:mabel@ugr.es">mabel@ugr.es</a>
237113B	REGIONAL PLANNING	DEGREE	A, B, C	ENGLISH, ITALIAN	Grindlay Moreno, Alejandro Luis	<a href="mailto:grindlay@ugr.es">grindlay@ugr.es</a>
2371148	URBAN SANITATION ENGINEERING	DEGREE	A	ENGLISH	Zamorano Toro, Montserrat	<a href="mailto:zamorano@ugr.es">zamorano@ugr.es</a>
2371128	FOUNDATIONS IN CIVIL ENGINEERING	DEGREE	A,B, C	ENGLISH	Garrido, Jesús	<a href="mailto:jega@ugr.es">jega@ugr.es</a>
2371142	ORGANIZATION AND MANAGEMENT OF PROJECTS	DEGREE	A	ENGLISH	Jadraque Gago, Eulalia	<a href="mailto:ejadraque@ugr.es">ejadraque@ugr.es</a>



2371138	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND WATER QUALITY	DEGREE	A	ENGLISH	Rueda Valdivia, Francisco	<a href="mailto:fjrueda@ugr.es">fjrueda@ugr.es</a>
MA95617	PRESTRESSED CONCRETE	MASTER	A, B	ENGLISH	Granados Romera, Juan José	<a href="mailto:jjgr@ugr.es">jjgr@ugr.es</a>
	COASTAL ENGINEERING	MASTER	A, B	ENGLISH	Bermúdez Pita, María	<a href="mailto:mariabermudez@ugr.es">mariabermudez@ugr.es</a>
	INNOVATION IN MATERIALS FOR CIVIL ENGINEERING	MASTER	A, B	ENGLISH	Martínez-Echevarría Romero, María José	<a href="mailto:mjmartinez@ugr.es">mjmartinez@ugr.es</a>
MA956125	URBAN AND TERRITORIAL PLANNING	MASTER	A, B	ENGLISH, FRENCH	Rodríguez Rojas, María Isabel	<a href="mailto:mabel@ugr.es">mabel@ugr.es</a>
MA956131	URBAN PLANNING AND MANAGEMENT	MASTER	A, B	ENGLISH, ITALIAN	Grindlay Moreno, Alejandro Luis	<a href="mailto:grindlay@ugr.es">grindlay@ugr.es</a>
MA956122	DAMS AND HYDROPOWER PLANTS	MASTER	A, B	ENGLISH	Calvo Solana, Francisco José	<a href="mailto:fcalsol@ugr.es">fcalsol@ugr.es</a>
MA95616	WASTEWATER TREATMENT AND URBAN WASTE MANAGEMENT	MASTER	B	ENGLISH	Zamorato Toro, Montserrat	<a href="mailto:zamorano@ugr.es">zamorano@ugr.es</a>
MA956136	APPLICATIONS IN TRANSPORTATION AND TRAFFIC MODELING	MASTER	A	ENGLISH	De Oña López, Rocío	<a href="mailto:rociadona@ugr.es">rociadona@ugr.es</a>
MA956129	SIMULATION AND ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL SYSTEMS	MASTER	A, B	ENGLISH	Rueda Valdivia, Francisco	<a href="mailto:fjrueda@ugr.es">fjrueda@ugr.es</a>
MA956136	APPLICATIONS IN TRANSPORTATION AND TRAFFIC MODELING	MASTER	A	ENGLISH	De Oña López, Juan	<a href="mailto:jdona@ugr.es">jdona@ugr.es</a>



#### 6.4.6. Erasmus prácticas

Respecto de la promoción de prácticas internacionales, este año se ha realizado la renovación de 2 acuerdos existentes con empresas localizadas en Granada que pueden acoger a estudiantes Erasmus ya sea procedentes de Granada como de Francia para la realización de prácticas internacionales. El objeto de estos acuerdos es dar respuesta a la demanda de las escuelas francesas para la realización de las prácticas de sus estudiantes o 'Stage' en Granada y de nuestros estudiantes para realizar prácticas en empresas de carácter internacional. Dado que las plazas ofertadas por dichas empresas no han sido cubiertas, no se ha creído necesario ampliar la oferta de este tipo de prácticas.

Las empresas con las que se han renovado los acuerdos son:

- ELYS. Empresa francesa de carácter internacional con presencia en Granada especializada en energías renovables.
- INGEROP. Empresa francesa de carácter internacional con presencia en Granada especializada en movilidad sostenible, la transición energética y medio ambiente.



Como puede verse, ambas empresas son internacionales y están emplazadas en Francia y en España, lo cual facilita que nuestros estudiantes Erasmus, tanto los procedentes de Francia como de España, puedan realizar prácticas de empresa en un entorno internacional.

Por otro lado, el 18 de Octubre de 2023 se presentó en la escuela el Centro de formación de Empleo y Prácticas por parte del personal de la UGR. En esta sesión se proporcionó a los estudiantes toda la información necesaria para animar a los estudiantes a realizar sus prácticas de empresa en el ámbito internacional y para que pudieran planificar sus prácticas dentro del programa Erasmus Prácticas.



Puede consultarse más información en el siguiente link:  
<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert/>

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 1.3.1. 'Incentivar y potenciar prácticas extracurriculares internacionales' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo)..

#### 6.4.7. Jornadas de recepción de estudiantes INCOMING

Con el fin de promover la movilidad entrante en la escuela, se han realizado dos jornadas de recepción para los estudiantes INCOMING los días 1 de Marzo y 13 de Septiembre de 2023, en las cuales se ha proporcionado a los estudiantes toda la información necesaria para su integración en nuestra escuela y en nuestra ciudad (trámites burocráticos, requisitos sanitarios, gestiones académicas, actividades desarrolladas en el centro, contacto con el profesorado...).

Ramón Barquero, responsable de marketing del **Centro de Lenguas Modernas de la UGR** presentó el Centro a los estudiantes y les facilitó toda la información necesaria para la inscripción en los cursos de español del CLM (requisitos, precios, plazos, exámenes de nivel y de acreditación lingüística...). Asimismo, desde el Centro se ha facilitado a los estudiantes INCOMING la realización de cursos de español mediante la adecuación de los horarios de las asignaturas que deben cursar en el centro con los cursos de español del Centro de Lenguas Modernas.

Después se presentó el **Centro de Actividades Deportivas de la UGR** realizando un repaso de todas las actividades que ofrece la UGR a los estudiantes.

Por último, dos estudiantes de la '**Erasmus Student Network (ESN) Granada**' presentaron la asociación a los estudiantes INCOMING informándoles sobre todos los beneficios de ser integrantes de esta

asociación, las actividades que realizan, las posibilidades para entablar relaciones con otros estudiantes Erasmus de otros centros...

Puede consultarse más información en los siguientes links de la web de la escuela:

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-recepcion-incoming>

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-bienvenida-los-estudiantes-incoming-2023>

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.3. 'Avanzar en la mejora de la atención a la comunidad universitaria y a los socios de la ETSICCP en la gestión de acciones de internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).



#### 6.4.8. Jornadas de internacionalización en la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Con el objeto de promover la movilidad internacional entre nuestros estudiantes, dentro del Ciclo sobre Formación Transversal en Ingeniería Civil organizado por la E.T.S.I.C.C.P. desarrollado los miércoles de 12:30 a 14:30, la subdirección de internacionalización ha organizado las Jornadas de internacionalización los días 18 y 25 de Octubre de 2023. El objeto de estas sesiones temáticas ha sido promover la movilidad internacional entre nuestros estudiantes presentando toda la oferta existente en materia de internacionalización y proporcionando toda la información necesaria para la planificación de la movilidad.

También se presentaron el programa de Erasmus Prácticas por parte del "Centro de Promoción de Empleo y Prácticas" y se proporcionó a los estudiantes información sobre los requisitos para acceder a los programas de movilidad, las fechas de las convocatorias, acreditaciones lingüísticas necesarias, recomendaciones a la hora de hacer las solicitudes... y demás información sobre la gestión administrativa de estos programas.

Puede consultarse más información sobre estas jornadas en el link de la web de la escuela: <https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert>

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.2 'Impulsar un plan integral para el asesoramiento y tutorización de los estudiantes para su internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).

**Ciclo formativo**  
**FORMACIÓN TRANSVERSAL  
EN INGENIERÍA CIVIL**

**JORNADAS DE INTERNACIONALIZACIÓN**

Dirigido a: Estudiantes de cualquier curso de IC y Máster ICCP que quieran realizar algún programa de movilidad en el extranjero

- Sesión 1: "Oferta de movilidad en la E.T.S.I.C.C.P I"  
Miércoles 18 Octubre 2023. 12:30 Salón de Grados
- Sesión 2: "Oferta de movilidad en la E.T.S.I.C.C.P II"  
Miércoles 25 Octubre 2023. 12:30 Salón de Grados



#### 6.4.9. Presentación de la ESTP de París

El 25 de Octubre de 2023 la responsable de movilidad de la ESTP de París, **D<sup>a</sup> Léonie Paris**, presentó en nuestra escuela junto con la subdirectora de Internacionalización la École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie. Se proporcionó a los estudiantes la información necesaria para la planificación de su movilidad en esta escuela de referencia europea. Asimismo, se planteó la posibilidad de realizar un Doble Título Internacional que en la actualidad se encuentra en estudio.

Puede consultarse más información en el siguiente link de la web de la escuela: <https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert>

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.3. 'Avanzar en la mejora de la atención a la comunidad universitaria y a los socios de la ETSICCP en la gestión de acciones de internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).



#### 6.4.10. Presentación del Politécnico de Setúbal, Portugal.

El 25 de octubre de 2023 se ha llevado a cabo la presentación del Politécnico de Setúbal, Portugal, escuela con la que se ha firmado acuerdo recientemente y con la que se está estudiando la posibilidad de realizar un Doble título Internacional.

Puede consultarse más información en el link de la web de la escuela: <https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert>



Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.3. 'Avanzar en la mejora de la atención a la comunidad universitaria y a los socios de la ETSICCP en la gestión de acciones de internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).



#### 6.4.11. Presentación de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en las Jornadas de Internacionalización de la ENISE de Saint-Etienne (Francia)

Con objeto de promover la aumentar la visibilidad de la escuela en el ámbito internacional, el 22/11/2023 la Subdirectora de Internacionalización presentó nuestra escuela y nuestra oferta de movilidad en las Jornadas de Internacionalización de la ENISE de Saint-Etienne (Francia), con la cual se ha firmado recientemente un Doble Título Internacional.

En esta presentación se trasladó a los estudiantes franceses toda la información necesaria para realizar su movilidad en Granada, tanto para realizar una movilidad tradicional como para venir a cursar el Doble Título Internacional.

Puede consultarse más información en el link de la web de la escuela:  
<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/enise>

Esta acción responde al cumplimiento del Objetivo 5.1.3. 'Avanzar en la mejora de la atención a la comunidad universitaria y a los socios de la ETSICCP en la gestión de acciones de internacionalización' del 'Informe de Seguimiento' (ver Anejo).





## 7. SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS Y SOSTENIBILIDAD

### 7.1. Tareas de mantenimiento

Las labores de mantenimiento del Centro se han centrado en los siguientes aspectos:

- Mantenimiento de instalaciones contra incendios.
- Mantenimiento de ascensores.
- Mantenimiento de climatización. La antigüedad de las máquinas instaladas supone un importante incremento en este capítulo.
- Mantenimiento y reparación de barreras del aparcamiento.
- Mantenimientos varios de pintura y obra menor de aquellas zonas que lo han requerido.
- Instalación de luminarias en altura.
- Limpieza del aljibe con tratamiento para la prevención y control de la Legionelosis.
- Sustitución de filtros del sistema de climatización del Seminario 2.
- Pruebas de estanqueidad de tuberías
- Inspección periódica de instalación de Baja Tensión.

## 7.2. Mejora de infraestructuras del Centro

### 7.2.1. Mobiliario y electrificación en Aula ODS

El pasado año 2022 se modificó un espacio situado en la planta -1 para albergar la llamada aula ODS. Las obras comenzaron en diciembre de 2022 y finalizaron a principios de 2023.

Se trata de un aula con mesas no fijas que permite la docencia más versátil. Inicialmente estaba previsto que fuera un aula con menos puestos individuales y una gran mesa de trabajo en equipo que iba a proporcionar la Unidad Técnica. Esto no fue posible y en el 2023 se ha adquirido más mobiliario llegando a tener actualmente una capacidad de 50 puestos para estudiantes. El coste de estas mesas y sillas ha ascendido a 3.311,14 €.

Para mejorar las prestaciones del aula, se multiplicó el número de enchufes para así aumentar el número de conexiones posibles desde las mesas.



### 7.2.2. Acondicionamiento acústico en Aula ODS

Debido al cambio en la estructura de paredes del aula, se comprobó que el sonido no era el adecuado debido al eco que se generaba.

Tras conversaciones con la Unidad Técnica, asumieron la obra de acondicionamiento acústico de la misma, consiguiendo resolver el problema totalmente.



### 7.2.3. Renovación de medios audiovisuales Salón de Actos

El Salón de Actos de la ETSICCP es un espacio altamente demandado tanto para actividades docentes, jornadas de divulgación, otras actividades académicas propias del centro así como para actos de otras instituciones.

Desde que este espacio se acondicionara y dotara de medios audiovisuales en el 2004, gran parte de estos no se había actualizado lo cual estaba causando muchos problemas de funcionamiento en el último año. La Escuela ha apostado por la modernización de los mismo para que adaptarlo a las nuevas tecnologías y consiga dar un mejor servicio a sus usuarios.

Así pues, parte del material necesario ha sido financiado con una partida del Programa de Apoyo a la Docencia Práctica (12.512, 46 €) y el resto ha corrido a cargo del presupuesto del centro (2.288,58 €).

### 7.2.4. Electrificación E1 y E2

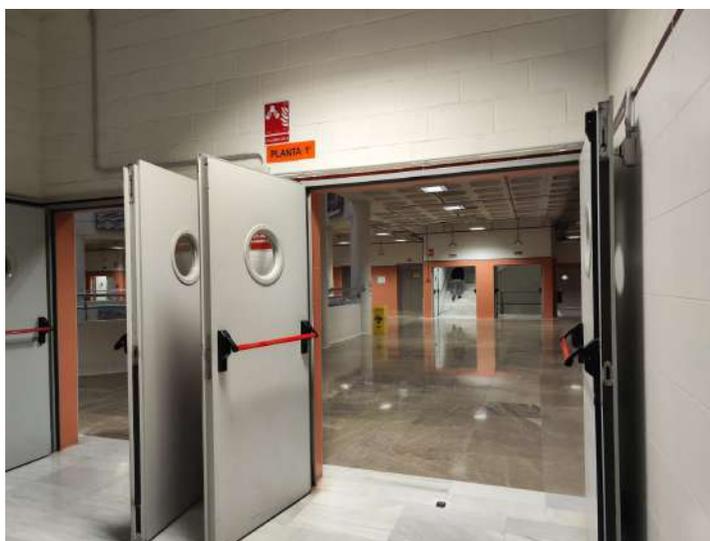
Las aulas E1 y E2 de la planta -1 eran las únicas que aún no tenían mesas con enchufes. En el año 2022 se había adquirido el material eléctrico necesario, quedando pendiente la instalación. Ha sido en el 2023 cuando se han concluido los trabajos y ahora todas las aulas pueden dar este servicio a sus usuarios.

### 7.2.5. Retenedores en plantas 2, 3 y 4

El Servicio de Salud y Prevención de Riesgos Laborales de la UGR emitió un informe en 2022 estableciendo una serie de medidas que debía tomar el centro para mejorar la seguridad frente a incendios. Una de ellas consistía en la colocación de dispositivos retenedores que sujeten las puertas de los núcleos de escaleras (electroimanes) conectados a la centralita contra incendios, de forma que las puertas se cierren automáticamente en caso de activarse la central, y consiguiendo la sectorización correspondiente.

Dado que el coste económico de esta medida era muy alto, la Escuela diseñó un plan para acometer dicho gasto de forma progresiva comenzando el año 2022 con la colocación de retenedores en las puertas de la planta cero.

En el año 2023 el centro ha podido hacer frente al coste de otra planta (1.615,91 €). Además, gracias a las conversaciones mantenidas con la Unidad Técnica y el Servicio de Prevención, se han hecho cargo de otras tres plantas. Así hemos conseguido a día de hoy tener retenedores en las plantas 0, 1ª, 2ª, 3ª y 4ª.



#### 7.2.6. Extracción de gases en laboratorio

El Servicio de Salud y Prevención de Riesgos Laborales, en visita a los laboratorios de la Escuela detectó la necesidad de instalar los medios para la extracción de una campana de gases en el laboratorio docente de Tecnologías del Medioambiente

Tras varias reuniones con la Unidad Técnica y con dicho servicio de Prevención, se llegó a un acuerdo para acometer el gasto correspondiente entre los tres agentes implicados: la Unidad Técnica, el Departamento de Ingeniería Civil y la ETSICCP.

El coste asumido por la Escuela ha sido de 3.865,71€.

#### 7.2.7. Estores en aulas: BIM, ODS y aulas de informática

Debido al mal estado en que se encontraban las cortinas de las aulas del Centro, se acordó con la Unidad Técnica llevar a cabo una renovación total de las mismas, sustituyendo la actual tipología por estores que mejoran tanto el aspecto como su funcionalidad. Durante el ejercicio 2021 y 2022 se han sustituido todas las cortinas de las plantas 1ª, 2ª y 3ª. En el 2023 se han concluido estos trabajos y además la Escuela se ha hecho cargo de la sustitución de las de las aulas de informática de la planta -1, del aula BIM y del aula ODS. El coste ha ascendido a 8.830,58€



### 7.2.8. Pintura de pizarras

Durante el curso 2022-23 se recibieron comentarios de algunos profesores en relación al estado de las pizarras. Debido al desgaste de su superficie, la no agarraba la tiza y los estudiantes no veían lo que en ellas se escribía. Se consultó con otros centros y con especialistas y se nos informó que en estos casos la solución era dar un tratamiento de pintura especial.

Así pues, aprovechando el periodo sin docencia durante el mes de julio, se pintaron todas las pizarras de las aulas de las plantas 1ª, 2ª y E1y E2.

El coste de esta actuación ha ascendido a 2.792,68 €.



### 7.2.9. Mejora de red wifi en sala de investigadores

En el año 2022 se acondicionó en la planta -3 la “sala de investigadores” para dotar el centro de un espacio de trabajo para los becarios con cargo a proyectos, investigadores extranjeros... Una vez dicho espacio se encontraba en uso se detectaron problemas de cobertura wifi que dificultaban el trabajo. Tras solicitud al Servicio de Redes y Comunicaciones, se procedió a la colocación de un repetidor que ha mejorado dicha cobertura. El coste del mismo ha sido de 664,95 €.

### 7.2.10. Solicitud y ejecución de programas de apoyo a la docencia práctica

Durante el ejercicio 2023 se han ejecutado partidas correspondientes a los Programas de Apoyo a la Docencia Práctica de la convocatoria XXX y XXXI.

Por una parte, dentro del XXX Programa de Apoyo a la Docencia Práctica se solicitó una partida para la renovación y actualización de los medios audiovisuales del Salón de Actos, ya que debido a su antigüedad algunos estaban obsoletos y otros estaban sufriendo averías muy frecuentes. Se concedió una ayuda por importe total 12.512,46 € que han sido empleados con este fin.

Por otro lado, el XXXI Programa de Apoyo a la Docencia Práctica concedió al centro un importe total 18.610,70 €, para las siguientes partidas

- Adquisición de licencia software CYPE 4.840,00€

- Instalación de audio en aulas de informática de la planta -1 4.440,70€
- Renovación del sistema de audio y HDMI de las aulas de docencia de planta 1ª y 2ª: 9.330,00 €

De estas partidas, por ahora se ha ejecutado solo la primera para la adquisición del CYPE. El resto está previsto ejecutarlo en los próximos meses.

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 10.1. Mejorar los espacios universitarios para potenciar la calidad de la actividad universitaria.

10.1.3 Instalar medios para la digitalización de la docencia

## 7.3. Gestión de espacios del Centro

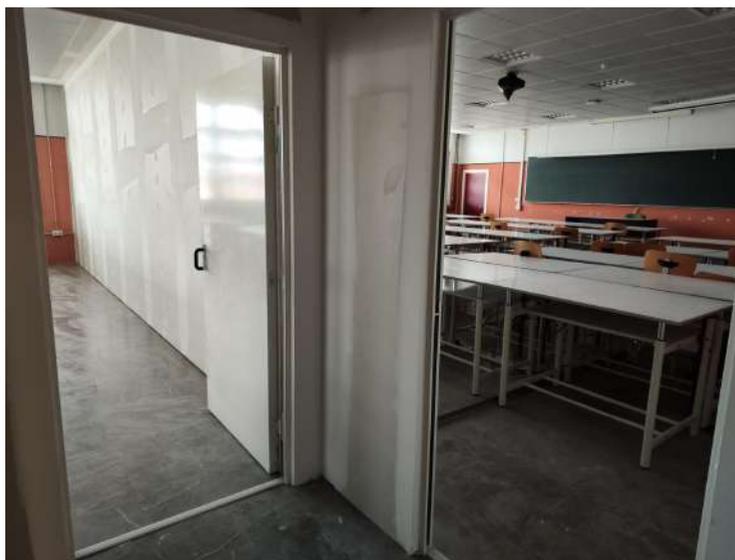
### 7.3.1. Nueva aula G3A

Con el afán de optimizar los espacios de la Escuela se analizó el uso que se le estaba dando al aula G3 actualmente cedida a los estudiantes como zona de estudio. Se comprobó que debido a las dimensiones del aula su gran capacidad estaba desaprovechada.

Es por ello que se planteó a la Unidad Técnica la posibilidad de dividir el aula en dos, de forma que un espacio quedara como sala de estudio y otro como aula de docencia. La U.T. ha considerado viable la obra y se ha acometido en el mes de diciembre.

A su vez se han adquirido nuevo mobiliario semejante al de las aulas BIM y ODS, es decir, mesas no fijas que faciliten el trabajo en equipo .

La distribución de las mesas ha sido organizada de forma que consigamos un aula accesible para posibles estudiantes con movilidad reducida, habiéndose destinado un espacio adecuado para ser ocupado por sillas de ruedas en caso de necesitarlo



Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 7.1. Fomentar las actuaciones específicas de la comunidad universitaria con discapacidad (PAS, PDI y estudiantado).

7.1.1 Realizar mejoras en el edificio para hacerlo más accesible.

### 7.3.2. Salón de Grados

Durante el periodo de alerta sanitaria Covid19 el Salón de Grados, ubicado en la planta -2, se dejó sin uso para evitar situaciones de riesgo propiciadas por la falta de ventilación natural. La Dirección del centro junto con la Unidad Técnica estudió posibles alternativas para reubicarlo en otra zona del edificio que contara con ventilación natural. Aprovechando que en marzo 2021 la empresa concesionaria del servicio de reprografía renunció a su contrato y se liberó un espacio en la planta 0, se planteó la posibilidad de segregar la superficie que éste ocupaba en dos partes: una dedicada al servicio de reprografía de dimensiones menores a las anteriores, más acordes a las necesidades actuales, y otra donde se situaría al nuevo Salón de Grados. Así se conseguiría que tuviera una mejor accesibilidad y luz natural, ofreciendo mayor confort a los usuarios.

Tras múltiples conversaciones con la Unidad Técnica, finalmente en este 2023 se acordó cofinanciar dicha obra para lo cual la Escuela ha aportado la cantidad de 23.050,00 €.

Las obras han comenzado a finales del mes de noviembre y se esperan estén terminadas en febrero de 2024.

La Escuela en previsión de futuras necesidades ha adquirido parte del material audiovisual que necesitará instalar en la nueva ubicación. El gasto ha ascendido a 2.534,95 €

La distribución de las butacas ha sido organizada de forma que consigamos un espacio accesible para posibles personas con movilidad reducida, habiéndose destinado un espacio adecuado para ser ocupado por sillas de ruedas en caso de necesitarlo

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 7.1. Fomentar las actuaciones específicas de la comunidad universitaria con discapacidad (PAS, PDI y estudiantado).

7.1.1 Realizar mejoras en el edificio para hacerlo más accesible.

### 7.3.3. Plazas de aparcamiento para estudiantes

Al igual que en cursos académicos anteriores, se ha procedido a la realización de adjudicación de plazas de aparcamiento para los estudiantes, tanto del Grado en Ingeniería Civil como en el Máster de Caminos, así como para otras titulaciones que desarrollan su docencia en este Centro, en dos convocatorias.

Convocatoria Septiembre:

Estudiantes del Grado en Ingeniería Civil y Master de Caminos.

- Número de plazas en Caminos 40

- Número de plazas en pistas de tenis 20

Para los estudiantes de otros Másteres impartidos en la Escuela se han reservado un total de 10 plazas de aparcamiento.

Para estudiantes que cursan otros Grados en nuestro Centro, como el Grado de Ingeniería Química y el Grado en Ing. Electrónica Industrial se han reservado 32 plazas, 16 para cada uno.

Los criterios que se han tenido en cuenta para esta asignación han sido los siguientes:

- Todos los que acrediten certificado de discapacidad
- Créditos matriculados, puntuación máxima de 3 puntos. Cada crédito matriculado computará 0,05 puntos
- Distancia del lugar de residencia, con una puntuación máxima 7 puntos:
  - Más de 70 km se considerará casos excepcionales y se estudiará por la comisión la adjudicación de plazas.
  - Cada km de distancia computará 0,1 punto.
  - La distancia se computará por km al municipio estipulados en Google Maps

En caso de empate a puntos, se decidirá por expediente académico.

Será excluyente no estar en posesión de carnet de conducir.

La documentación requerida ha sido la siguiente:

- Hoja de solicitudes varias
- Fotocopia DNI
- Expediente o certificado académico con créditos matriculados en la actualidad
- Empadronamiento y/o justificación de residencia
- Certificado de discapacidad (si procede)
- Fotocopia del carnet de conducir

Además, hay que reseñar que en el mes de junio, la Facultad de Ciencias Políticas solicitó acceso temporal a nuestro aparcamiento para algunos profesores de su centro debido a que las obras que se estaban realizando en la calle Rector Marín Ocete les impedían el uso de sus espacios. Es por ello que se les ha dado acceso a 16 profesores desde julio hasta mediados de noviembre.

#### 7.4. Compromiso Social y Sostenibilidad

##### 7.4.1. Día de la Banderita de la Cruz Roja

El pasado 26 de octubre se celebró en el Paseo del Salón la jornada organizada por la Cruz Roja, más conocida como "Día de la Banderita".

Este año la celebración ha versado sobre la importancia del empleo en la inclusión social.

La ETSICCP volvió a participar por tercer año consecutivo con un stand. En él, la profesora Luz Marina Ruiz y el profesor Jaime Martín realizaron el taller "Gestión de residuos para una ciudad más sostenible" para alumnos de diversos centros."



Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 6.1. : Mejorar la sostenibilidad ambiental del centro Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas.

- 6.1.1 Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 9.1. Intensificar y reforzar oportunidades para el voluntariado: Impulsar actividades para el voluntariado entre los estudiantes, PDI y PAS de la ETSICCP

- 9.1.1. Impulsar actividades para el voluntariado entre los estudiantes, PDI y PAS de la ETSICCP

#### 7.4.2. Recogida de Alimentos para el Banco de Alimentos Granada

Aprovechando las fechas cercanas a la Navidad, la ETSICCP organiza durante los días 12 al 20 de diciembre una nueva recogida de alimentos destinada a colaborar con la "Gran Recogida" del Banco de Alimentos 2023.

Se colocan unas cajas en la planta baja del edificio para que tanto estudiantes, profesores y cualquier personal del centro aporten todo tipo de alimento no perecederos. Este año hemos querido dar la oportunidad a los estudiantes para que participen de una forma más activa, no sólo aportando alimentos si no también ayudando en las tareas de recogida y transporte. UGR Solidaria certificará las horas de servicio ofrecido para que

formen parte de su CV solidario y puedan acumular horas como Créditos ECTS optativos.



Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 6.1. : Mejorar la sostenibilidad ambiental del centro Fomentar

la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas.

- 6.1.1 Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 9.1. Intensificar y reforzar oportunidades para el voluntariado: Impulsar actividades para el voluntariado entre los estudiantes, PDI y PAS de la ETSICCP.

- 9.1.1. Impulsar actividades para el voluntariado entre los estudiantes, PDI y PAS de la ETSICCP

- 7.4.3. **Espacio Libre de Humos** La Comisión de Gobierno de la ETSICCP, en su sesión del 20 de abril, aprobó la propuesta del Plan de Actuaciones que engloba actividades de información y sensibilización para todos los usuarios del Centro. Entre ellas está el dar a conocer los programas de Deshabituación Tabáquica para trabajadores de la UGR, disponible en el Servicio de Salud y Prevención, así como de Tratamiento de

cannabis y tabaco a trabajadores y estudiantes en la Clínica Psicológica de la UGR .

Así pues, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, tras llevar a cabo una serie de actuaciones, ha conseguido el "Sello Universitario de Libre de Humo de la Universidad de la Granada".



Se puede consultar esta iniciativa y obtener más información en la página web del Vicerrectorado de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad: <https://viis.ugr.es/areas/campus-saludable/universidad-libre-de-humo#contenido6>

#### 7.4.4. Reducción de consumos de agua: grifos ECO

Uno de los objetivos estratégicos del centro es “Mejorar la Sostenibilidad Ambiental del Centro”. Son diversas las acciones diseñadas para ello, una de las cuales ha cobrado importancia en este 2023 debido a la sequía que sufrimos. Se trata de la reducción del consumo de agua mediante la sustitución de los grifos estándar de los aseos por otros denominados “ECO” en los que se controla y reduce el caudal de salida.

Durante el año 2023 se han sustituido los grifos de la planta 0 y la planta 3ª por ser las que tienen los aseos más frecuentados. Está previsto que en los próximos cursos se vayan sustituyendo los del resto de plantas.

El gasto que se ha asumido este año ha sido de 1.278,90 €.

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 6.1. Mejorar la Sostenibilidad ambiental del Centro.

6.1.2 Reducir la huella de carbono del edificio.

#### 7.4.5. Reducción de consumo eléctrico: lámparas LED

Otra de las medidas impulsadas por el centro para mejorar la sostenibilidad del edificio ha sido la sustitución de las lámparas con tubos fluorescentes convencionales por lámparas led.

Se estudió cual era la zona del edificio con mayor consumo debido a las horas de encendido y se decidió comenzar por la 3ª planta ya que alberga

la Biblioteca que permanece encendida un gran número de horas, incluso durante los fines de semana en época de exámenes.

Siendo la Biblioteca del Politécnico un espacio asignado tanto a la ETSICCP como a la Escuela Técnica Superior de Ingeniería en Edificación, se comentó la propuesta con las otras partes, la cual fue considerada muy conveniente por todos ellos.

El coste ha sido cofinanciado con la Biblioteca y la ETSIE, siendo la parte correspondiente a nuestro presupuesto de 2.821,72 €.



Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 6.1. Mejorar la Sostenibilidad ambiental del Centro.

6.1.2 Reducir la huella de carbono del edificio

#### 7.4.6. Reducción de consumo eléctrico: cámaras de infrarrojos

Otra medida para reducir el consumo eléctrico se ha centrado en las cámaras de seguridad del centro, en concreto las localizadas en la 4ª planta, el pasillo de Dirección de la planta baja y en el aparcamiento. Para que la grabación de dichas cámaras tuviera calidad era necesario que las

luces se mantuvieran encendidas en todo momento, con el correspondiente consumo eléctrico.

Se ha decidido sustituir dichas cámaras que eran antiguas por otras de infrarrojos que no necesitan de la luz para conseguir una grabación de calidad. Recientemente se han instalado dichas cámaras por lo que ya va a ser posible reducir el horario de las luminarias en cuestión.

El coste ha ascendido a 2.668,05 €.

#### 7.4.7. I Jornada de Movilidad Sostenible

En el marco de la Semana Europea de la Movilidad, el jueves 21 de septiembre la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos acogió y organizó junto con el Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad la I Jornada de Movilidad Sostenible, en la que expertos de diversas disciplinas contaron sus experiencias y avances en esta materia.

Esta jornada fue inaugurada por la vicerrectora de Infraestructuras y Sostenibilidad de la Universidad de Granada, Montserrat Zamorano Toro, directora de la ETSICCP durante los años 2013 y 2021 y por Mónica López Alonso, actual directora de la Escuela.

A continuación, se celebró una mesa redonda titulada “La movilidad sostenible: una perspectiva multidisciplinar”, moderada por el profesor titular de universidad, Alejandro Grindlay Moreno, del departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio y miembro del Grupo de Movilidad de la UGR

y en la que participaron Adelina Peinado Muñoz, doctora en Ciencias Ambientales y técnica de la Unidad de Calidad Ambiental; Juan José de Oña López, catedrático de Universidad en Ingeniería e Infraestructura del Transporte; Diego Pablo Ruiz Padillo, catedrático de Física Aplicada, y Pablo Tercedor Sánchez, catedrático de Educación Física y del Deporte.

“La movilidad sostenible: una perspectiva multidisciplinar”



Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 6.1. : Mejorar la sostenibilidad ambiental del centro Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas.

- 6.1.1 Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas

#### 7.4.8. Tú puedes ser Olímpico

El pasado 7 de noviembre tuvo lugar en la ETSICCP una Jornada organizada por el Centro de Estudios Olímpicos de la Universidad de Granada bajo el título “Tú puedes ser olímpico”.

Contamos con la presencia de contamos con la presencia de dos protagonistas José Manuel Ruiz Reyes y Jacinto Garzón. José Manuel Ruiz es deportista y ha participado en siete Juegos Paralímpicos, abanderado de España en los Juegos de Río 2016, logrando cinco medallas paralímpicas, así como títulos mundiales y europeos en competición individual y por equipos a nivel de resultados. De otra parte, Jacinto, deportista y entrenador entre otras figuras de María Pérez, participante en Tokio y cuarta en dichos juegos a tan sólo ocho segundos del bronce

Ellos nos presentaron un proyecto educativo muy especial relacionado con el olimpismo, titulado "Tú puedes ser olímpico" en el que participó e interaccionó el alumnado asistente del CEIP Fuentenueva con gran interés por la exposición como por la interacción con los protagonistas.



#### 7.4.9. Apadrinamiento árboles en "Parque Cartuja"

Desde el Vicerrectorado de Infraestructura y Sostenibilidad se está impulsando el proyecto "Parque de Cartuja", que pretende convertir la zona actual que rodea al Monasterio de la Cartuja en un pulmón verde para la UGR y para la ciudad.

El año pasado se plantaron 120 árboles, como medida de compensación a la celebración de las Jornadas CRUE-Sostenibilidad que tuvieron lugar en Granada, uno de ellos en nuestra Escuela.

Este año el objetivo era plantar 300 árboles para completar el anillo que rodea al Monasterio; para ello se propuso a los centros apadrinar un árbol como mínimo por cada título que se imparta en el mismo. Es por ello que la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en su afán de

promover la mejora del medioambiente ha participado apadrinando dos árboles.



Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 6.1. Mejorar la Sostenibilidad ambiental del Centro.

6.1.2 Reducir la huella de carbono del edificio.

#### 7.5. Contrato Programa

A diferencia de otras ocasiones, durante el año 2022 se presentó la propuesta de nueva evaluación del Contrato Programa para los cursos 21/22 y 22/23. Los objetivos evaluables eran 5 obligatorios y uno "propio" de carácter voluntario, que será propuesto por el centro y diseñado con apoyo de la Unidad de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva, habiendo sido elegido Formación Transversal.

A continuación, se recogen los objetivos incluidos en el contrato programa para el curso 22-23 que se evaluarán una vez concluido.

	PUNTUACIÓN MÁXIMA
CC1. Acreditación Institucional	20
CC2. Calidad de la formación	20
CC3. Internacionalización	20
CC4. Transformación Digital	20
CC5. Mejora de la Seguridad, Salud y Gestión ambiental	20
CCP. Formación Transversal	20
Total	100

La ETSICCP ha obtenido la puntuación máxima lo que ha supuesto un ingreso de 19.594,61 € al presupuesto del Centro.

## 7.6. Administración de Presupuestos

### 7.6.1. Presupuesto de la Escuela

A continuación, se presenta un resumen del balance de cuentas anual del Centro realizado a día 5 de diciembre de 2023, incluyendo ingresos y gastos por capítulos generales:

INGRESOS (€)	
Presupuesto académico 2023	9.671,66 €
Presupuesto mantenimiento 2023	113.675,00 €
Subvenciones y premios	617,34 €
Contrato Programa	19.594,61 €
Apoyo a la docencia práctica (2022-2023)	12.512,46 €
Apoyo a la docencia práctica (2023-2024)	4.840,00 €
Ingresos extraordinarios	23.638,72 €
<b>Total</b>	<b>183.549,79 €</b>

Hasta la fecha indicada se ha ejecutado un gasto en el presupuesto del 99,60 %, quedando un saldo positivo de 735,25 €. Con este saldo se pretende hacer frente a los últimos gastos del año, que incluyen:

GASTOS (€)	
Mantenimiento	49.978,32 €
Informática, telefonía y audiovisuales	26.234,93 €
Subvenciones a Biblioteca, Estudiantes, CICODE	10.050,42 €
Papelería e imprenta	5.182,61 €
Representación	24.598,67 €
Mobiliario	30.789,67 €
Presupuesto 2024	5.000,00 €
<b>Total</b>	<b>182.814,54 €</b>

### 7.6.2. Presupuesto del Máster de Caminos

A continuación, se recogen los ingresos y gastos correspondientes al presupuesto que la Escuela Internacional de Posgrado concedió para el desarrollo del Máster durante el curso 2022-23.

INGRESOS(€)	
Financiación lineal	6.000,00 €
Conferencias	500,00€
<b>Total</b>	<b>6.500,00 €</b>

GASTOS(€)	
Viaje estudiantes	2.729,73 €
Botas estudiantes	713,37 €
Material oficina, guías,	2.500,00 €
<b>Total</b>	<b>5.943,10 €</b>

Hasta la fecha indicada se ha ejecutado un gasto en el presupuesto del 91,43%, quedando un saldo positivo de 556,90 €.

### 7.7. Innovación docente

#### 7.7.1. Equipo Docente

En el marco de las líneas de actuación de esta Subdirección, con 2.020 € de ayuda de la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva, se ha mantenido la actividad del grupo docente de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos a lo largo del curso 2022-23. Estas actividades se desarrollaron con la coordinación de la directora de la Escuela, Mónica López Alonso y la subdirectora de gestión de espacios y sostenibilidad, Lucía Comino Mateos.

ACTIVIDAD FORMATIVA I: Formación en innovación docente en ingeniería civil (22,5h)	Horas totales
SESIÓN 1: PRESENTACIÓN GRUPO DOCENTE. PREPARACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO	0

SESIÓN 2: INNOVACIÓN DOCENTE EN LA ETSICCP	3,125
SESIÓN 3: APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS Y MÉTODOS DE EVALUACIÓN. CUESTIONARIOS OFFLINE Y Plickers.	5,5
SESIÓN 4: SOSTENIBILIDAD DESDE EL MINDFULNESS	5,5
SESIÓN 5: ACCIONES DE INTERNACIONALIZACIÓN PARA EL PROFESORADO	5,5
SESIÓN 6: WOOLAP PARA PRESENTACIONES INTERACTIVAS	5,5
SESIÓN 7: DEBATE UNIVERSITARIO COMO HERRAMIENTA MULTICOMPETENCIAL. REALIZACIÓN DE CASO PRÁCTICO	5,5
<b>Total Actividad Formativa (I)</b>	<b>30,625</b>
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA II: TRANSFORMACIÓN DIGITAL (16h)</b>	
SESIÓN 3: APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	5,5
SESIÓN 4: JORNADA SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA ADMINISTRACIÓN, LA DOCENCIA Y LA INVESTIGACIÓN	5,5
SESIÓN 3: EL USO DE LAS TIC EN LA DIVULGACIÓN EDUCATIVA	9,5
SESIÓN 4: ¿ES REAL? LO QUE VIENE DE MANOS DE LA IA	5,5
<b>Total Actividad Formativa (II)</b>	<b>26</b>
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA II: HERRAMIENTAS Y NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA DOCENCIA (12h)</b>	
SESIÓN 1: EXPERIENCIAS DOCENTES CON APLICACIONES EN LA DOCENCIA INGENIERIA (I)	5,5
SESIÓN 2: EXPERIENCIAS DOCENTES CON APLICACIONES EN LA DOCENCIA INGENIERIA (II)	2,8
SESIÓN 3: EXPERIENCIAS DOCENTES CON APLICACIONES EN LA DOCENCIA INGENIERIA (III)	4,5
<b>Total Actividad Formativa (III)</b>	<b>12,8</b>

**Total Equipo Docente 2022-23**

**69,4**

Este grupo está integrado por 28 profesores, habiéndose aumentado el número de participantes respecto a ediciones anteriores. El Equipo Docente Multidisciplinar de la ETSICCP se ha consagrado como una herramienta idónea para conseguir una docencia innovadora y de calidad, cumpliendo los objetivos con los que se creó.

Sus contenidos se han ido adaptando a las distintas necesidades surgidas de forma adecuada y así lo han valorado sus participantes reflejándolo en las encuestas de satisfacción con puntuaciones siempre por encima del 4,5 / 5

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 4.1. Promover el uso de las tecnologías educativas.

- Consolidar el grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP
- Promover acciones formativas orientadas al uso de tecnologías educativas para el profesorado

#### 7.7.2. VI Jornadas Internacionales de Innovación Docente en titulaciones técnicas

Tras el parón motivado por la pandemia, este año el Equipo Docente Multidisciplinar de la ETSICCP de la Universidad de Granada ha retomado las Jornadas Internacionales sobre Innovación Docente en las Titulaciones

Técnicas, en concreto ésta ha sido la 6ª edición de INDOTEC; que busca ser un foro donde el personal docente e investigador de universidad pueda compartir experiencias y continuar avanzando en la mejora de la docencia de la mano de la innovación y la tecnología.

En esta ocasión, la jornada ha versado sobre 3 líneas que consideramos estratégicas:

- Metodologías docentes y de evaluación, tutorización y seguimiento.
- Trabajos fin de título en ingeniería.
- Formación en competencias transversales.

Las Jornadas han tenido lugar los días 26 y 27 de octubre en la nuestra Escuela. Asistieron participantes de distintas universidades como Málaga, Almería, Córdoba, Jaén... y se presentaron un total de 32 trabajos.

La conferencia inaugural corrió a cargo del profesor Víctor Yepes Piqueras (Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y Catedrático de la UPV) con gran experiencia en innovación y divulgación docente.



Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 4.1. Promover el uso de las tecnologías educativas.

4.1.3 Participar en la organización de un Congreso de Innovación Docente



## 8. SUBDIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS, EMPLEABILIDAD Y DIVULGACIÓN

A continuación, se recoge el trabajo llevado a cabo en materia de relaciones externas, empleabilidad y divulgación en centros de educación primaria y secundaria, siguiendo las líneas generales de política universitaria propuestas en el año 2023

### 8.1. Relaciones externas

#### 8.1.1. Relación con colegios profesionales

Este año 2023 se ha redactado la renovación, para su firma en enero del 2024, del Protocolo General de Actuación (convenio) entre la Universidad de Granada y la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos para la cooperación en investigación, asesoramiento, difusión y formación. En este sentido, se celebran reuniones de seguimiento del convenio marco existente entre la ETSICCP y la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y se plantean diferentes actividades de colaboración como por ejemplo el 35 Aniversario de la creación de la ETSICCP que tuvo lugar el viernes 1 de diciembre.

## 8.2. Empleabilidad

Desde la Escuela de Granada se trabaja para mejorar la inserción de nuestros egresados y la interconexión con distintas entidades y empresas.

Para lograrlo, se han firmado nuevos convenios de prácticas de empresa con otras empresas y entidades públicas y privadas. En concreto en el año 2023 el esfuerzo sigue centrado principalmente en la consecución de convenios para las prácticas curriculares de los estudiantes del Máster. Actualmente se encuentran en activos los convenios firmados con las siguientes empresas:

- ✓ Acciona
- ✓ ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U.
- ✓ AGUAS VEGA SIERRA ELVIRA S.A.
- ✓ ANINVER S.L
- ✓ API MOVILIDAD GRANADA S.A.
- ✓ APIA XXI S.A.
- ✓ APPLUS NORCONTROL S.L.U.
- ✓ Ayuntamiento de Almuñécar
- ✓ Ayuntamiento de Granada
- ✓ Ayuntamiento de Motril
- ✓ Ayuntamiento de Villacarrillo
- ✓ CEMOSA
- ✓ Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles de Andalucía Oriental
- ✓ CONSORCIO PROVINCIAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DE GRANADA
- ✓ Crear Ingeniería Consulting Proyectos S.L.P
- ✓ Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de ICCP
- ✓ DEOGA DESARROLLO Y EJECUCION DE OBRA S.L.
- ✓ Diputación Provincial de Granada
- ✓ Dragados
- ✓ Emasagra
- ✓ ESCAMILLA INGENIERIA, S.L.U.
- ✓ Gis4tech
- ✓ Granadina de Obras y Proyectos S.L.
- ✓ Greening Ingeniería Civil y Ambiental S.L.
- ✓ Grupo TC6 Ingeniería
- ✓ Hábitat Cuatro. Ingeniería y Medio Ambiente
- ✓ IDOM Servicios Integrales de ingeniería S.L.
- ✓ INECCA INGENIERIA Y CONTROL, S.L.
- ✓ Ingeniería ATECSUR S.L.
- ✓ Ingeniería y Centro de Cálculo S.A.
- ✓ Ingenieros 8g
- ✓ Ingerop T3, S.L.
- ✓ Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
- ✓ Jarquil
- ✓ JUST SOLUTIONS SL
- ✓ Laboratorio de Ingeniería Estructural Sostenible (SESLab). ETSIE UGR
- ✓ Laboratorio de Materiales de Construcción. ETSICCP UGR

- ✓ Lindeo
- ✓ LIROLA INGENIERÍA Y OBRAS S.L.
- ✓ Noaja
- ✓ OLUZ
- ✓ Oriol. Ingeniería Civil
- ✓ Oritia & Boreas
- ✓ Patronato de la Alhambra
- ✓ PONTEM ENGINEERING SERVICES S.L.
- ✓ PROBISA, VIAS Y OBRAS, S.L.
- ✓ Prydo
- ✓ Sacyr
- ✓ Sando S.A.
- ✓ Sener. Ingeniería y Sistemas, S.A.
- ✓ SITESUR
- ✓ SOLUCIONES GLOBALES
- ✓ UC10
- ✓ UG21
- ✓ Vialca
- ✓ Vosigsa

### 8.2.1. Cursos de formación transversal

Durante el 2023, se han finalizado las actividades enmarcadas en el curso de formación transversal siguientes:

CURSO FORMACIÓN TRANSVERSAL EN LA INGENIERÍA CIVIL.	
Fecha	Título Sesión
22/2/23	Normativa de la UGR. Sede Electrónica.
15/3/23	Investigación en la Ingeniería Civil
29/3/23	El Voluntariado en la Universidad. Juan Carlos Maroto
12/4/23	Emprendimiento
19/4/23	Emprendimiento
26/4/23	Emprendimiento
10/5/23	Emprendimiento
17/5/23	Salud mental / Prevención del suicidio
24/5/23	Elección de las menciones/ Presentación de TFG y TFM
31/5/23	Estudios de máster

### 8.2.2. VI Foro de Ingeniería Civil

Un año más, la ETSICCP ha organizado el Foro de Ingeniería Civil (VI Edición) como punto de encuentro entre los estudiantes y profesionales para dar a conocer las salidas profesionales.

Se celebró el lunes 27 de noviembre durante toda una jornada en la que 34 empresas, entidades públicas e instituciones presentaron sus líneas de trabajo y los estudiantes del centro pudieron conocer, compartir inquietudes y acercarse a la realidad profesional enmarcada en el sector de la Ingeniería Civil.

El acto de inauguración corrió a cargo del Vicerrector de Innovación Social, Empleabilidad y Emprendimiento, D. Esteban Romero Frías, del Viceconsejero de Fomento, Articulación del Territorio y Vivienda de la Junta de Andalucía, D. Mario Muñoz-Atanet Sánchez y de la Directora de las ETSICCP, D<sup>a</sup> Mónica López Alonso.

Más de 100 estudiantes se inscribieron en esta actividad cuyo éxito ha quedado de manifiesto por parte de empresarios y estudiantes, según se ha recogido en la encuesta de satisfacción enviada a los participantes.



### 8.3. Divulgación

#### 8.3.1. Salón del estudiante

La ETSI Caminos, Canales y Puertos participó los días 24, 25 y 26 de abril en VIII Salón Estudiantil de la Universidad de Granada con el fin de presentar a los alumnos de bachillerato las titulaciones de Grado en Ingeniería Civil, Doble Grado Ingeniería Civil más ADE y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.



<https://canal.ugr.es/noticia/el-viii-salon-estudiantil-de-la-universidad-de-granada-se-celebra-del-24-al-26-de-abril-en-el-campus-del-pts/>

#### 8.3.2. Concurso de puentes

Este año, en el mes de mayo, ha tenido lugar la VI Edición del Concurso de Proyectos "Construye tu Futuro" en la que han participado 7 centros educativos presentando entre todos, un total de 20 puentes a concurso.

Los centros educativos participantes han sido: IES Padre Suárez, Colegio Dulce Nombre de María (PP Escolapios), Colegio Cristo de La Yedra, Colegio Internacional de Granada, Lux Mundi-ACYS, Colegio El Carmerlo y Colegio Santo Tomás de Villanueva.





<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/vii-concurso-proyectos-construye-tu-futuro>

### 8.3.3. Noche de los investigadores

El 29 de septiembre de 2023 se desarrolló la noche europea de los investigadores con la presentación de algunas de las líneas que se desarrollan en la Escuela, como son: “Diseña tu placa fotovoltaica” enmarcadas en las actividades de divulgación del Aula Greening, y “Salud Estructural de Edificios Históricos” entre otras.

En la sesión de la mañana la Escuela también participó con una Ginkana de Ingeniería para los estudiantes de primaria y educación secundaria de los centros educativos que participaron en la Noche Europea de los Investigadores.

<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/actividades/ginkana-de-ingenieria-de-caminos-canales-y-puertos/>

### 8.3.4. Olimpiadas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

El 28 de abril de 2023 se celebró en la ETSICCP la fase local de las Olimpiadas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en la que participaron 20 equipos de los centros educativos Colegio Internacional de Granada, IES Mediterráneo, IES Blas Infante, IES Mariana Pineda, Colegio Regina Mundi, Colegio Cristo de la Yedra y Colegio Dulce Nombre de María (PP Escolapios). El equipo ganador de esta fase local perteneciente al IES Mariana Pineda, viajó el 19 de mayo a la ETSICCP de Alicante, donde se celebró la Fase Nacional de las Olimpiadas.

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/fase-nacional-la-v-olimpiada-ingenieria-caminos-canales-y-puertos>

### 8.3.5. Proyecto PIISA

Entre los meses de enero y mayo de este año 2023 se ha desarrollado el Proyecto de Iniciación a la Investigación e Innovación en Secundaria en Andalucía (PIISA). En cuatro sesiones, alumnos/as de de 1º BACHILLER del IES José de Mora de Baza y del IES Manuel de Falla de Maracena han acudido a la ETSICCP para trabajar en los distintos talleres incluidos en el bloque de "Gestión del agua urbana". Con los conocimientos adquiridos prepararon una presentación que fue expuesta en el Congreso PIISA 2023 celebrado el día 17 de mayo en el Parque de las Ciencias de Granada.

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/congreso-final-del-proyecto-piisa-2023>



### 8.3.6. Feria de las Ingenierías

La ETSICCP ha participado de nuevo este año en la Feria de las Ingenierías organizada por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Granada. El jueves 20 de abril, un grupo de estudiantes de 3º de la ESO del IES Jiménez de Quesada de Santa Fe participaron en las actividades organizadas en la ETSICCP siguiendo los 3 itinerarios ofrecidos que incluían 6 talleres en los distintos laboratorios y aulas de docencia y una conferencia divulgativa final según se recoge en la siguiente tabla:

FERIA DE LAS INGENIERÍAS ETSICCP				
20/04/2023				
	09:00-09:50	10:00-10:50	10:50-11:15	11:15 a 12:00
ITINERARIO 1	Taller "Ensayo de coagulación-floculación en una Estación de Tratamiento de Agua Potable" <i>Juan Carlos Leyva Díaz</i>	Taller "Ingeniería detrás del agua que bebemos" <i>Fernando Delgado</i>	Descanso	Conferencia Divulgativa: "Ingeniería Civil y Medio Ambiente"  <i>Francisco Osorio</i>
ITINERARIO 2	Taller "Ingeniería detrás del agua que bebemos" <i>Fernando Delgado</i>	Taller "Ensayo de coagulación-floculación en una Estación de Tratamiento de Agua Potable" <i>José Manuel Poyatos</i>		
ITINERARIO 3	Taller "Gemelo Digital en la Ingeniería" <i>Lourdes Jalón</i>	Taller "Materiales reciclados en la Ingeniería Civil" <i>Mónica López</i>		

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/feria-las-ingenierias-o>



### 8.3.7. Semana de la Ciencia

Del 06 al 17 de noviembre, la ETSICCP ha participado, como en años anteriores, en la Semana de la Ciencia organizada por la Universidad de Granada. Es el mayor evento anual de divulgación en el entorno europeo. La UGR ha ofrecido 576 actividades organizadas en 197 itinerarios que, como en ediciones anteriores, abarcan un amplio programa de actividades divulgativas, entre las que se incluyen conferencias, talleres, demostraciones científicas y cafés con ciencia. Nuestra Escuela ha acogido tres itinerarios en los que estudiantes de 4ª de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato de los centros educativos Colegio Cristo de la Yedra, IES Alhendín e IES Politécnico Hermenegildo Lanz han participado en 5 cafés con ciencia, 4 talleres y 1 conferencia de divulgación.

Las actividades realizadas y los investigadores encargadas de ellas se recogen en la siguiente tabla:

Itine.	INVESTIGADOR/A	ACTIVIDAD
	Fernando Delgado Ramos	Café con ciencia: Ciencia e Ingeniería del agua que bebemos
1	Ana Jiménez del Barco Carrión	Café con Ciencia: Carreteras sostenibles
	María José Martínez-Echevarría R	Taller: Conoce los materiales de construcción
	Francisco Javier Calvo Poyo	Conferencia :Zona de Bajas Emisiones para Granada: tu opinión importa
	Antonio Jesús Gómez Fernández	De la ingeniería a la medicina
2	Miguel Del Sol	Café con Ciencia: Materiales sostenibles y funcionales para infraestructuras del transporte
	Francisco Javier Calvo Poyo	Conferencia :Zona de Bajas Emisiones para Granada: tu opinión importa
	Miguel Del Sol	Café con Ciencia:Materiales sostenibles y funcionales para infraestructuras del transporte
3	Manuel Lorite Díez	Café con Ciencia
	Juan Carlos Leyva Díaz	Taller: Potabilización de aguas de consumo humano
	Francisco Javier Calvo Poyo	Visita a Exposición de Material Ferroviario: Tecnología e Historia del Ferrocarril en Granada

<https://semanacienciaugr.es/actividades-centros>

### 8.3.8. Programa “Conoce la Escuela”

Complementariamente a estas actividades, desde la Escuela se continúa trabajando en el proyecto: “Conoce la Escuela. Visítanos” en el que los estudiantes de secundaria y bachillerato se acercan al centro y realizan distintos talleres, visitan el centro y, en ocasiones, reciben alguna charla de motivación, todo ello adaptado a su nivel académico.

Este año nos han visitado cerca de 400 alumnos y alumnas de secundaria y bachiller para realizar los distintos talleres que ofrecemos en la Escuela para estos niveles educativos.

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/talleres-conoce-la-escuela>





#### 8.4. Otras acciones

##### 8.4.1. Día Internacional de la Mujer

La ETSICCP conmemora el 8 de marzo el día internacional de la mujer.



##### 8.4.2. Redes sociales e imagen de la Escuela

Se continúa apostando por una imagen de la Escuela y por incrementar su presencia en internet a través de las redes sociales. Diariamente, se revisan las noticias publicadas en los principales portales relacionados con la ingeniería civil para poder mantener actualizadas las redes. Así mismo, se publican todos los eventos tales como cursos, becas o anuncios de interés para los estudiantes.

Estas acciones han permitido aumentar el número de seguidores sustancialmente a lo largo del presente año: la página de Facebook oficial de la ETSICCP tiene 1410 seguidores a día 3 de diciembre; por su parte, el perfil de Twitter cuenta con 1187 seguidores y el de Instagram con 267 seguidores.

##### 8.4.3. Actos de reconocimientos y graduación

El viernes 12 de mayo se celebró el acto de graduación de la VII promoción del Grado en Ingeniería Civil y de la V promoción del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y el 26 de mayo tuvo lugar la entrega de medallas, reconocimiento a jubilados y XXV aniversario de la V Promoción de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/patron-la-etsi-caminos-canales-y-puertos>



#### 8.4.4. Celebración del 35 Aniversario de la creación de la ETSICCP en la Universidad de Granada

El viernes 01 de diciembre se celebró el 35 Aniversario de la creación en la Universidad de Granada de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos como iniciativa conjunta entre la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y la ETSICCP. El acto fue inaugurado por el vicerrector de Transformación Digital de la Universidad de Granada, como presidente, el decano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, D. Juan Manuel Medina Torres y la directora de la escuela D<sup>a</sup> Mónica López Alonso.

A continuación D. Pedro Ferrer Moreno, representante provincial del colegio de ICCP en la época de inicio de la escuela realizó una

presentación recordando la historia de la Escuela la Escuela Técnica Superior de ICCP en la Universidad de Granada y la directora D<sup>a</sup> Mónica López Alonso habló del futuro de la escuela y cómo afrontar los nuevos retos. El evento culminó con la distinción a PTGAS, profesorado, directores y rectores de los cinco primeros años que asistieron al acto y con la proyección de un vídeo conmemorativo de la efeméride.

<https://www.youtube.com/watch?v=iZhbdZ65r9o>





## ANEJO I. INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

### OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.1. Mejorar las condiciones de estudio y progreso

ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
1.1.1	Mantener y reforzar la impartición del curso cero para estudiantes de nuevo ingreso sobre disciplinas básicas	N.º de estudiantes matriculados en el curso cero	30	30/11/2023	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil	100% (50 estudiantes en curso 2023/2024 <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/curso-cero-del-grado-ingenieria-civil-20232024">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/curso-cero-del-grado-ingenieria-civil-20232024</a> )	REPETIR
1.1.2	Implantar un Plan de Acción Tutorial que mejore la orientación académica de los estudiantes	Implantación de un Plan de Acción Tutorial de centro	SI	31/5/2024	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	100 % ( <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/presentacion#title4">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/presentacion#title4</a> )	CONSEGUIDO

### OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.2. Implicación estudiantil en la vida universitaria como sujeto activo

ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
1.2.1	Crear currículum complementario para el estudiantado	Documento que desarrolla el sistema de acreditación de competencias transversales: itinerario, rubrica y certificado	Si	31/5/2024	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	40 % Reconocimiento de créditos como actividad cultural de itinerario de formación. Curso sobre Comunicación Efectiva y Trabajo en Equipo ( <a href="https://docencia.ugr.es/solicitud-reconocimiento-creditos/solicitud/ver/iaf2c257b369bf98c81ef5144d5ee210f5">https://docencia.ugr.es/solicitud-reconocimiento-creditos/solicitud/ver/iaf2c257b369bf98c81ef5144d5ee210f5</a> )	COMPLETAR
1.2.2	Fomentar la participación de la delegación de estudiantes en las actividades del ETSICCP	N.º de acciones	5	31/5/2024	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad Delegación de Estudiantes de la ETSICCP	60 % 3 reunión mantenida ( <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/estrategia-calidad">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/estrategia-calidad</a> )	COMPLETAR

### OBJETIVO ESTRATÉGICO 1.3. Orientar y formar para el empleo y la inserción laboral

ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
1.3.1	Incentivar y potenciar prácticas extracurriculares internacionales	N.º de estudiantes en prácticas internacionales Nº de acciones de incentivación	2 2	30/11/2024	Subdirectora de Internacionalización de la ETSICCP	75% 1. N.º de estudiantes en prácticas internacionales; 2 2. Nº de acciones de incentivación; 1 Jornada informativa impartida por el personal del Centro de Promoción de Empleo y prácticas dentro de las Jornadas de Internacionalización <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert</a>	COMPLETAR

1.3.2	Celebrar Foro de Ingeniería Civil	% incremento del número de empresas participantes % incremento del número de estudiantes participantes	15% 15%	31/5/2024	Subdirectora de Relaciones, Externas, Empleabilidad y Divulgación	100% 42% incremento empresas 60% incremento de estudiantes 34 empresas han participado en el foro <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/fic2023">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/fic2023</a>	REPETIR
1.3.3	Promover una red de empresas con relación directa con la ETSICCP	Red de empresas con relación directa con la ETSICCP	SI	31/5/2024	Directora	10%, reunión con una de las empresas del sector	COMPLETAR

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 2.1. Fomentar la oferta de títulos orientados a las nuevas demandas sociales, laborales y económicas**

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024	
2.1.1	Promover y fortalecer programas de título doble o múltiple internacionales de Grado	N.º de nuevos acuerdos firmados	1	31/5/2024	Subdirectora de Internacionalización Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	100% N.º de nuevos acuerdos firmados; 1 <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/convocatoria-titulos-multiples-internacionales">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/convocatoria-titulos-multiples-internacionales</a>	REPETIR
2.1.2	Ofertar cursos relacionados con la Ingeniería Civil	N.º de cursos propuestos	2	30/11/2024	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	100% (herramientas informáticas en la Ingeniería: programación de proyecto, diseño geométrico de OOLL, presupuestos y hojas de cálculo) ( <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/herramientas-informaticas-la-ingenieria">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/herramientas-informaticas-la-ingenieria</a> )	REPETIR
2.1.3	Ofertar títulos propios relacionados con la Ingeniería Civil	N.º de títulos propios	1	30/11/2024	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	100% Curso universitario de formación permanente: Generación de energía renovables a través de instalaciones fotovoltaicas ( <a href="https://cemed.ugr.es/curso/23gr47/">https://cemed.ugr.es/curso/23gr47/</a> )	REPETIR

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. Optimizar la organización docente y la distribución de la docencia							
ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
3.1.1	Mejorar la Coordinación de actividades entre asignaturas de semestre	N.º de reuniones de seguimiento del semestre N.º de asignatura con calendario de actividades (Pruebas, entregas, etc.) % de incremento en la satisfacción del estudiantado a través de encuesta	8 50 5%	30/11/2024	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad Coordinador del Grado en Ingeniería Civil	Se están encontrando dificultades en la ejecución de los mecanismos de coordinación de semestre. Por ello, en la sesión de 3/02/2023 de la CGICGIC se incluyó un punto específico en el orden del día para tratar este tema. Actualmente se está trabajando en un nuevo mecanismo de coordinación. En la sesión de 13/12/2023 de la CGICGIC se ha aprobado el nuevo mecanismo-	COMPLETAR
3.1.2	Facilitar la participación del estudiantado en actividades transversales a través de la creación de ventana en el horario	N.º de horas semanales sin docencia reglada	2	30/11/2024	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	100 %	CONSEGUIDO
OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.1. Promover el uso de las tecnologías educativas							
ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
4.1.1.	Consolidar el grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP	% de aumento del número de docentes participantes % de aumento del número de acciones	10% 10 %	30/11/2024	Directora Subdirectora de Gestión de Espacios y sostenibilidad	100 % En el 21-22 hubo 25 asistentes que fueron a alguna de las sesiones, a 114 sesiones en total, en el 22-23 han asistido a alguna sesión 28, en total han asistido a 166 sesiones. En 2021-22 se impartieron 50 horas totales (incluye horas no presenciales), frente a las 70 del año 22-23. Los asistentes han sumado un total de 572 horas frente a las 338 del 21-22.	CONSEGUIDO
4.1.2	Promover acciones formativas orientadas al uso de tecnologías educativas para el profesorado	N.º de sesiones formativas realizadas	5	31/5/2023	Directora Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100% (7 Sesiones Equipo docente)	REPETIR
4.1.3	Participar en la organización de un Congreso de Innovación Docente	N.º de Congresos de Innovación Docente en los que participa	1	31/5/2023	Directora Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100% <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/indotec-2023">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/indotec-2023</a>	CONSEGUIDO

OBJETIVO ESTRATÉGICO 5.1. Reforzar el papel estratégico de la Internacionalización en la ETSICCP							
ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
5.1.1	Incrementar la oferta de destinos de movilidad	N.º de destinos ofertados	2	31/5/2024	Subdirectora de Internacionalización	100 % <a href="https://etsiccp.ugr.es/movilidad/outgoing-students#title0">https://etsiccp.ugr.es/movilidad/outgoing-students#title0</a>	REPETIR
5.1.2	Fomentar la participación del estudiantado en dobles títulos internacionales	N.º de estudiantes participantes en doble título internacional	2	31/5/2024	Subdirectora de internacionalización	100 % <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/presentacion-del-doble-titulo-internacional">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/presentacion-del-doble-titulo-internacional</a>	REPETIR
5.1.3	Incrementar la participación de los estudiantes de la E.T.S.I.C.C.P. en los programas de movilidad	N.º de acciones para potenciar la internacionalización de los estudiantes	2	31/5/2024	Subdirectora de internacionalización	100 % N.º de acciones para potenciar la internacionalización de los estudiantes: 2 1. Jornadas de internacionalización <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-internacionalizacion-la-ets-ing-caminos-canales-y-puert</a> 2. Presentación de los Dobles Títulos Internacionales <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/presentacion-del-doble-titulo-internacional">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/presentacion-del-doble-titulo-internacional</a>	REPETIR
5.1.4	Incrementar el número de estudiantes INCOMING	N.º de acciones para potenciar la recepción de estudiantes INCOMING	2	31/5/2024	Subdirectora de internacionalización	100 % N.º de acciones para potenciar la recepción de estudiantes INCOMING: a. Jornadas Incoming Febrero 2023. <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-bienvenida-los-estudiantes-incoming-2023">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-bienvenida-los-estudiantes-incoming-2023</a> b. Jornadas Incoming Septiembre 2023. <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-recepcion-incoming">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/jornadas-recepcion-incoming</a>	REPETIR
OBJETIVO ESTRATÉGICO 5.2. Promover internacionalmente la ETSICCP para la atracción de talento y visibilidad							
ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
5.2.1	Impulsar una cultura multilingüe entre la comunidad universitaria	N.º de señales en otras lenguas Incorporación de sección en la web en otras lenguas	5 SI	30/11/2024	Subdirectora de internacionalización Administradora	0 %	COMPLETAR

5.2.2.	Impulsar la participación en estancias formativas	N.º de estancias formativas	2	30/11/2024	Subdirectora de internacionalización	100 % N.º de estancias formativas: 2 a. Semestre Internacional. <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/presentacion-del-doble-titulo-internacional">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/presentacion-del-doble-titulo-internacional</a> 3. BIP Programa intensivo Europeo sobre ingeniería de estructuras de materiales compuestos. <a href="https://internacional.ugr.es/pages/tablon/*/yarios/resolucion-provisional-y-apertura-de-nuevo-plazo-de-la-convocatoria-de-plazas-de-movilidad-combinada-erasmus-bm-y-bip">https://internacional.ugr.es/pages/tablon/*/yarios/resolucion-provisional-y-apertura-de-nuevo-plazo-de-la-convocatoria-de-plazas-de-movilidad-combinada-erasmus-bm-y-bip</a>	REPETIR
--------	---	-----------------------------	---	------------	--------------------------------------	--	---------

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 6.1. Mejorar la sostenibilidad ambiental del centro**

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024	
6.1.1	Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas	N.º de acciones formativas	5	30/11/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100% (Salud Mental <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/conferencia-salud-mental">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/conferencia-salud-mental</a> y Espacio Libre de humo <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/sello-universitario-libre-humo">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/sello-universitario-libre-humo</a> <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/dia-la-banderita-cruz-roja-0">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/dia-la-banderita-cruz-roja-0</a> <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/i-jornadas-movilidad-sostenible-la-ugr">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/i-jornadas-movilidad-sostenible-la-ugr</a> apadrinamiento árboles en Parque Cartuja )	REPETIR
6.1.2	Reducir la huella de carbono del edificio	N.º de acciones para reducir el consumo energético en el centro	4	30/11/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Administradora	100% -reducir horario y temperatura calefacción aulas y despachos -sustituir lámparas convencionales por lámparas led en Biblioteca -apadrinamiento dos árboles en Parque Cartuja -reducir consumo de agua con grifos ECO	REPETIR

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 7.1. Fomentar las actuaciones específicas de la comunidad universitaria con discapacidad (PAS, PDI y estudiantado)**

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024	
7.1.1	Realizar mejoras en el edificio para hacerlo más accesible	N.º de actuaciones	3	31/5/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Administradora	33% Espacio para PMR en aula G3	COMPLETAR

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 8.1. Impulsar la visibilidad y el reconocimiento de la mujer en la actividad investigadora, docente y de innovación y transferencia**

ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
8.1.1	Crear un espacio de la mujer en la Ingeniería	Foro de la mujer en la ingeniería	SI	30/11/2024	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	0 % Jornada de la Mujer en la Ingeniería Prevista para febrero 2024	COMPLETAR
8.1.2	Visibilizar la presencia de las mujeres en las distintas facetas de la Ingeniería Civil	N.º de acciones	2	31/5/2024	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	50 % La mujer y la ciencia en el día de la mujer <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/8-marzo-dia-internacional-las-mujeres">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/8-marzo-dia-internacional-las-mujeres</a>	COMPLETAR

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 9.1. Intensificar y reforzar oportunidades para el voluntariado**

ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
9.1.1	Impulsar actividades para el voluntariado entre los estudiantes, PDI y PAS de la ETSICCP	N.º de actividades % incremento de la participación de estudiantes, PDI y PAS	3 10%	30/11/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	100% ( <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/recogida-alimentos-favor-del-banco-alimentos">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/recogida-alimentos-favor-del-banco-alimentos</a> <a href="https://twitter.com/ETSCaminosUGR/status/1640308503536451584?t=ucvo4hW9VnQNY1mEelSwRQ&amp;s=08">https://twitter.com/ETSCaminosUGR/status/1640308503536451584?t=ucvo4hW9VnQNY1mEelSwRQ&amp;s=08</a> <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/dia-la-banderita-cruz-roja-0">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/dia-la-banderita-cruz-roja-0</a> ) Ningún estudiantes 0%	REPETIR
9.1.2	Diseñar y poner en marcha un plan de difusión de las acciones de cooperación universitaria al desarrollo de la ETSICCP	Existencia un plan de cooperación universitaria de la ETSICCP	SI	30/11/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	50%	COMPLETAR
9.1.3	Impulsar el desarrollo de Trabajos Fin de Título en el marco de la cooperación	N.º de trabajos fin de título	3	30/11/2024	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad Coordinador del Grado en Ingeniería Civil	67% Actualmente hay asignados dos TFG de cooperación ( <a href="https://grados.ugr.es/civil/pages/trabajo-fin-de-grado/asignacion/202324septoct/adjudicaciondefinitiva/fqsept2023">https://grados.ugr.es/civil/pages/trabajo-fin-de-grado/asignacion/202324septoct/adjudicaciondefinitiva/fqsept2023</a> )	COMPLETAR

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 10.1. Mejorar los espacios universitarios para potenciar la calidad de la actividad universitaria**

ACCIONES		INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024
10.1.1	Desarrollar un plan para la mejora de gestión de los espacios de la ETSICCP	Existencia el plan de Gestión de Espacios (PGE)	Si	30/11/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100% <a href="https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/3.%20ESTRATEGIA%20DE%20GESTION%20E-SPACIOS.pdf">https://etsiccp.ugr.es/sites/centros/etsiccp/public/inline-files/3.%20ESTRATEGIA%20DE%20GESTION%20E-SPACIOS.pdf</a>	CONSEGUIDO

10.1.2	Instalar medios para la digitalización de la docencia	Electrificación todas las aulas N.º de espacios con mejora medios audiovisuales	Si 4	31/5/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100% ( <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/instalacion-enchufes-aulas-etsiccp">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/instalacion-enchufes-aulas-etsiccp</a> ) 20% - Salón de Actos	COMPLETAR
--------	---	--	---------	-----------	--	---	-----------

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 10.2. Favorecer la movilidad sostenible de los miembros de la comunidad universitaria**

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024	
10.2.1	Dotar de infraestructuras al centro para favorecer la movilidad sostenible	N.º de infraestructuras	1	31/5/2024	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100% <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/aparcamiento-cerrado-bicicletas-y-patinetes">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/aparcamiento-cerrado-bicicletas-y-patinetes</a> )	MANTENER

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 11.1. Impulsar las relaciones externas para apoyar la investigación de excelencia**

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024	
11.1.1	Reforzar las relaciones externas	N.º de contactos de utilidad	10	30/5/2024	Directora Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	50% Reuniones con empresas para reforzar y ampliar las líneas de investigación	COMPLETAR
11.1.2	Realizar foros/seminarios de divulgación de la actividad investigadora en la ETSICCP	N.º de acciones	2	30/11/2024	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	50% Presentación de la Investigación en la Escuela: <ul style="list-style-type: none"> <li>15 de marzo de 2023 ( )</li> <li>21 de febrero de 2024</li> </ul>	COMPLETAR
11.1.3	Promover la Feria de la Ingeniería	Celebración Feria de la Ingeniería	SI	30/11/2024	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	100% 20 de abril de 2023	REPETIR

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 12.1. Promover el fomento del emprendimiento en la ETSICCP**

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024	
12.1.1	Reforzar las relaciones externas	N.º de contactos de utilidad	5	30/11/2024	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	100 % 5 (Acta CCC)	REPETIR
12.1.2	Realizar foros/seminarios	N.º de acciones	2	30/11/2024	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	100% Sesión dedicada a salidas distintas a la construcción en el FIC 2023  Curso de emprendimiento 12,19 y 26 de abril y 10 de mayo de 2023 <a href="https://twitter.com/ETSCaminosUGR/status/1656270007767031810?t=nQVITOhnA6d_14D41d2eVg&amp;s=0">https://twitter.com/ETSCaminosUGR/status/1656270007767031810?t=nQVITOhnA6d_14D41d2eVg&amp;s=0</a> g	REPETIR

OBJETIVO ESTRATÉGICO 12.2. Impulsar la visibilidad y el reconocimiento de la ETSICCP entre los estudiantes no universitarios granadinos					ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2023 EVIDENCIAS	PREVISIÓN 2024	
ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)			
12.2.1	Realización de un plan para desarrollar actividades y talleres dirigidos a la divulgación y la visibilidad de la ETSICCP, así como el desarrollo de vocaciones científicas y de Ingeniería y a la orientación para el acceso a la Universidad	Existencia del plan de divulgación de la ETSICCP	SI	30/11/2024	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	<p>50 %</p> <p>Proyecto PIIISA 17 de enero, 14 de febrero, 14 de marzo y 17 de mayo de 2023 <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/proyecto-iniciacion-la-investigacion-e-innovacion">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/proyecto-iniciacion-la-investigacion-e-innovacion</a> <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/congreso-final-del-proyecto-piisa-2023">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/congreso-final-del-proyecto-piisa-2023</a> Celebración de las Olimpiadas 28 de abril y 19 de mayo de 2023 <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/v-olimpiada-la-etsiccp">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/v-olimpiada-la-etsiccp</a> <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/fase-nacional-la-v-olimpiada-ingenieria-caminos-canales-y-puertos">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/fase-nacional-la-v-olimpiada-ingenieria-caminos-canales-y-puertos</a> Concurso "Construye tu futuro" 11 de mayo de 2023 <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/vii-concurso-proyectos-construye-tu-futuro">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/vii-concurso-proyectos-construye-tu-futuro</a> Talleres "Conoce la Escuela" Distintas fechas a lo largo de los 2 semestres <a href="https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/talleres-conoce-la-escuela">https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/talleres-conoce-la-escuela</a></p>	COMPLETAR