



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



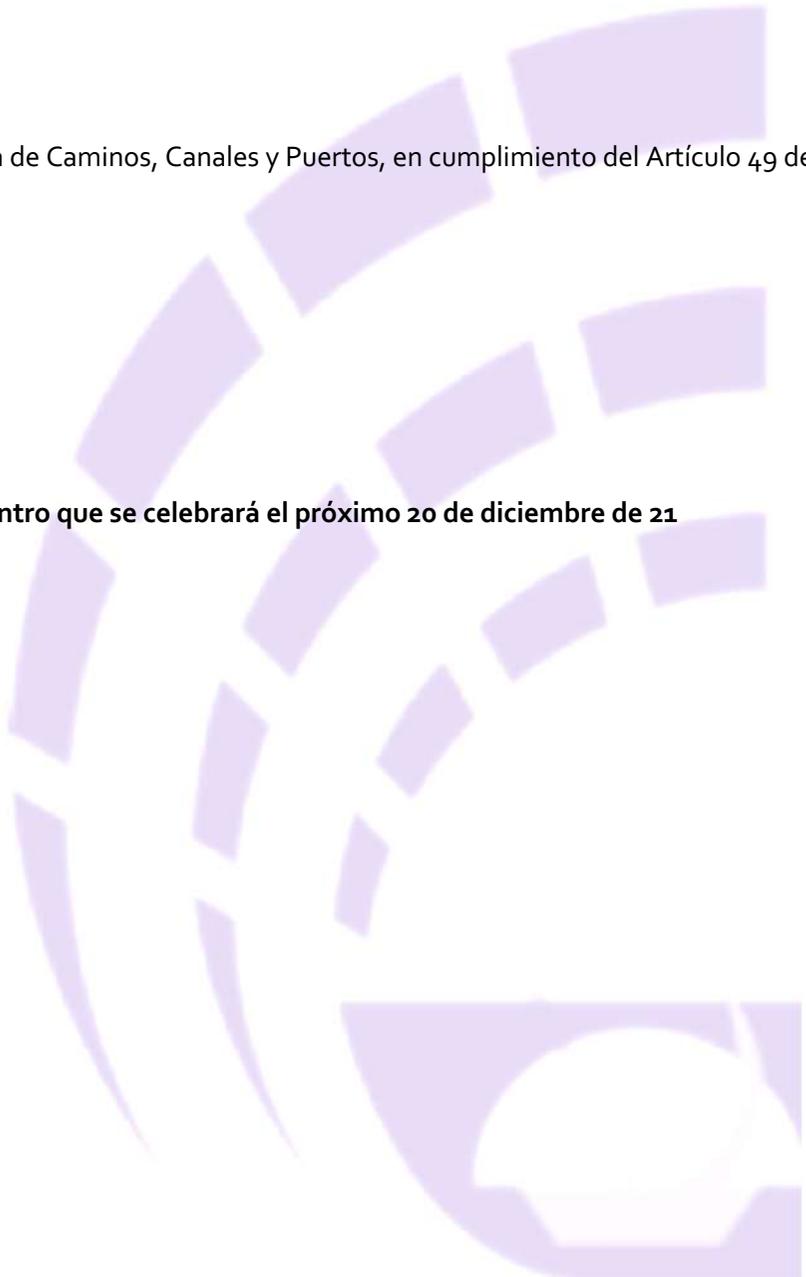
# MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN

2021

---

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 20 de diciembre de 21**



## 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 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 2021, la puesta en marcha de los objetivos que se recogen en el programa electoral presentado en las elecciones celebradas en marzo de 2021.

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

Dirección: Mónica López Alonso

Secretaría: Eulalia Jdraque 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

PRESENTACIÓN.....	1
1. ÓRGANOS DE GOBIERNO Y REPRESENTACIÓN.....	3
1.1. Configuración del equipo de dirección .....	3
1.2. Miembros de 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 .....	7
1.2.7. Comisión de Movilidad.....	7
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.....	9
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 .....	10
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.....	12
1.2.15. Subcomisión de TFM.....	13
1.3. Departamentos con docencia en la Escuela.....	13
1.3.1. Ámbitos de Conocimiento.....	14
1.4. Profesorado con docencia en la ETSICCP .....	14
1.5. Personal de administración y servicios .....	18
1.5.1. Personal de laboratorio .....	18
1.5.2. Personal Mantenimiento .....	18
1.5.3. Personal de secretaría.....	18
1.5.4. Personal conserjería.....	19
1.5.5. Personal de departamento .....	19
1.5.6. Personal de Biblioteca.....	19
1.5.7. Reserva de espacios.....	20

1.6.	Principales acuerdos de las sesiones celebradas por los órganos de gobierno, comisiones y órganos de representación. ....	20
1.6.1.	Junta de Escuela .....	21
1.6.2.	Mesa de la Junta.....	22
1.6.3.	Junta Electoral.....	23
1.6.4.	Comisión de Gobierno .....	25
1.6.5.	Comisión Docente.....	25
1.6.6.	Comisión de Infraestructuras y Asuntos Económicos .....	26
1.6.7.	Comisión Académica de Máster .....	28
1.6.8.	Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Máster Universitario de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.....	31
1.6.9.	Comisión de la Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil.....	31
1.6.10.	Comisión del Trabajo Fin de Grado .....	32
1.6.11.	Comisión Garantía Interna de la Calidad de la ETSICCP .....	32
1.7.	Reuniones de directores de Escuelas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos .....	33
1.8.	Reuniones del grupo Mujer e Ingeniería del CICCPC .....	38
1.9.	Representación de la Escuela en órganos de gobierno de la Universidad de Granada .....	38
1.10.	Apoyo al trabajo desarrollado por Secretaría y Subdirecciones .....	40
1.11.	Grado de cumplimiento .....	40
1.11.1.	L I. Docencia, Estudiantes y Calidad .....	41
1.11.2.	L II. Internacionalización.....	41
1.11.3.	L III. Compromiso Social y Gestión de Espacios .....	41
1.11.4.	L IV. Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación.....	42
1.12.	Propuesta de líneas generales de política universitaria para el año 2022 .....	42
1.12.1.	Subdirección de Docencia, Estudiantes y Calidad .....	43
1.12.2.	Subdirección de Internacionalización .....	43
1.12.3.	Subdirección de Gestión de Espacios y sostenibilidad.....	43
1.12.4.	Subdirección de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación.....	44
<b>2.</b>	<b>SUBDIRECCIÓN DE DOCENCIA, ESTUDIANTES Y CALIDAD.....</b>	<b>45</b>
2.1.	Datos generales de las titulaciones del centro .....	45
2.1.1.	Datos de matrícula .....	45
2.1.2.	Datos de egresados .....	46
2.2.	Docencia.....	46
2.2.1.	Convalidación y reconocimiento de créditos .....	46
2.2.2.	Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD) del Curso 2021/2022 .....	47
2.2.3.	Preparación de horarios, gestión de aulas y calendario de exámenes.....	48
2.2.4.	Guías de estudios curso 2021/2022 .....	49
2.2.5.	Puesta en marcha del 5º Curso del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas (ADE).....	50
2.2.6.	Tribunal de Compensación.....	50

2.2.7.	Supervisión del trabajo de las Coordinaciones de Grado y Máster.....	50
2.3.	Estudiantes.....	50
2.3.1.	Normas de Permanencia en la UGR (Aplicación en el curso 2021/2022).....	50
2.3.2.	Recursos, peticiones y consultas.....	51
2.3.3.	Plan de orientación académica.....	52
2.3.4.	Organización de curso sobre Herramientas informáticas para la ingeniería civil.....	52
2.4.	Calidad.....	53
2.4.1.	Renovación de la acreditación del título de Graduado/a en Ingeniería Civil.....	53
2.4.2.	Renovación de la acreditación del título de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.....	53
2.4.3.	Renovación del sello de Calidad EUR-ACE.....	53
2.4.4.	Foro para la Mejora de las Competencias Transversales en los estudios de Ingeniería.....	54
2.4.5.	Modificación de plan de estudios del Máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.....	54
2.4.6.	Verificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Civil.....	54
2.4.7.	Sistema de Garantía de la Calidad del Centro.....	55
<b>3.</b>	<b>COORDINACIÓN GRADO INGENIERÍA CIVIL.....</b>	<b>56</b>
3.1.	Guías docentes.....	56
3.2.	Trabajo Fin de Grado.....	57
3.3.	Prácticas.....	59
3.4.	Mejora continua del título.....	59
3.4.1.	Web del Grado.....	59
3.4.2.	Acciones de coordinación de semestre.....	60
3.4.3.	Curso Cero.....	61
<b>4.</b>	<b>COORDINACIÓN DEL MÁSTER DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.....</b>	<b>65</b>
4.1.	Coordinación académica.....	65
4.2.	Guías docentes.....	66
4.3.	Trabajo Fin de Máster.....	66
4.4.	Prácticas.....	67
4.5.	Mejora continua del título.....	69
4.5.1.	Admisión al máster.....	69
4.5.2.	Implantación de la modificación del título.....	69
4.5.3.	Acuerdos de compatibilidad con otros másteres.....	70
4.5.4.	Nueva página web del máster.....	71
4.5.5.	Elecciones a representantes de estudiantes.....	71
<b>5.</b>	<b>SUBDIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN.....</b>	<b>72</b>
5.1.	Gestión de la movilidad de estudiantes.....	72
5.2.	Gestión de Acuerdos.....	76
5.3.	Dobles Títulos Internacionales.....	78

5.4.	Semestre internacional en la ESTIC de Caen .....	80
5.5.	Proyecto ARQUS ALLIANCE .....	83
5.6.	Erasmus prácticas .....	85
5.7.	Jornadas de recepción de estudiantes INCOMING .....	86
5.8.	Mes de la internacionalización en la E.T.S.I.C.C.P. de la Universidad de Granada .....	87
5.8.1.	La movilidad Internacional en la UGR .....	87
5.8.2.	La movilidad Internacional en el Grado en Ingeniería Civil y el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada .....	87
5.8.3.	Plan Propio de Cooperación al Desarrollo y posibilidades de desarrollar TFG/TFG en voluntariados internacionales .....	89
5.9.	Programas intensivos combinados (BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES) .....	90
5.10.	Red Internacional 'Ciudades Resilientes' .....	91
5.11.	Formación en Internacionalización .....	94
5.11.1.	Gestión Académica de la Movilidad Internacional de la UGR - XIV Edición .....	94
5.11.2.	Jornadas sobre Programa Arqus .....	95
5.11.3.	Novedades del programa Erasmus .....	95
5.11.4.	Gestión de acuerdos con Reino Unido tras el BREXIT .....	96
5.11.5.	La herramienta UGRTerm .....	96
5.12.	Otras actividades .....	97
5.12.1.	Visitas de personal internacional .....	97
5.12.2.	Presentación del Doble Título Internacional y del Semestre Internacional con la ESITC de Caen .....	98
5.12.3.	Jornadas de Movilidad Erasmus+ en colaboración con el Instituto Andaluz de la Juventud .....	98
<b>6.</b>	<b>SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS Y SOSTENIBILIDAD .....</b>	<b>100</b>
6.1.	Tareas de mantenimiento .....	100
6.2.	Mejora de infraestructuras del Centro .....	101
6.2.1.	Climatización de aulas .....	101
6.2.2.	Solicitud y ejecución de programas de apoyo a la docencia práctica .....	101
6.2.3.	Instalación de cableado en aulas .....	102
6.2.4.	Cortinas en Biblioteca .....	103
6.2.5.	Mejoras en Sala de Juntas .....	104
6.2.6.	Mesas aulas de informática .....	104
6.2.7.	Ayudas a la docencia práctica para departamentos .....	105
6.2.8.	Extintores CO2 .....	106
6.2.9.	Aparcamiento – Cargador de patinetes eléctricos .....	106
6.2.10.	Instalación de sensores de Calidad Ambiental .....	107
6.2.11.	Rebaje de tarima en Aula 113 .....	107
6.3.	Gestión de espacios del Centro .....	107
6.3.1.	Cafetería y fotocopiadora del Centro .....	107
6.3.2.	Plazas de aparcamiento para estudiantes .....	107

6.4.	Compromiso Social.....	109
6.4.1.	Exposición fotográfica.....	109
6.4.2.	Día de la Banderita de la Cruz Roja.....	109
6.4.3.	Recogida de Alimentos para el Banco de Alimentos Granada.....	110
6.4.4.	Voluntariado y cooperación.....	111
6.5.	Contrato Programa.....	112
6.6.	Administración de Presupuestos.....	113
6.6.1.	Presupuesto de la Escuela.....	113
6.6.2.	Presupuesto del Máster de Caminos.....	113
6.7.	Innovación docente.....	114
6.7.1.	Presupuesto de la Escuela.....	114
<b>7.</b>	<b>SUBDIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS, EMPLEABILIDAD Y DIVULGACIÓN.....</b>	<b>116</b>
7.1.	Relaciones Externas.....	116
7.1.1.	Relación con colegios profesionales.....	116
7.1.2.	Relación con otras instituciones.....	116
7.2.	Empleabilidad.....	117
7.3.	Competencias Transversales.....	117
7.4.	Divulgación.....	118
7.4.1.	Salón del estudiante.....	118
7.4.2.	Concurso de puentes.....	119
7.4.3.	Noche de los investigadores.....	119
7.4.4.	Olimpiadas de Ingeniería Civil.....	120
7.4.5.	Semana de la Ciencia.....	121
7.4.6.	Programa “Conoce la Escuela”.....	121
7.4.7.	Emprendimiento.....	122
7.5.	Otras Acciones.....	123
7.5.1.	Redes sociales e imagen de la Escuela.....	123
7.5.2.	Actos de reconocimientos y graduación.....	123
7.5.3.	Otros eventos.....	124
	<b>ANEJO I. INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.....</b>	<b>127</b>

**PRESENTACIÓN**



## 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 2021. Se trata de la 1º memoria del equipo de dirección por lo que la responsabilidad y el compromiso es muy alto.

Con la presentación de esta Memoria se da cumplimiento a lo establecido en el artículo 49.1 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 y 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, respectivamente.

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. 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. Montserrat Zamorano Toro hasta el 6/4/2021 y Dña. Mónica López Alonso desde el 7/4/2021.
- Secretario: D. Clemente Irigaray Fernández hasta el 6/4/2021 y Dña. Eulalia Jadraque Gago desde el 7/4/2021.
- Subdirector de Docencia y Estudiantes: D. Jaime Martín Pascual hasta el 16/4/2021.
- Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad: D. Jaime Martín Pascual desde el 17/4/2021.
- Coordinador del Grado en Ingeniería Civil: D. Daniel Gómez Lorente hasta el 6/4/2021 y D. Jesús Mataix Sanjuan desde el 7/4/2021.
- Coordinador del Máster ICCP: D. Emilio Molero Melgarejo hasta el 16/04/2021 y D. Carlos León Robles desde el 17/04/2021.
- Subdirector de Infraestructuras e Innovación: D. José Manuel Poyatos Capilla hasta el 16/4/2021.
- Subdirector de Gestión de Espacios y Sostenibilidad: D. José Manuel Poyatos Capilla desde el 17/4/2021 hasta el 8/7/2021 y Dña. Lucía Comino Mateos desde el 9/7/2021.
- Subdirectora de Internacionalización: María Victoria Jiménez de Tejada desde el hasta el 6/4/2021 y Dña. María Isabel Rodríguez Rojas desde el 7/4/2021.

- Subdirectora de Relaciones Exteriores, Emprendimiento y Divulgación: Dña. Mónica López Alonso hasta el 6/4/2021 y Dña. María José Martínez-Echevarría Romero desde el 7/4/2021.

## 1.2. Miembros de 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

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
ALONSO ORTEGA, ADRIÁN	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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
CERVILLA BALLESTEROS, ANA BELÉN	Personal administ. y servicios
CHIACHÍO RUANO, JUAN	Resto PDI
COMINO MATEOS, LUCÍA SOLEDAD	Prof. vinculación permanente. Subdir. de Sostenibilidad y Gestión de Espacios (Nato)
CONTRERAS IBÁÑEZ, MARIO	Estudiantes
DE OÑA LÓPEZ, ROCÍO	Prof. vinculación permanente
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
GARCÍA RUBIO, JOSEFA	Personal administ. y servicios
GIL MARTÍN, MARIA LUISA	Prof. vinculación permanente
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)
IRIGARAY FERNÁNDEZ, CLEMENTE	Prof. vinculación permanente
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Prof. vinculación permanente / Secretaria (Nato)
JIMÉNEZ TEJADA, MARÍA VICTORIA	Personal administ. y servicios
LAVADO RODRÍGUEZ, JOSÉ	Prof. vinculación permanente
LEÓN ROBLES, CARLOS ALBERTO	Resto PDI
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Prof. vinculación permanente / Directora
LÓPEZ BUSTOS, FRANCISCO LUIS	Prof. vinculación permanente

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Prof. vinculación permanente
LÓPEZ MARTÍN, LUIS CARLOS	Personal administ. 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
MARTÍNEZ MONTES, GERMÁN	Prof. vinculación permanente
MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO, M. JOSÉ	Prof. vinculación permanente / Subdir. de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación (Nato)
MATAIX SANJUÁN, JESÚS	Resto PDI
MEDINA MARTÍNEZ, MARÍA ASCENSIÓN	Personal administ. y servicios
MOLERO MELGAREJO, FRANCISCO EMILIO	Prof. vinculación permanente
MOÑINO FERRANDO, ANTONIO	Prof. vinculación permanente
MORENO ESCOBAR, MARÍA BEGOÑA	Prof. vinculación permanente
NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS	Prof. vinculación permanente
OCHANDO RUIZ, MIGUEL ÁNGEL	Personal administ. y servicios
OLARTE BERNABÉ, ROSA MARÍA	Estudiantes
OÑA LÓPEZ, JUAN JOSÉ DE	Prof. vinculación permanente
ORDÓÑEZ GARCÍA, BONIFACIO JAVIER	Prof. vinculación permanente
ORTEGA SÁNCHEZ, MIGUEL	Prof. vinculación permanente
ORTIZ ROSSINI, PABLO GREGORIO	Prof. vinculación permanente
PALOMARES BAUTISTA, ANTONIO	Prof. vinculación permanente

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
FRANCISCO	
PASADAS FERNÁNDEZ, MIGUEL	Prof. vinculación permanente
PASTOR TRUJILLO, FRANCISCO MARIO	Personal administ. y servicios
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
RAMOS RIDAO, ÁNGEL FERMÍN	Prof. vinculación permanente
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Prof. vinculación permanente
ROBLES PÉREZ, AURELIANO	Prof. vinculación permanente
RODRÍGUEZ CORRAL, BERNABÉ	Personal administ. y servicios
RODRÍGUEZ ROJAS, MARÍA ISABEL	Prof. vinculación permanente / Subdir. de Internacionalización (Nato)
RODRÍGUEZ SALIDO, GERMÁN	Resto PDI
ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS	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
SÁNCHEZ BADORREY, ELENA	Prof. vinculación permanente
SERRANO BERNARDO, FRANCISCO	Prof. vinculación permanente
TORRES FRÍAS, JAVIER	Estudiantes
VALENZUELA MONTES, LUIS MIGUEL	Repr. Dpto. Urb. y Ord. del Terr
VIÑAS FEO, ÁNGEL	Estudiantes
YESTE CARMONA, LUIS PEDRO	Estudiantes
POR DETERMINAR	Repr. Dpto. Ing. Const. y Proy. Ing

### VACANTES

Sector Profesorado con vinculación permanente: 1

Sector Estudiantes: 14

### 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MORENO ESCOBAR, MARÍA BEGOÑA	Profesora
OCHANDO RUIZ, MIGUEL ÁNGEL	PAS
TORRES FRÍAS, JAVIER	Estudiante

### 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MORENO ESCOBAR, MARÍA BEGOÑA	Profesora
OCHANDO RUIZ, MIGUEL ÁNGEL	PAS
TORRES FRÍAS, JAVIER	Estudiante

### 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
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)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO, M <sup>a</sup> . JOSÉ	Subdirectora de Relaciones Externas, Empleabilidad y Divulgación (Nato)
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad (Nato)
OCHANDO RUIZ, MIGUEL ÁNGEL	PAS
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Representante del PDI
RODRÍGUEZ ROJAS, MABEL	Subdirectora de Internacionalización (Nato)
RAMOS RIDAO, ÁNGEL	Representante del PDI
ROLDÁN GONZÁLEZ, ÁLVARO	Estudiante
SALAZAR MAYNES, PAU LORENZO	Estudiante
TORRES FRÍAS, JAVIER	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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
BESTUÉ CARDIEL, ISABEL	Repr. Dpto. Expresión Gráfica Arq. y Ing.
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.
OCHANDO RUIZ, MIGUEL ÁNGEL	Personal de Administración y Servicios
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Repr. Dpto. Mec. Estruc. e Ing. Hidr.
RAMOS RIDAO, ÁNGEL	Repr. Dpto. Ingeniería Civil
ROLDÁN GONZÁLEZ, ÁLVARO	Estudiante
SALAZAR MAYNES, PAU LORENZO	Estudiante
TORRES FRÍAS, JAVIER	Estudiante
VIÑAS FEO, ÁNGEL	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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
COMINO MATEOS, LUCÍA SOLEDAD	Subdirector de Sostenibilidad y Gestión de Espacios (Nato)
CONTRERAS IBÁÑEZ, MARIO	Estudiante
GARCÍA RUBIO, JOSEFA	Personal Administración y Servicios
GRANADOS ROMERA, JUAN JOSÉ	Profesor
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora (Nato)
MORENO ESCOBAR, M <sup>a</sup> . BEGOÑA	Profesora
OLARTE BERNABÉ, ROSA MARÍA	Estudiante
RAMOS RIDAO, ÁNGEL FERMÍN	Profesor
VIÑAS FEO, ÁNGEL	Estudiante

### 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ALONSO ORTEGA, ADRIÁN	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
OLARTE BERNABÉ, ROSA MARÍA	Estudiante
POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	Profesor
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Profesora
RODRÍGUEZ ROJAS, MABEL	Subdirectora de Internacionalización (Nato)
VIÑAS FEO, ÁNGEL	Estudiante

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ALEGRE BAYO, FRANCISCO JAVIER	Repr. de Proy. de Ingeniería (Dpto. Ing.Const. y Proy. Ing.)
CERVILLA BALLESTEROS, ANA BELÉN	Miembro del PAS
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.)
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
INÉS VICO, ANA VICTORIA	Delegada de 1º curso del Máster ICCP (Estudiante)
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.)
MONTERO SÁNCHEZ, JUAN AURELIO	Repr. de Análisis Matemático (Dpto. Análisis Matemático)

### 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

MORALES MORALES, ALBA	Delegada de 2º curso del Máster ICCP (Estudiante)
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 ROJAS, MARÍA ISABEL	Subdirectora de Internacionalización (Nato)

### 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
GARACH MORCILLO, LAURA	Representante de Dpto. Ingeniería Civil
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO	Representante Colegio ICCP
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora (Nato)
INÉS VICO, ANA VICTORIA	Delegado de 1º curso del Máster ICCP
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria (Nato)
LEÓN ROBLES, CARLOS ALBERTO	Coordinador (Nato)

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
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
MORALES MORALES, ALBA	Delegado de 2º curso del Máster ICCP
ORDÓÑEZ GARCÍA BONIFACIO JAVIER	Representante de Dpto. Ing. de la Const. y Proyectos de Ingeniería
PUERTAS GARCÍA, MARÍA ESTHER	Representante equipo de dirección EIP
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

- 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ALBACETE SÁEZ, CARLOS	Repr. Dpto. Organización de Empresas I
AYUSO MATESANZ, MIGUEL A.	Agente externo (Colegio ITOP)
AZOR PÉREZ, ANTONIO	Repr. Dpto. Geodinámica
FERNÁNDEZ OLIVERAS, PAZ	Repr. Dpto. Ingeniería Civil
GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO	Repr. Dpto. Matemática Aplicada
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO	Repr. Dpto. Urbanística y Ordenac. del Territ.
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	PAS
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria
LÓPEZ BUSTOS, FRANCISCO LUIS	Repr. Dpto. Derecho Administrativo
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Repr. Dpto. Ciencias de la Computación e Int. Art.
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Miembro de la Dirección del Centro
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.
MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	Repr. Dpto. Ing. de la Constr. y Proy. de Ing.
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Repr. Dpto. Expr. Gráf. Arq. y en la Ing.
ROLDÁN GONZÁLEZ, ÁLVARO	Estudiante del Grado
ROSALES MORENO, MARÍA JESÚS	Repr. Dpto. Estadística e Inv. Operativa
SANTIAGO PÉREZ, JOSÉ	Repr. Dpto. Física Teórica y del Cosmos

### 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

#### Composición:

- Director/a de la ETSICCP o persona en quien delegue, quien presidirá la Comisión.
- Secretario/a de la ETSICCP, quien actuará como secretario/a de la Comisión.
- Administrador/a Delegado/a de la ETSICCP.
- Coordinadores de las titulaciones de la ETSICCP.
- Subdirectores de la ETSICCP con competencias en calidad, ordenación académica y estudiantes.
- Delegado/a de Estudiantes de la ETSICCP.
- Delegado/a de 2º curso del Máster Universitario en ICCP.
- Dos profesores/as, elegidos entre los miembros de la Junta de Escuela de su sector.

- Un PAS, elegido entre los miembros de la Junta de Escuela de su sector.
- Un empleador externo propuesto por la Dirección de la Escuela.

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
CERVILLA BALLESTEROS, ANA	PAS
DE OÑA LÓPEZ, ROCÍO	Profesora
GUERRERO FRESNO, MARÍA DOLORES	Administradora
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
MORALES MORALES, ALBA	Delegada de 2º curso del Máster ICCP
MORENO EZCOBAR, BEGOÑA	Profesor
QUIRÓS HERNÁNDEZ, RAÚL	Empleador externo
ROLDÁN GONZÁLEZ, ÁLVARO	Delegado de Estudiantes

### 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
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
CASAL MORALES, MARTA	Estudiante del Máster en ICCP
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
MATAIX SANJUAN, JESÚS	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil (Nato)
GONZÁLEZ RODELAS, PEDRO	Repr. Dpto. de Matemática Aplicada
GUERRERO FRESNO, Mª DOLORES	Administradora (Nato)
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Secretaria de la Escuela (Nato)
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Repr. Dpto. de CC. de la Computación e I.A.
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad (Nato)
JUAN FRANCISCO REINOSO GORDO	Repr. Dpto. de Expresión Gráfica Arq. y en la Ingeniería
MILLARES VALENZUELA, AGUSTÍN	Repr. Ámbito de Ingeniería Hidráulica
LEÓN ROBLES, CARLOS	Coordinador del Máster en ICCP (Nato)
MORENO ESCOBAR, BEGOÑA	Repr. Ámbito de Proyectos de Ingeniería
PUERTAS GARCÍA, ESTHER	Repr. Ámbito de Mecánica Med. Cont. y Teor. Estructuras
RODRÍGUEZ ROJAS, ISABEL	Repr. Dpto. de Urbanística y Ord. del Territorio
ROSALES MORENO, Mª JESÚS	Repr. Dpto. de Estadística e I.O.
RUEDA VALDIVIA, FRANCISCO J.	Repr. Ámbito de Tecnologías del Medio Ambiente
SANTIAGO PÉREZ, JOSÉ	Repr. Dpto. de Física Teórica y del Cosmos
VIÑAS FEO, ÁNGEL	Estudiante del Grado en Ingeniería Civil
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Directora de la Escuela o persona en quien delegue (Nato)

### 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 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 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

- 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

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
ALBACETE SÁEZ, CARLOS	Repr. Dpto. de Organización de Empresas I
AZOR PÉREZ, ANTONIO	Repr. Dpto. de Geodinámica
CABELLO PIÑAR, JUAN CARLOS	Repr. Dpto. de Análisis Matemático
CASAL MORALES, MARTA	Repr. Estudiantes del Máster en ICCP
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)
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 BUSTOS, FRANCISCO	Repr. Dpto. de Derecho Administrativo
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Repr. Dpto. de Matemática Aplicada

APELLIDOS, NOMBRE	SECTOR
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
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
SANTIAGO PÉREZ, JOSÉ	Repr. Dpto. de Física Teórica y del Cosmos
SERRANO BERNARDO, FRANCISCO	Repr. Ámbito de Tecnologías del Medio Ambiente
TORRES FRÍAS, JAVIER	Repr. Estudiantes del Grado en Ingeniería Civil

#### 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
- 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 los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
- Organización de Empresas
- 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

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
ACCOTTO, CRISTINA	Geología
AERDEN, DOMINICUS G.A.M.	Geología
AGUILAR SAAVEDRA, JUAN ANTONIO	Física
ALAMEDA HERNÁNDEZ, ENRIQUE	Electrotecnia
	Sistemas Energéticos
ALDAYA GARCÍA, VÍCTOR PABLO	Sistemas de Información Geográfica y Visualización
ALEGRE BAYO, FRANCISCO JAVIER	Organización y Gestión de Proyectos
ALGUACIL DE LA BLANCA, ÁNGEL GERARDO	Física
ÁVILA CRUCES, FERNANDO JOSÉ	Análisis de Estructuras
AZAÑÓN HERNÁNDEZ, JOSÉ MIGUEL	Geología
AZNAR DOLS, FERNANDO	Electrotecnia
AZOR PÉREZ, ANTONIO	Geología
BARRERA ROSILLO, DOMINGO	Matemática Aplicada
BASTERO GIL, MAR	Física
BENAVENTE HERRERA, JOSÉ	Hidrología y Gestión de Acuíferos
BENÍTEZ AMADO, JOSE	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
BERENGUER MALDONADO, MARÍA ISABEL	Matemática Aplicada
BERMÚDEZ PITA, MARÍA	Gestión Integral del Agua
BESTUÉ CARDIEL, ISABEL ARANZAZU	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil
	Topografía
BLANCO BESTEIRO, BEATRIZ	Mecánica para Ingenieros
BOBO RUIZ, JESÚS	Legislación en la Ingeniería Civil
BRAVO PAREJA, RAFAEL	Análisis de Estructuras
BURGOS NÚÑEZ, ANTONIO	Teoría de Estructuras
CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER	Fundamentos de Informática
CALIXTO MOLINA, MANUEL	Ampliación de Matemáticas

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
CALLEJAS ZAFRA, ANTONIO MANUEL	Estructuras Metálicas
CALVO POYO, FRANCISCO JAVIER	Ferrocarriles
	Ferrocarriles y Transporte Guiado
CALVO SOLANA, FRANCISCO JOSÉ	Obras Hidráulicas I
	Obras Hidráulicas I
CASTILLO GODOY, MARÍA LUISA	Análisis Matemático
CHIACHIO RUANO, JUAN	Elementos Prefabricado
	Estructuras Metálicas
	Hormigón Armado
CHIACHIO RUANO, MANUEL	Análisis de Estructuras
	Edificación
	Mecánica para Ingenieros
CLAVERO GILBERT, MARÍA	Hidráulica Litoral
	Ingeniería Marítima y Costera
	Proyecto y Construcción de Obras Marítimas
COMINO MATEOS, LUCÍA	Ampliación de Análisis de Estructuras
CRESPO JIMÉNEZ, DAVID	Física
DE OÑA LÓPEZ, ROCÍO	Ferrocarriles
	Ferrocarriles y Transporte Guiado
DEL SOL SÁNCHEZ, MIGUEL	Ciencia y Tecnología de Materiales
	Procedimientos de Construcción I
DÍEZ MINGUITO, MANUEL	Hidráulica Litoral
	Ingeniería Marítima y Costera
EL HAMDOUNI JENOUI, RACHID	Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
	Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos
FERNÁNDEZ OLIVERAS, MARÍA PAZ	Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
GALLEGO SEVILLA, RAFAEL	Ampliación de Análisis de Estructuras
GÁMEZ DOMINGO, DOMINGO	Matemática Aplicada
GARACH MORCILLO, LAURA	Caminos

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
	Caminos y Aeropuertos
	Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios
GARCÍA GÁMEZ, DIEGO	Física
GARCÍA JIMÉNEZ, GUILLERMO	Cimientos en Ingeniería Civil
GARCÍA MACÍAS, ENRIQUE	Mecánica para Ingenieros
GARCÍA MOLINA, JUAN ANTONIO	Obras Hidráulicas II
	Obras Hidráulicas I
GARCÍA RODRÍGUEZ, FRANCISCA	Teoría de Estructuras
GARRIDO MANRIQUE, JESÚS	Cimientos en Ingeniería Civil
	Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos
GARRIDO RODRÍGUEZ, MARÍA CONCEPCIÓN	Movilidad, Tráfico y Transporte
GIL MARTÍN, LUISA MARÍA	Estructuras Metálicas
	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas
GÓMEZ LORENTE, DANIEL	Electrotecnia
GÓMEZ NIETO, MIGUEL ÁNGEL	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas
GÓMEZ OLMEDO, MANUEL	Fundamentos de Informática
GÓMEZ VARGAS, JUAN CARLOS	Ingeniería Gráfica I
	Ingeniería Gráfica II
GRANADOS ROMERA, JUAN JOSÉ	Hormigón Armado
	Teoría de Estructuras
GRAU TAMAYO, MARÍA INÉS	Física
GRINDLAY MORENO, ALEJANDRO LUIS	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil
	Urbanismo
	Urbanística y Ordenación del Territorio
	Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
HERNÁNDEZ GARVAYO, JUAN CARLOS	Geotecnia de Obras Civiles
HERNÁNDEZ MONTES, ENRIQUE	Hormigón Armado
	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas
HURTADO GONZÁLEZ, ANTONIO MANUEL	Electrotecnia
	Luminotecnia
IBÁÑEZ PÉREZ, MARÍA JOSÉ	Matemática Aplicada
IRIGARAY FERNÁNDEZ, CLEMENTE	Mecánica de Suelo y Roca. Geotecnia
JADRAQUE GAGO, EULALIA	Organización y Gestión de Proyectos
JIMÉNEZ CANO, ALEJANDRO	Física
JIMÉNEZ DEL BARCO CARRIÓN, ANA	Ampliación de Materiales
JIMÉNEZ PERÁLVAREZ, JORGE DAVID	Geotecnia de Obras Civiles
LAVADO RODRÍGUEZ, JOSÉ	Edificación
	Elementos Prefabricados
LEÓN ROBLES, CARLOS ALBERTO	Topografía
	Diseño Geométrico de Obras Lineales
LÓPEZ ALONSO, MÓNICA	Ciencia y Tecnología de Materiales
	Seguridad y Salud en las Obras de Construcción
LÓPEZ BUSTOS, FRANCISCO LUIS	Legislación en la Ingeniería Civil
LÓPEZ CARMONA, ANTONIO	Ampliación de Matemáticas
LÓPEZ LÓPEZ, JUAN CARLOS	Electrotecnia
	Luminotecnia
LÓPEZ PÉREZ, GINÉS	Análisis Matemático
LORENTE GUTIÉRREZ, JOSÉ	Camino
	Camino y Aeropuertos
	Ferrocarriles
	Ferrocarriles y Transporte Guiado
LUNA QUESADA, CECILIO JAVIER	Legislación en la Ingeniería Civil
MANCILLA PÉREZ, FLOR DE LIS	Física

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
MARÍN RUIZ, NICOLÁS	Fundamentos de Informática
MARTÍN PASCUAL, JAIME	Ingeniería Sanitaria
	Ingeniería Sanitaria Urbana
	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento
	Organización de Servicios Urbanos, de Aguas y Residuos
MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL	Análisis Matemático
MARTÍNEZ ÁLVAREZ, FERNANDO	Estadística
MARTÍNEZ ÁLVAREZ, MARÍA DEL CARMEN	Estadística
MARTÍNEZ CASTRO, ALEJANDRO ENRIQUE	Análisis de Estructuras
	Mecánica para Ingenieros
MARTÍNEZ MONTES, GERMÁN	Organización y Gestión de Proyectos
MARTÍNEZ POYATOS, DAVID JESÚS	Geología
MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA ROMERO, MARÍA JOSÉ	Ampliación de Materiales
	Ciencia y Tecnología de Materiales
	Procedimientos de Construcción II
MATAIX SANJUÁN, JESÚS	Ingeniería Gráfica I
	Ingeniería Gráfica II
	Diseño Geométrico de Obras Lineales
MELCHOR RODRÍGUEZ, JUAN MANUEL	Estadística
MILLARES VALENZUELA, AGUSTÍN	Ingeniería Fluvial
	Gestión Integral del Agua
	Planificación Hidrológica
MOHAND AMAR, SUFIA	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
MOLERO MELGAREJO, FRANCISCO EMILIO	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
	Urbanismo
	Urbanística y Ordenación del Territorio
	Sistemas de Información Geográfica y Visualización
	Sistema Hídrico de la Ordenación del Territorio
MOLERO MESA, EVARISTO	Electrotecnia
MOLINA MOYA, JORGE ANTONIO	Hidráulica e Hidrología
MOÑINO FERRANDO, ANTONIO	Hidráulica Litoral
	Ingeniería Marítima y Costera
	Proyecto y Construcción de Obras Marítimas
MORENO ESCOBAR, MARÍA BEGOÑA	Organización y Gestión de Proyectos
MORENO NAVARRO, FERNANDO MANUEL	Ciencia y Tecnología de Materiales
	Procedimiento de Construcción I
MORENO PÉREZ, JOSÉ ANTONIO	Ampliación de Hidráulica e Hidrología
	Hidráulica e Hidrología
	Obras Hidráulicas I
MOYA ORTIZ, JOSÉ ANTONIO	Tutorización de TFG y TFM
MUÑOZ BELTRÁN, RAFAEL	Electrotecnia
	Sistemas Energéticos
MUÑOZ MONGE, CARLOS CHRISTIAN	Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios
	Sistemas de Transporte
	Modalidad, Tráfico y Transporte
NANIA ESCOBAR, LEONARDO SANTOS	Ampliación de Hidráulica e Hidrología
	Hidráulica e Hidrología
	Planificación Hidrológica
NAVARRO NAVARRO, JUAN IGNACIO	Electrotecnia
	Sistemas Energéticos

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
NAVAS CONCHA, SERGIO	Física
OLMEDO NIETO, JAVIER ANTONIO	Física
OLMO GARCÍA, JUAN CARLOS	Ingeniería Gráfica I
OÑA LÓPEZ, JUAN JOSÉ DE	Caminos
	Caminos y Aeropuertos
	Sistemas de Transporte
ORDÓÑEZ GARCÍA, BONIFACIO JAVIER	Desigualdad, Cooperación y Tecnología para Desarrollo
ORTEGA SÁNCHEZ, MIGUEL	Gestión Integral de Puertos y Costas
	Hidráulica Litoral
	Ingeniería Marítima y Costera
	Ingeniería de Costas
ORTIZ ROSSINI, PABLO GREGORIO	Hidráulica e Hidrología
	Ampliación de Hidráulica e Hidrología
OSORIO ROBLES, FRANCISCO	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil
	Sistemas de Tratamiento de Aguas
PALOMARES BAUTISTA, ANTONIO FRANCISCO	Matemática Aplicada
PASADAS FERNÁNDEZ, MIGUEL	Ampliación de Materiales
PEÑA GARCÍA, ANTONIO MANUEL	Luminotecnia
	Iluminación Especial y Seguridad
PÉREZ MAÑAS, JOSÉ LUIS	Electrotecnia
PÉREZ PÉREZ, JORGE IGNACIO	Procedimientos de Construcción II
POYATOS CAPILLA, JOSÉ MANUEL	Ingeniería Sanitaria
PUERTAS GARCÍA, MARÍA ESTHER	Análisis de Estructuras
RABAZA CASTILLO, OVIDIO	Electrotecnia
	Luminotecnia
RAMOS RIDAO, ÁNGEL FERMÍN	Impacto Ambiental
	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
REINOSO GORDO, JUAN FRANCISCO	Topografía
REQUENA RAMOS, IGNACIO	Fundamentos de Informática
RESCALVO MARTÍN, SILVIA ELISA	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
RODRÍGUEZ MONTERO, JOSÉ	Ampliación de Materiales
RODRÍGUEZ ROJAS, MARÍA ISABEL	Urbanismo
	Sistema Hídrico de la Ordenación del Territorio
RODRÍGUEZ RUIZ, FRANCISCO DE ASÍS	Ingeniería Gráfica I
	Ingeniería Gráfica II
RODRÍGUEZ SALIDO, GERMÁN	Mecánica para Ingenieros
	Teoría de Estructuras
ROLDÁN FONTANA, JULIO	Desigualdad, Cooperación y Tecnología para Desarrollo
ROSALES MORENO, MARÍA JESÚS	Estadística
ROSÚA CAMPOS, JOSÉ LUIS	Impacto Ambiental
RUANO ROCA, PATRICIA	Geología
RUBIO GÁMEZ, MARÍA DEL CARMEN	Procedimientos de Construcción I
RUEDA VALDIVIA, FRANCISCO JOSÉ	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas
	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento
RUIZ AGUILAR, DAVID	Análisis Matemático
RUIZ FUENTES, ALEJANDRO	Geología
RUIZ SANTIAGO, LAURA	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
SÁNCHEZ BADORREY, ELENA	Ampliación de Hidráulica e Hidrología
	Hidráulica e Hidrología
SERRANO BERNARDO, FRANCISCO ANTONIO	Impacto Ambiental
TERRES NICOLI, JOSÉ MARÍA	Ampliación de Análisis de Estructuras
TORRES PAREJO, ÚRSULA	Estadística

APELLIDOS, NOMBRE	ASIGNATURA
TORRES PÉREZ, JORGE	Mecánica para Ingenieros
VARGAS FERNÁNDEZ-GARCÍA, SANTIAGO	Ingeniería Gráfica II
ZAMORANO TORO, MONTSERRAT	Ingeniería Sanitaria Urbana
	Organización de Servicios Urbanos, de Aguas y Residuos
ZURITA LÓPEZ, JOSÉ MANUEL	Fundamentos de Informática

## 1.5. Personal de administración y servicios

### 1.5.1. Personal de laboratorio

NOMBRE	LABORATORIO
SANTIAGO DÍAZ OSUNA	Laboratorio de Mecánica de Estructuras
NORBERTO LABORÍAS OLMEDO	Laboratorio de Ingeniería Eléctrica
BERNABÉ RODRÍGUEZ CORRAL	Laboratorio de tecnologías del Medio Ambiente
MANUEL SALINAS BOLEA	Laboratorio de Ingeniería del Terreno
MANUEL SÁNCHEZ POVEDANO	Laboratorio de Ingeniería de la Construcción

### 1.5.2. Personal Mantenimiento

NOMBRE	
FIDEL BAENA HUERTAS	Auxiliar de Mantenimiento
ELOY GARCÍA FERNÁNDEZ	Auxiliar de Mantenimiento
CLAUDIO FERNANDO VERA PAZ	Auxiliar de Mantenimiento

### 1.5.3. Personal de secretaría

NOMBRE	PUESTO
PATRICIA BARQUIER CUEVAS	Auxiliar Puesto Base

ANA BELÉN CERVILLA BALLESTEROS	Responsable de Negociado
JOSEFA GARCÍA RUBIO	Responsable de Negociado
MARÍA DOLORES GUERRERO FRESNO	Administradora
MARÍA VICTORIA JIMÉNEZ TEJADA	Responsable de Negociado
LUIS CARLOS LÓPEZ MARTÍN	Responsable de Negociado
MIGUEL ÁNGEL OCHANDO RUIZ	Jefe de Sección
ENRIQUE RODRÍGUEZ MONTEALEGRE	Responsable de Gestión
ALBERTO GERINELDO SANTIAGO ZARAGOZA	Responsable de Negociado
JUANA MARÍA TORRES CASTRO	Responsable de Negociado

#### 1.5.4. Personal conserjería

NOMBRE	PUESTO
MARÍA DOLORES CASTILLO MARTÍNEZ	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
MARGARITA DÍAZ RODRÍGUEZ	Técnica Servicios Generales Puesto Base - Instalaciones
PATRICIA GÁLVEZ LÓPEZ	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
JUAN GINÉS GARCÍA LÓPEZ	Técnico Servicios Generales. - Instalaciones y Medios
RAQUEL ENCARNACIÓN GÓMEZ ROJAS	Técnica Servicios Generales. - Instalaciones y Medios
MARÍA PILAR JIMENO JIMÉNEZ	Técnica Servicios Generales Puesto Base - Instalaciones
ESMERALDA MOLINA SOLANA	Técnica Servicios Generales Puesto Base - Instalaciones

JESÚS MUÑOZ LÓPEZ	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
FRANCISCA NAVARRETE CORREA	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
JOSÉ ANTONIO ORTEGA PÁIZ	Encargado de Equipo Servicios Generales. - Instalaciones
ISABEL PALMA LINARES	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
FRANCISCO MARIO PASTOR TRUJILLO	Técnico Especialista Aulas Informática
JOSÉ MANUEL PORCEL PORCEL	Técnico Servicios Generales. - Instalaciones y Medios
ANGUSTIAS ROMÁN RODRÍGUEZ	Auxiliar de Servicios Generales. - Instalaciones
MONTSERRAT SIERRA NIEVAS	Encargada de Equipo Servicios Generales. - Instalaciones

#### 1.5.5. Personal de departamento

NOMBRE	PUESTO
ALEJANDRO DE ALVA CASTANYS	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
22/01/2021	SEGUNDO EJERCICIO OPOSICIÓN BOMBEROS
22/01/2021	EXAMEN ACREDITACIÓN INGLÉS B1/B2 (CENTRO DE LENGUAS MODERNAS)
19/03/2021	APERTURA CÁTEDRA BIENESTAR HAMMAN AL-ANDALUS
27/03/2021	PRUEBAS SELECTIVAS MIR
28/03/2021	PRIMER EJERCICIO ACCESO A LA CARRERA JUDICIAL Y FISCAL
10/04/2021	EXÁMENES ACCESO MAYORES
24/04/2021	EXÁMENES ACCESO MAYORES DE 25
22/05/2021	EXAMEN PROMOCIÓN INTERNA 9 PLAZAS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS AYUNTAMIENTO
29/05/2021	OPOSICIONES UNIVERSIDAD DE GRANADA
11/06/2021	REUNIÓN TRIBUNAL OPOSICIÓN AUXILIAR ADMTRVO. UGR CON RESPONSABLES DE AULAS
13/06/2021	OPOSICIONES UGR
20/06/2021	OPOSICIONES EDUCACIÓN

26/07/2021	OPOSICIONES AUXILIAR ADTVO UGR
22/10/2021	EXAMEN ACREDITACIÓN FRANCÉS B1/B2 (CENTRO DE LENGUAS MODERNAS)
23/10/2021	EXAMEN ACREDITACIÓN DE INGLÉS B1/B2 (CENTRO DE LENGUAS MODERNAS)
24/10/2021	PROCESO SELECTIVO ESCALA AUXILIAR DE ARCHIVOS, BIBLIOTECAS Y MUSEOS-PRIMER EXAMEN
14/11/2021	OPOSICIONES SAS
21/11/2021	OPOSICIONES SAS
28/11/2021	OPOSICIONES SAS
22/05/2021	GRABACIÓN BANDA SONORA DOCUMETAL ORQUESTA Y CORO UGR
28 Y 29/05/2021	SEMINARIO DE LAS CIENCIAS (GONZÁLEZ LODEIRO)
18/10/2021	CICLO CINE INFANTIL
26 Y 27/10/2021	JORNADA TÉCNICA SOBRE I+D+i EN MATERIALES Y TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE VÍAS FERROVIARIAS
28-oct	JORNADA TECNICA ASIAN
12/11/2021	SOBRE EL DESARROLLO FERROVIARIO EN ANDALUCÍA ORIENTAL: ACTUALIDAD Y PERSPECTIVAS

### 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 2021.

#### **1.6.1. Junta de Escuela**

- **12 de febrero**

Se ratifican los acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Máster (29 de enero de 2021).

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

- **9 de marzo**

Se aprueba el Reglamento de Funcionamiento Interno de la Comisión de Garantía de la Calidad de la ETSICCP.

Se aprueba la solicitud en el marco del XXIX Programa de Apoyo a la Docencia Práctica (curso 2021-2022), del Vicerrectorado de Docencia.

Se aprueba la modificación del calendario oficial de exámenes finales del Grado en Ingeniería Civil y doble Grado Ingeniería Civil-ADE (curso 2020-2021).

- **15 de marzo**

Se elige la directora de la ETSICCP.

- **14 de mayo**

Se aprueba las actas anteriores (22 de febrero de 2020, 12 de febrero de 2021, 09 de marzo de 2021, 15 de marzo de 2021).

Se eligen a dos miembros del sector profesorado para la Comisión de la Garantía de la Calidad de la ETSICCP.

Se aprueba el calendario académico y recuperación de días festivos del Grado en Ingeniería Civil y doble Grado en Ingeniería Civil-ADE para el curso 2021-2022.

Se aprueba el horario de docencia y asignación de espacios del Grado en Ingeniería Civil y doble Grado en Ingeniería Civil-ADE para el curso 2021-2022.

Se aprueba el calendario oficial de exámenes finales del Grado en Ingeniería Civil y doble Grado en Ingeniería Civil-ADE para el curso 2021-2022.

- **29 de junio**

Se aprueba el acta anterior (14 de mayo de 2021).

Se ratifican los acuerdos adoptados por la Comisión de Gobierno (17 de mayo de 2021 y del 21 de mayo de 2021).

Se ratifican los acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Máster (08 de junio de 2021).

Se verifican las guías docentes del Grado en Ingeniería Civil para el curso 2021/2022.

- **22 de julio**

Se aprueba el acta anterior (29 de junio de 2021).

Se ratifican los acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Máster (19 de julio de 2021).

Se aprueba la solicitud de Equipos Docentes de Formación.

Se aprueba el Plan Director (objetivos estratégicos) a propuesta de la Comisión de Garantía de la Calidad de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Se aprueba el proyecto de modificación del Reglamento sobre el desarrollo de la materia "Trabajo Fin de Grado" del título de Grado en Ingeniería Civil.

- **20 de diciembre**

Se presenta la Memoria Académica y de Gestión para su aprobación.

#### 1.6.2. Mesa de la Junta

- **5 de febrero**

Se aprueba el acta anterior (14 de diciembre de 2020).

Se clasifican las enmiendas presentadas a la propuesta de modificación del Reglamento sobre Distinciones y Denominaciones de Espacios Docentes de la ETSICCP.

Se fija el orden del día de la próxima Junta de Escuela.

- **7 de mayo**

Se aprueba el acta anterior (05 de febrero de 2021).

Se fija el orden del día de la próxima Junta de Escuela.

- **10 de junio**

Se aprueba el acta anterior (07 de mayo de 2021).

Se clasifican las enmiendas presentadas a la propuesta de modificación del Reglamento de TFG.

- **22 de junio**

Se aprueba el acta anterior (10 de junio de 2021).

Se fija el orden del día de la próxima Junta de Escuela.

- **15 de julio**

Se aprueba el acta anterior (22 de junio de 2021).

Se clasifican las enmiendas presentadas a la propuesta de modificación del Reglamento del TFG.

Se fija el orden del día de la próxima Junta de Escuela.

- **21 de julio**

Se aprueba el acta anterior (15 de julio de 2021).

Se acuerda no votar la enmienda 7 relativa al artículo 4.5 en la Junta de Escuela prevista para el día 22 de julio sino retrasarla hasta que se tenga el informe emitido por Servicios Jurídicos.

- **13 de diciembre**

Se aprueba el orden del día la Junta de Centro del 20 de diciembre

### 1.6.3. Junta Electoral

- **18 de febrero**

Se aprueba el calendario electoral para la elección de director de la ETSICCP. Con relación a la proclamación de candidatos, se acuerda lo siguiente:

Autorizar al presidente/secretario de la Junta Electoral la publicación de la proclamación provisional de candidatos (26 febrero).

Si no hay reclamaciones el día 2 de marzo, autorizar al presidente/secretario de la Junta Electoral para publicar la proclamación definitiva de candidatos el día 3 de marzo. En el caso de que hubiera reclamaciones, se comunicaría lo antes posible a los miembros de la Junta Electoral y se realizaría una reunión el día 3 de marzo para su resolución.

Autorizar al presidente/secretario de la Junta Electoral para publicar la proclamación provisional del candidato electo el día 17 de marzo.



Si no hay impugnaciones el día 18 de marzo, autorizar al presidente/secretario de la Junta Electoral para publicar la proclamación definitiva del candidato electo el día 19 de marzo. En el caso de que hubiera impugnaciones, se comunicaría lo antes posible a los miembros de la Junta Electoral y se realizaría una reunión el día 19 de marzo para su resolución.

Se aprueba el acta (18 de febrero de 2021).

- **16 de noviembre**

Se proclaman los candidatos/as a la Junta de Centro de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

#### Profesorado con vinculación permanente a la Universidad

APELLIDOS, NOMBRE
Comino Mateos, Lucía Soledad
Gil Martín, Luisa María
Grindlay Moreno, Alejandro Luis
León Robles, Carlos Alberto
Rubio Gámez, María del Carmen

#### Estudiantes de grado

APELLIDOS, NOMBRE
Afrouz, Bardia

#### 1.6.4. Comisión de Gobierno

- **26 de marzo**

Se constituye la Comisión de Gobierno (elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020).

Se aprueba la cesión de instalaciones necesarias para la realización del Máster Propio en Ingeniería Médica MedEng, propuesto por la Unidad de Excelencia Modeling Nature MNat.

- **17 de mayo**

Se aprueban las actas anteriores (28 de septiembre de 2020 y 26 de marzo de 2021).

Se aprueba la concesión de la Medalla de la Escuela 2021.

- **21 de mayo**

Se aprueba el acta anterior (17 de mayo de 2021).

Se aprueba la solicitud de ayuda de Extensión Universitaria para el curso 2021/2022.

Se aprueba la solicitud, a Gerencia y a la Unidad Técnica, de mejora de las infraestructuras en relación a la seguridad de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

- **9 de septiembre**

Se aprueba la solicitud de Equipos Docentes de Formación: Python para la Docencia e Investigación en Ingeniería (1ª Edición).

#### 1.6.5. Comisión Docente

- **8 de febrero**

Se constituye la Comisión Docente (elegida en Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020).

Se reconocen las solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas universitarias no oficiales propuestos.

- **16 de abril**

Se aprueban las actas anteriores (08 de febrero de 2021, 09 de noviembre de 2020).

Se aprueban las propuestas de resolución a las solicitudes de reconocimiento de créditos recibidas.

Se reconocen las solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas universitarias no oficiales.

- **5 de mayo**

Se aprueba el acta anterior (16 de abril de 2020).

Se aprueba la oferta de optatividad por mención para el curso 2021/2022.

- **26 de julio**

Se aprueba el acta anterior (05 de mayo de 2021).

Se reconocen las solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas universitarias no oficiales.

- **18 de octubre**

Se aprueba el acta anterior (26 de julio de 2021).

Se crea un grupo de trabajo para análisis y desarrollo de la materia de Trabajo de Fin de Grado.

Se aprueban las propuestas de resolución a las solicitudes de convalidación parcial de estudios recibidas.

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

- **21 de enero**

Se constituye la Comisión de Infraestructuras y Asuntos Económicos (elegida el Junta de Escuela el 23 de noviembre de 2020).

Se aprueba el acta de la sesión anterior (5 de octubre de 2020).

Se da el visto bueno a la justificación de subvenciones del año 2020.

Se aprueban las subvenciones para el año 2021.

Se aprueba la solicitud para la instalación de sensores en aulas, biblioteca y secretaría.

Se aprueban las siguientes medidas en el laboratorio general de investigación de la ETSICCP (planta -3):

- Solicitar a los directores de los tres departamentos que tienen cedido el uso del laboratorio general de investigación de la planta -3 (Ingeniería Civil, Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería y Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica) que remitan por registro, antes de las 14:00 horas del jueves 4 de febrero de 2021, su compromiso de responsabilidad solidaria, de acuerdo con el apartado 6.4.2 del Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la UGR, con la finalidad de que todas las actuaciones llevadas a cabo en este espacio por parte de los usuarios de su departamento cumplan con lo establecido por el SSPRL. La no aceptación de este compromiso en la fecha indicada implicará la pérdida inmediata del uso del espacio asignado.
- Requerir al director del Departamento de Mecánica de Estructura e Ingeniería Hidráulica para que se proceda a la

inmediata retirada del equipo de ozonización, así como cualquier otro equipo que haya sido instalado en el laboratorio general de investigación de la planta -3 para estos fines o similares, a iniciativa del profesor Guillermo Rus perteneciente a su departamento, sin la correspondiente autorización y comunicación previa a la Escuela.

- De forma preventiva, mantener cerrado el citado laboratorio hasta recibir indicaciones del SSPRL, una vez que realizada la visita del técnico de este servicio el próximo viernes. Cuando el informe sea favorable, se procederá a su apertura a la mayor brevedad posible

- **5 de febrero**

Se autoriza la dotación de un espacio en la ETSICCP para uso como sede de la Asociación Internacional de Ingenieros Civiles (WCCE).

Se aprueba la instalación de un tabique dotado de puerta en el pasillo de la planta -2, para evitar la presencia y dispersión de olores en el laboratorio de Ingeniería del Terreno.

Se aprueban las siguientes medidas en el laboratorio general de investigación de la ETSICCP (planta -3):

- Comunicar al SSPRL la incorporación de los dispositivos de ensayo axial a los que hace referencia la petición nº1, con objeto de que sea este servicio el que examine y emita el informe

correspondiente para que se autorice, si procede, la instalación de este equipamiento. La Comisión asumirá el dictamen emitido por el SSPRL y la Dirección notificará al interesado y al director del Departamento que la Comisión no autorizará la instalación de los mencionados dispositivos hasta que cuente con el informe favorable del SSPRL.

- En el caso de que el SSPRL autorice la instalación de los dispositivos de ensayo axial, la Comisión no tendrá ningún inconveniente en autorizar la necesaria toma de corriente trifásica, pero el Centro no asumirá el gasto correspondiente, dado que como se viene haciendo hasta la fecha, la Escuela no se hace cargo del pago de necesidades que surjan como consecuencia de labores de investigación.

- **11 de mayo**

Se aprueba la previsión de gastos anual de la Delegación de Estudiantes para el año 2021.

- **8 de julio**

Se aprueba el acta anterior (11 de mayo de 2021).

Se aprueba la solicitud de ayudas para la cofinanciación de actividades de extensión universitaria al Vicerrectorado de Extensión Universitaria y Patrimonio de la Universidad de Granada, para el curso académico 2021-2022.

Se aprueba la colaboración con la Cátedra Hidralia para la realización de bolsas de divulgación del PROYECTO CINEFILODS.

- **30 de septiembre**

Se aprueban las actas de las sesiones anteriores (27 de enero de 2021, 08 de febrero de 2021, 08 de julio de 2021).

Aprobación de dotación económica a Departamentos para la mejora de las infraestructuras del Centro para la docencia práctica en el Grado de Ingeniería Civil.

### 1.6.7. Comisión Académica de Máster

- **20 de enero**

Se toman los siguientes acuerdos en relación con la realización de las pruebas de evaluación del primer semestre del curso 2020-2021:

- Solicitar a los departamentos/profesores que comunique a la Dirección, si aún no lo han hecho o han cambiado de opinión, la modalidad de examen (on line o presencial), con objeto de informar a los estudiantes lo antes posible.
- Enviar un correo electrónico a los profesores y alumnos recordando las medidas preventivas del SSPRL y otras recomendaciones de interés para la realización de exámenes presenciales.

Se toman los siguientes acuerdos en relación a la defensa de TFM en la convocatoria especial:

- Habilitar un procedimiento on line a través de la sede electrónica para la entrega de TFM en la convocatoria especial.
- La defensa de los TFM en la convocatoria especial se hará a través de Google Meet.

- **29 de enero**

Se aprueban las actas anteriores (23 de noviembre de 2020 y 20 de enero de 2021).

Se aprueba el cambio en la propuesta de la estructura para la modificación del plan de estudios del Máster en ICCP (aprobada en la CAM el 23 de noviembre de 2020).



Se ratifica el acuerdo de adscripción de asignaturas del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos a ámbitos de conocimiento (aprobado en Junta de Escuela el 24 de julio de 2014).

Se aprueba el procedimiento para la renuncia y modificación de la adscripción de asignaturas del Máster en ICCP a ámbitos de conocimiento.

Se aprueba la documentación para la modificación del plan de estudios del Máster en ICCP.

- **16 de abril**

Se aprueba el acta anterior (29 de enero de 2021).

Se nombra al Coordinador de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Se ratifican los acuerdos adoptados por la Subcomisión del TFM (18 de febrero de 2021).

Se aprueban las propuestas de resolución a las solicitudes de reconocimiento de asignaturas recibidas.

- **8 de junio**

Se aprueba el acta anterior (16 de abril de 2021).

Se aprueba el reconocimiento de la asignatura Prácticas Externas como actividad profesional.

Se aprueba la solicitud al Programa de Apoyo a la Docencia de Másteres para el curso 2021-2022.

Se aprueban los criterios y baremo para la puntuación del acceso al Máster en ICCP para el curso 2021-2022.

Se aprueban los criterios y baremo para la puntuación del acceso a los dobles Másteres (ICCP-Economics, ICCP-Hidráulica Ambiental, ICCP-Estructuras, ICCP-IdeA) para el curso 2021-2022.

- **19 de julio**

Se aprueba el acta anterior (08 de junio de 2021).

Se aprueba el reconocimiento de la asignatura Prácticas Externas como actividad profesional.

Se aprueba el calendario académico y días de compensación para el curso académico 2021/2022.

Se aprueban los horarios para el curso académico 2021/2022.

Se aprueba el calendario y horario de exámenes para el curso académico 2021/2022.

Se aprueban las guías docentes para el curso académico 2021/2022.

- **30 de julio**

Se aprueba el acta anterior (19 de julio de 2021).

Se aprueban las guías docentes de asignaturas de nueva creación para el curso académico 2021/2022.

Se aprueba la adscripción de asignaturas de nueva creación en el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos a ámbitos de conocimiento según acuerdo de distribución de ECTS de optatividad de Junta de Escuela de 10 de noviembre de 2020.

- **24 de septiembre**

Se aprueba el acta anterior (30 de julio de 2021).

Se aprueba la propuesta de modificación del acuerdo de compatibilidad de planes de estudio para la obtención de dos títulos de máster: ICCP-Hidráulica Ambiental.

Se aprueba la propuesta de modificación del acuerdo de compatibilidad de planes de estudio para la obtención de dos títulos de máster: ICCP-Estructuras.

Se aprueba el procedimiento del TFM para el curso 2021-2022.

Se aprueban los complementos formativos y créditos de optatividad que deben cursar los estudiantes de nuevo ingreso en los másteres para el curso 2021-2022.

- **29 de octubre**

Se aprueba el acta anterior (24 de septiembre de 2021).

Se crea el grupo de trabajo para análisis y desarrollo de la materia de Trabajo de Fin de Máster.

Se aprueba la propuesta de modificación del acuerdo de compatibilidad de planes de estudio para la obtención de dos títulos de máster: ICCP-Idea.

Se aprueba la propuesta de modificación del acuerdo de compatibilidad de planes de estudio para la obtención de dos títulos de máster: ICCP-Economics.

Se aprueba la propuesta de Reglamento de Régimen Interno de la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Título.

Se aprueba la asignación de los complementos formativos y créditos de optatividad que deben cursar los estudiantes de nuevo ingreso en los másteres para el curso 2021-2022.

Se aprueban las propuestas de resolución a las solicitudes de reconocimiento de asignaturas recibidas.

- **15 de noviembre**

Se acuerda el envío de un correo electrónico a los directores de los distintos Departamentos solicitándoles un compromiso de TFMs tutorizados.

- **3 de diciembre**

Se aprueban las actas anteriores (29 de octubre de 2021 y 15 de noviembre de 2021).

Se aprueba el procedimiento de prácticas de Máster para el curso 2021-2022.

Se resuelven las solicitudes de reconocimiento de asignaturas del módulo de formación general, optatividad y tecnología específica.

Se aprueba el reconocimiento de la asignatura Practicas Externas y Experiencias Profesionales y de Investigación por Experiencia Profesional.

Se aprueba la asignación de los complementos formativos y créditos de optatividad que deben cursar los estudiantes de nuevo ingreso, fuera de la fase ordinaria, en los másteres para el curso 2021-2022.

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

- **10 de mayo**

Se aprueba el acta anterior (11 de febrero de 2020).

Se aprueba el borrador del Autoinforme de renovación de la acreditación del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

- **17 de junio**

Se aprueba el acta anterior (10 de mayo de 2021).

Se aprueba la incorporación de cambios a propuesta de la UCIP y la EIP, en el autoinforme de renovación de la acreditación del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos aprobado el 10 de mayo de 2021.

- **27 de octubre**

Se aprueba la propuesta de Reglamento de Régimen Interno de la Comisión de Garantía Interna del Título.

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

- **6 de abril**



Se aprueba el autoinforme de renovación de la acreditación del Grado en Ingeniería Civil.

- **27 de mayo**

Se aprueban las actas anteriores (16 de diciembre de 2020 y 6 de abril de 2021).

Se aprueba la incorporación de cambios a propuesta de la UCIP, en el autoinforme de renovación de la acreditación del Grado en Ingeniería Civil aprobado el 6 de abril de 2021.

#### **1.6.10. Comisión del Trabajo Fin de Grado**

- **22 de enero**

Se aprueban las propuestas de TFG presentadas a la convocatoria de enero de 2021.

- **7 de junio**

Se aprueba la propuesta de modificación del Reglamento de TFG.

Se revisan y actualizan los impresos de TFG.

- **23 de julio**

Se aprueba el Procedimiento del Trabajo Fin de Grado (TFG) para el curso 2021-22.

Se asignan las Matrículas de Honor entre las propuestas por las Comisiones Evaluadoras en la convocatoria de julio de 2021.

- **22 de septiembre**

Se aprueban las propuestas de TFG presentadas a la convocatoria de septiembre de 2021.

- **12 de noviembre**

Se asignan las matrículas de honor, si procede, a los TFGs presentados a la convocatoria de noviembre de 2021.

#### **1.6.11. Comisión Garantía Interna de la Calidad de la ETSICCP**

- **11 de febrero**

Se constituye la Comisión de Garantía de la Calidad de la ETSICCP (creada en Junta de Escuela el 22 de diciembre de 2020).

Se aprueba la propuesta de Reglamento de Funcionamiento Interno de la Comisión de Garantía de la Calidad de la ETSICCP.

- **18 de mayo**

Se aprueba el acta anterior (11 de febrero de 2021).

Elaboración del Plan Director (objetivos estratégicos) de la Comisión de Garantía de la Calidad de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Se acuerda crear una carpeta en Google Drive con la documentación que se vaya generando con el fin de agilizar y dinamizar el trabajo de la Comisión en la elaboración del Plan Director, dando acceso a la misma todos los miembros de la Comisión.

- **20 de mayo**

Se repasan las correcciones propuestas a los objetivos estratégicos del Plan Director presentados a la Comisión de Garantía de la Calidad de la ESTSICCP.

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

En el año 2021 los directores de Centros que imparten el título de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en las 13 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 estudiantes de la Conferencia

de representantes de estudiantes de ingeniería civil (CREIC) y el Rector de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

Los temas tratados en las diferentes reuniones son los siguientes:

- **15 de abril**

Asamblea General Extraordinaria de la Conferencia de Directores de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería Civil (CODICAM). La reunión se realizó en modalidad VIRTUAL utilizando la plataforma MS Teams y se aprobaron las siguientes alegaciones al borrador de Real Decreto sobre Ordenación de las Enseñanzas Universitarias.

Que se pueda acceder a las enseñanzas de Máster tras haber superado 180 créditos de los estudios de Grado. Esta propuesta se basa en nuestra experiencia con las nuevas titulaciones derivadas de la implantación del Espacio Europeo de Educación Superior, que ha detectado las siguientes ineficiencias:

- (1) Interrupción forzada de la secuencia formativa del estudiante que finaliza su Grado a mitad de un curso y debe esperar al comienzo del siguiente para iniciar el Máster.
- (2) Inadecuada secuenciación de la formación básica, desligada entre el Grado y el Máster.
- (3) Inversión de la lógica formativa, pues el Grado especializa y el Máster generaliza, contraviniendo tanto el espíritu como la letra de la reforma educativa.

(4) Solapes entre algunas competencias de Grado y Máster (fijadas por las Órdenes Ministeriales CIN), imposibles de diferenciar con la simple clasificación de básicas y avanzadas, que generan las repeticiones que tan reiteradamente señalan los estudiantes y detectan los sistemas de calidad.

- **1 de junio**

Asamblea General Extraordinaria de la Conferencia de Directores de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería Civil (CODICAM). La reunión se realizó en modalidad VIRTUAL utilizando la plataforma MS Teams, según el siguiente orden del día:

1. Aprobación acta de asamblea ordinaria celebrada el 20 de octubre de 2020.
2. Aprobación, si procede, del acta de la asamblea extraordinaria celebrada el 15 de abril de 2021.
3. Informe del Presidente.
4. Aprobación, si procede, de la nueva composición de la junta directiva.
5. Aprobación, si procede, de la colaboración con Madrid Capital Mundial de la Construcción, Ingeniería y Arquitectura.
6. Informe y debate sobre las áreas de conocimiento para el acceso a cuerpos docentes universitarios.
7. Informe y debate sobre la admisión de estudiantes que hayan obtenido el grado (o equivalente) en países ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior.

8. Ruegos y preguntas.

- **1 de junio**

Reunión de la Conferencia de Directores de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería Civil (CODICAM), con el Colectivo de representantes de estudiantes de ingeniería de caminos, canales y puertos y de ingeniería civil (CREIC). La reunión se realizó en modalidad VIRTUAL utilizando la plataforma MS Teams.

Se trataron los siguientes temas:

Buscar herramientas para establecer una colaboración continua entre ambos colectivos, con el objetivo de que podamos dar el punto de vista de los estudiantes en los temas y problemas que se vayan presentando.

Prácticas. Los estudiantes solicitan que todas las prácticas que se oferten sean mínimamente remuneradas. Para ello se van a recoger datos de cuantos estudiantes cursan las prácticas cada año en las distintas Escuelas, tipo de remuneración y horas de dedicación.

Convalidaciones. Ampliarlas para los Estudiantes que quieran hacer Sicue. Y para los Estudiantes que quieran cambiarse de una Escuela a otra.

Difusión: Solicitan ayuda para difundir información cuando haga falta, sin llegar a Spam, ya que muchas delegaciones no tienen acceso a las listas de Estudiantes. Así mismo, proponen hacer campañas conjuntas en Eventos



importantes las diferentes Escuelas y Delegaciones a través de CODICAM-CREIC.

Se decide realizar reuniones puntuales en las que abrir líneas de debate sobre determinados temas como, por ejemplo, porqué los Estudiantes no suelen estar contentos cuando llevan varios años estudiando estas titulaciones.

- **11 y 12 de noviembre**

- Jueves 11 por la tarde: Asamblea Ordinaria de la Conferencia de Directores de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería Civil CODICAM en Madrid.

Se trataron los siguientes temas:

- Se aprobó por unanimidad el acta de asamblea ordinaria celebrada el 1 de junio de 2021.
- Informe del Presidente.

El presidente informó de la aprobación y puesta en marcha de programas de máster en la Universidad de Extremadura y en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, aunque parece que de momento solo se ha ofertado y puesto en marcha el de Extremadura. Se compromete a contactar con el director de Extremadura para invitarlo a que formen parte de CODICAM.

Hay convocada una huelga de estudiantes para el 18 de noviembre como queja a algunos de los articulados de la LOSU, y más en concreto la correspondiente a la integridad académica.

La Revista de Obras Públicas quiere hacer un número especial sobre investigación en las Universidades en el ámbito de la Ingeniería de Caminos. Eugenio Pellicer, como miembro del comité editorial representando a las universidades, recogerá información de diferentes grupos de investigación de manera que se cubran varios ámbitos y estén representadas un gran número de universidades. Se quieren seleccionar investigaciones punteras que no sean muy básicas y tengan una aplicación en el sector de la Ingeniería Civil.

Se han retomado las Olimpiadas Nacionales de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos para la edición de 2021. Hay 9 escuelas participantes en las fases locales (Burgos, Cartagena, Sevilla, Ciudad Real, Coruña, Alicante, Valencia, Granada, Burgos y Mieres) y la fase nacional se organiza en Ciudad Real. El Colegio de Caminos se ha comprometido a financiar los costes de la fase nacional.

- Informe de matrícula del curso 2021/2022 en las diferentes escuelas permite intuir una cierta mejora en la demanda de los estudios de grado, aunque se están sufriendo en el máster las consecuencias del bajo número de entrada de estudiantes de grado en los últimos cursos. Se acuerda añadir a la tabla una columna que informe de la duración media de los estudios en cada

caso. Se ha detectado, de manera generalizada, un interés de las empresas por estudiantes de máster.

- Programa académico: Varias universidades han empezado las consultas con sus escuelas y las correspondientes agencias de calidad para implementar el próximo curso los Programas Académicos con recorridos sucesivos en el ámbito de la Ingeniería y la Arquitectura descritos en la Disposición Adicional Novena del RD 822/2021. La UPM lidera el proceso a través de su Rector, Guillermo Cisneros, siendo el más antiguo de los rectores de UP4 y habiendo trabajado en ello desde el principio.
- La Ley Orgánica del Sistema Universitario se concluye que no aporta mejoras significativas a la anterior legislación. Se decide aceptar las alegaciones presentadas por los rectores y por la CRUE.
- Visibilización de los estudios y la profesión de ICCP, se plantea la necesidad o no de hacerlo de manera independiente al Colegio. A pesar de ello, se acuerda aprovechar algunas de las acciones del Colegio que parezcan acertadas para optimizar recursos (como por ejemplo la exposición SICMA que se desarrolló en Madrid hace un par de años).
  - Viernes 12 por la mañana: Reunión de CODICAM con el con el Rector de la UPM y con el presidente del Colegio ICCP y.

Conferencia de Directores de Escuelas de Caminos, Canales y Puertos con D. Guillermo Cisneros, Rector de la UPM, se trata principalmente la situación del Programa Académico tras la entrada en vigor del RD 822/21.

Tras el debate se concluye en que es fundamental que vayamos todas las Universidades (y Escuelas) en la misma dirección, si fuera posible

En cuanto a la denominación: PROGRAMA INGENIERO/A DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (y análogamente los demás). El Rector de la UPM defiende que el programa no sea de INGENIERÍA para evitar que se acojan a esta denominación las ingenierías “técnicas”; además, en las órdenes CIN se habla de habilitación profesional de “ingeniero”. Así mismo explica que, durante los tres últimos años se ha ofertado de este modo en la Comunidad de Madrid.

En cuanto al procedimiento: La UPM va a aprobar por Consejo de Gobierno un escrito en el que se listan los programas académicos que quieren aprobar, dirigido a la agencia madrileña de la calidad. El listado incluye únicamente: Denominación del Programa Académico / Grado de referencia (incluyendo la profesión habilitante y su link al BOE en el que se aprobó) / Máster de referencia (incluyendo la profesión habilitante y su link al BOE en el que se aprobó). No deberían incluirse dobles grados con los programas integrados.

La temporalidad debería ser la siguiente: noviembre, solicitud a la agencia de calidad correspondiente, marzo: oferta de plazas (programa vs. grado). Se presentan dificultades en tres niveles:

- Universidad: todas deberíamos llevar la misma propuesta de denominación y procedimiento. Es fundamental para ello el

liderazgo de la UP4. La UPM va a empezar a mover ficha en el próximo Consejo de Gobierno de noviembre.

- Agencias de calidad: deberían ponerse de acuerdo (tienen una asociación). La Universidad Politécnica de Cartagena no tiene agencia autonómica y ya ha realizado una consulta oficial con ANECA: la agencia se ha comprometido a contestarle en un mes a su escrito de solicitud de propuesta de programas académicos.
- Gobiernos autonómicos: aquí puede encontrarse la principal dificultad, dado que hay convencer a la Consejerías de la necesidad (ahora mismo ya apoyada por un RD legal). Luego hay que trasladar a los técnicos e informáticos que se oferta clara y directamente el Programa en la Oferta de Títulos.

Conferencia de Directores de Escuelas de Caminos (CODICAM) con el Presidente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Miguel Ángel Carrillo, se tratan los siguientes temas:

- Resumen de la situación del programa académico: Miguel Ángel Carrillo se muestra totalmente alineado con las propuestas y se ofrece a ayudar para que cada delegación hable con las agencias locales de acreditación y evitar así que se encalle el tema; aunque le proponemos esperar a ver cómo avanzan las negociaciones desde las universidades.
- Olimpiadas de Ingeniería de Caminos: Mónica López, explica la situación actual del desarrollo de las Olimpiadas y el sistema de financiación para las fases locales y la fase nacional. Cada sede local pedirá soporte económico a las demarcaciones del Colegio y

la sede central del Colegio se compromete a financiar el traslado y alojamiento de ellos ganadores de cada fase local para la competición en la fase nacional que este año será en la Escuela de Ciudad Real. Miguel Ángel Carrillo anuncia que le gustaría dar un premio en el Colegio, durante los actos de Santo Domingo de la Calzada, a los ganadores de la fase final. Como la final se hace a finales de Mayo, se acuerda dar el premio al año siguiente, de manera que se siga manteniendo cierto vínculo con los jóvenes estudiantes.

- Promoción de la profesión y SICMA: Se inicia un debate sobre posibles colaboraciones entre Escuelas y Colegio para la promoción de la profesión. Los directores felicitan al Colegio por la exposición SICMA que se realizó en Madrid y proponen que se pueda utilizar en otras demarcaciones. Miguel Ángel Carrillo está de acuerdo en que se haga promoción, explica que hay una partida de presupuesto para ello y que se repartirá entre demarcaciones, así mismo insta a que cada demarcación genere su propia promoción.
- Otros temas: Así mismo Eugenio Pellicer, presidente de CODICAM, explicó el interés de coordinar las redes sociales de las diferentes Escuelas para aumentar su visibilidad. Eugenio Pellicer agradece que haya una sección de Universidad en la Revista de Obras Públicas y explica que habrá un nuevo número de la revista dedicado a la investigación para ofrecer una visión aplicada de la investigación que hacemos en las escuelas.



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

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

- 18 de mayo: Reunión con consultoras para la realización de un estudio sobre la mujer en la ingeniería.
- 23 de junio Día de la Mujer en la Ingeniería: Publicación de un artículo relacionado con el día y Campaña "Ingenieras de caminos; Marca España"

- 4 de octubre: Planificación de acciones.

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

- Reunión de la Comisión de Calidad de Centro con el Director de Acreditación Institucional.

El 5 de noviembre la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva convocó a los decanos de Bellas Artes, Educación y Farmacia y a la directora de Caminos y administradores de los centros, para informar sobre el proceso de acreditación institucional.

Se analizó el grado de avance de la implantación del sistema de calidad en los distintos centros y se pusieron en común dudas y sugerencias.

En la ETSICCP tenemos aprobada la composición de la Comisión de Calidad del Centro (CCC) desde diciembre 2020, el Reglamento de régimen interno de la CCC en enero 2021, el cual posteriormente se modificó la denominación a Régimen Interno de la CCC en mayo 2021 y se aprobaron los objetivos estratégicos a propuesta de la CCC, tras exposición pública en junta de escuela en julio 2021.

Se trabajó en la propuesta de la Política de Calidad, Manual de Calidad y de Procedimiento en la Comisión de Calidad del Centro, el 16 de diciembre.

- Reunión grupo Women to STEM

Desde el pasado mes de abril la ETSICCP junto con otros representantes de la UGR está asistiendo periódicamente a reuniones del grupo TF 2.3 Women to STEM de ARQUS. En la actualidad este grupo está trabajando en acciones para concienciar a las jóvenes sobre las disciplinas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas) y para abordar cuestiones de interseccionalidad e igualdad de género.

- Reunión con el equipo de gobierno de la Universidad

El pasado 29 de noviembre los decanos, decanas, directores y directoras de los centros de la universidad de Granada, nos reunimos con el equipo de gobierno de la universidad:

La Rectora entre otros temas informó sobre:

- El inicio del curso académico 2020\_21.
- La reunión con directores de departamento.
- Del mapa departamental que está preparando el Vicerrectorado de Personal Docente e Investigación.
- Política de personal y el problema de la limpieza.
- El cambio de calendario, por unanimidad, a semestre cerrados en Derecho. Todo apunta que el año que viene tendríamos un único calendario.
- De la aprobación del Plan estratégico de objetivos de desarrollo sostenible.
- Planes de futuro:

- IFMIF DONES: ubicación en Escúzar. Creado consorcio ministerio (ciemat) junta (ugr). Oficina técnica en gran vía: laboratorios y con mucha personal trabando a pleno rendimiento.
- Desarrollo del PTS: Grupos de investigación de las TIC.
- Azucarera de san Isidro.
- Parcelas en el PTS, para INDRA Y GOOGLE y la facultad de odontología.
- Escúzar, el CIEMAT va a hacer un centro de investigación UGR-DONES, financiado por la Junta de Andalucía, para laboratorios.

- Infraestructuras

El Vicerrector de Política Institucional y Planificación entre otros temas informó sobre:

- El contrato programa. Se esta simplificando los objetivos y actualizarlos alineándolos con los objetivos del plan director y el plan estratégico.
- Acciones estratégicas: planes director y estratégico.
- Sostenibilidad: ODS, alineación con los objetivos del contrato programa.

La Vicerrectora de Docencia entre otros temas informó sobre:

- Desarrollo del RD 822/21.

- Modificación de la normativa de evaluación y calificación. Grupo de trabajo para reflexionar sobre los aspectos de la norma.
- “Reglamento” de los premios extraordinarios de grado.
- Plan de Ordenación Docente.

La Secretaria general entre otros temas informó sobre:

- Protección de datos.
- Convenios.

La Directora de Calidad, Innovación Docente y Prospectiva entre otros temas informó sobre:

- Acreditación institucional: simplificación de procesos de aseguramiento y de gestión de la calidad.
  - Las fases de diseño, implantación
  - La fase de certificación en la Facultad de Farmacia. El panel evaluador (pasado 25/11/21) incidió en que el plan estratégico del centro esté alineado con el de la UGR y la participación en los objetivos, en la política, en el plan de comunicación y en la toma de decisiones, en general.

### **1.10. Apoyo al trabajo desarrollado por Secretaría y Subdirecciones**

La Dirección ha asumido directamente determinadas actuaciones y ha apoyado a las diferentes Subdirecciones y a la Secretaría en los trabajos desarrollados. Entre estas labores se destacan:

- Solicitud de colaboración a la ETS de Ingeniería de la Universidad de Sevilla y a la EPS de Algeciras de la Universidad de Cádiz, para iniciar los trámites para la implantación del Programa académico el curso 2022/2023
- Solicitud al Vicerrectorado de Docencia para que se inicien los trámites para implantar en el curso 2022/2023, al igual que se hará en otras Universidades como la del la Comunidad de Madrid, la oferta del Programas académicos de Ingeniero/a de caminos, Canales y Puertos.
- Contactar con empresas para ampliar los convenios para prácticas de estudiantes.
- Suscripción al documento “Acuerdo de delegación de competencias de gestión administrativa de los Másteres Habilitantes”.
- Solicitud de firma del convenio de colaboración de la Universidad de Granada World Council of Civil Engineers (WCCE).
- Colaboración para la difusión de actividades y noticias a través de la web y de las redes sociales.

### **1.11. Grado de cumplimiento**

En el anejo 1 de esta Memoria el “Informe de seguimiento de los objetivos estratégicos” se recoge el grado de cumplimiento de los compromisos adquiridos por la directora en su programa electoral, así como las líneas estratégicas para el año 2022.

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 ETSICCP 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 ETSICCP 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 ETSICCP 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 2022

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 2021 y que se recogen a continuación por Subdirecciones, se puede observar un elevado grado de cumplimiento de estas.

Sin embargo, algunas de las acciones propuestas bien no han podido finalizarse o están en distintos grados de avance o bien quedan pendientes para el año 2022.

Se relacionan a continuación algunas de estas acciones, recogiendo en el Anejo 1: Informe de Seguimiento, el estado de cumplimiento de todas las acciones por Subdirección.

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

Crear currículum complementario para el estudiantado. Para el 2022, se prevé la redacción del documento, donde se desarrolle el sistema de acreditación de competencias transversales: itinerario, rúbrica y certificado y la implantación del documento.

Fomentar la participación de la delegación de estudiantes en las actividades del ETSICCP. En 2022, se incrementarán 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 ETSICCP para la realización de prácticas. En el 2022 queremos desarrollar un protocolo que nos permita conocer el % de incremento, ya que hoy en día estos datos no se controlan desde la dirección.

Ofertar cursos y títulos propios relacionados con la Ingeniería Civil. Se ha diseñado un curso sobre herramientas informáticas para la Ingeniería Civil,

se prevé su impartición, así como el diseño de al menos una nueva propuesta.

Impulsar el desarrollo de Trabajos Fin de Título en el marco de la cooperación

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

Promover y fortalecer programas de título doble o múltiple internacionales de Grado. En el 2022 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. Para el 2022 se prevé tener totalmente desarrollado el Plan de Internacionalización.

Impulsar una cultura multilingüe entre la comunidad universitaria. Para el 2022, se van a iniciar las gestiones para incorporar un nuevo idioma en la web. Así mismo, se van a introducir señalética en otros idiomas.

#### **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. Se prevé finalizar y consolidar las acciones propuestas.



Consolidar el grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP. Para el 2022, se ha vuelto a diseñar un equipo docente interdisciplinar, en el que se han incorporado nuevos docentes, sin embargo, el descenso en la financiación conseguida ha motivado una reorganización de las actividades, que se pretende incrementar.

Realizar mejoras en el edificio para hacerlo más accesible. Se prevé realizar alguna acción más en este ámbito.

Estudiar las instalaciones y los usos de los espacios de la ETSICCP y desarrollar un plan para la mejora de gestión de los espacios de la ETSICCP, con el objetivo de la optimización de estos.

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.

Reforzar las relaciones externas. Se prevé crear una red de colaboradores externos con los que poder reforzar lazos de colaboración, que mejoren las opciones de inserción laboral de nuestros estudiantes.

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.

Desarrollo de estrategia de comunicación de la Escuela en medios de comunicación tradicionales y redes sociales.

**2. SUBDIRECCIÓN DE DOCENCIA, ESTUDIANTES Y CALIDAD**

## 2. SUBDIRECCIÓN DE DOCENCIA, ESTUDIANTES Y CALIDAD

Desde el 1 de enero de 2021, 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 matrícula

Los datos de matriculación en las titulaciones que se imparten en el Centro para el curso 2021/2022 han sido los siguientes:

Tabla 1. Datos de matrícula de estudiantes de grado Curso 2021-2022

	Ordinaria		Extraordinaria	
	Solicitudes	Matriculados	Solicitudes	Matriculados
Grado en Ingeniería Civil	224	87	198	91
Doble Grado en Ingeniería Civil + ADE	83	21	0	0
Total	307	108	198	91
Total matriculados en Grado	199			

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) y colaborado en la realización de los trámites necesarios

con el Vicerrectorado de Docencia y la Escuela Internacional de Postgrado para admitir el acceso de 7 estudiantes al máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en los meses de noviembre y diciembre, una vez que los estudiantes habían obtenidos los requisitos para la obtención del título de Graduado/a en Ingeniería Civil dado que las plazas ofertadas en el mencionado máster no habían sido completamente ocupadas. Encontrándose en esta fecha los siguientes datos de matriculación en el MuICCP:

Tabla 2. Datos de matrícula de estudiantes de máster Curso 2021-2022

	Fase 2		Fase 3		Fuera de plazo
	Solicitudes	Matriculados	Solicitudes	Matriculados	Admitidos
MuICCP	84	16	42	12	7
MuICCP+Economics	17	0	5	0	0
MuICCP+Estructuras	38	3	26	3	0
MuICCP+Hidráulica Ambiental	24	3	10	2	0
MuICCP+IdeA	19	0	5	0	0
Total	182	22	88	17	7
Total Matriculados en Máster	46				

### 2.1.2. Datos de egresados

Los títulos tramitados en las titulaciones que se imparten en el durante el año 2021 han sido los siguientes:

Tabla 3. Datos de egresados durante el año 2021

Titulación	Egresados
Grado Ingeniería Civil	69
Doble Grado IC+ADE	0
Máster ICCP	31
Doble Máster ICC+Económicos	0
Doble Máster ICC+Estructuras	0
Doble Máster ICC+Hidráulica Ambiental	0
Doble Máster ICC+IDEA	0

## 2.2. Docencia

### 2.2.1. Convalidación y reconocimiento de créditos

A lo largo del año 2021, 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 de algo menos de 2 meses tras el último día de plazo de presentación de solicitudes.

A fecha 31 de noviembre de 2021, se han llevado a cabo 2 sesiones de la Comisión Docente (CD), de acuerdo a los plazos establecidos por la normativa de la UGR para este procedimiento reglado (16 de abril y 18 de octubre). Como el resto de cursos, se han resuelto los expedientes de reconocimiento de asignaturas entre Títulos de Grado de estudiantes procedentes de otras universidades. En el curso 2020/2021, no se han producido recursos por parte de estudiantes a las resoluciones llevadas a cabo por la Comisión Docente.



Se ha continuado con la actualización y publicación en la web de la Escuela de las Tablas de Reconocimiento automático entre títulos, que continúan aumentando en el número de asignaturas y titulaciones y que sigue dando muy buen resultado, 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.

Así mismo, y en base a lo establecido en el Reglamento de reconocimiento de créditos ECTS de enseñanzas universitarias no oficiales, en las titulaciones de grado adscritas a la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, aprobado por la Junta de Escuela el 11 de diciembre de 2015, se han resuelto las solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas universitarias no oficiales. Dado que para este procedimiento no existe un plazo establecido, y con el compromiso de resolver en un plazo inferior a 2 meses, se han celebrado dos CD para tal fin (8 de febrero

y 26 de julio). Del mismo modo, fueron también tratados en la sesión ordinaria de la CD del 16 de abril. En relación con este aspecto, es importante resaltar que el citado Reglamento fue derogado el 29 de junio con la entrada en vigor del Reglamento de Gestión Académica de la Universidad de Granada, aprobado en Consejo de Gobierno de 23 de julio de 2021. En ese sentido, aquellas solicitudes de reconocimiento de créditos para enseñanzas universitarias recibidas han sido desestimadas en virtud de la nueva normativa.

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 5 sesiones ordinarias de la CAM (16 de abril, 8 de junio, 24 de septiembre, 29 de octubre y 3 de diciembre)

### **2.2.2. Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD) del Curso 2021/2022**

Para la elaboración del POD del curso 2021/2022, se mantuvieron conversaciones desde finales del mes de noviembre de 2020 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 Ingeniería Civil+Administración y Dirección de



Empresas. Asimismo, esta Subdirección, como ha sido norma siendo habitual, llevó a cabo encuentros en las últimas semanas del año 2020 y primeras del 2021 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. En este sentido, y 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. Fruto de las negociaciones, en el curso 2021/2022 se desasimiló una asignatura en el doble grado para poder impartirse en el semestre que estaba previsto inicialmente logrando así una mejor distribución de carga de los estudiantes que cursan este itinerario y pudiendo mejorar sustancialmente el horario de los estudiantes del Grado sencillo al evitar esa asimilación. A día de hoy, ya se está preparando la primera propuesta docente para el curso 2022/2023 con el Director de Secretariado, para lo cual ya se han mantenido las reuniones iniciales con todos los ámbitos de conocimiento y departamentos. Como novedad, y teniendo en cuenta la modificación de los planes de estudios de grado y máster, para poder realizar su implantación, la oferta de optatividad del curso 21/22 se realizó exclusivamente a base de las asignaturas obligatorias de otras menciones. Para ellos, en sesión ordinaria de la CD (5 de mayo) se aprobó la oferta de optatividad por mención para el curso 2021/2022.

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 primer curso de la modificación del plan de estudios.

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

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 2021/2022, teniendo en cuenta, nuevamente, la aprobación en Junta de Escuela de la continuación del calendario académico ya aprobado en el año anterior y nuevamente ratificado, denominado de "semestres cerrados", de acuerdo con las alternativas aprobadas por Consejo de Gobierno de la UGR. Así mismo, con el fin de distribuir las fechas de los exámenes de los estudiantes del doble Grado, se han mantenido varias reuniones de coordinación con la Vicedecana de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, centro que emplea el denominado calendario de "semestres abiertos". 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 y Doble Grado Civil+ADE. Asimismo, se ha elaborado el calendario de exámenes para el curso 2021/2022 del Máster en ICCP, en colaboración con los representantes de los estudiantes del mismo. La Subdirección agradece a todos los implicados el esfuerzo y



buen trabajo realizado en este sentido, refrendado tanto por la Comisión Docente y 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 todos sus Cursos y grupos, así como algunas peticiones de cambios de horario y asignación y reservas de Aulas por parte de profesores y consultas de estudiantes propias de la subdirección. Como novedad, destaca la apertura de una franja horaria de 2 horas todos los miércoles, en la que realizar sesiones y talleres de interés para los estudiantes, tal y como se establecía en el objetivo estratégico 3.1. (Optimizar la organización docente y la distribución de la docencia). También se elaboraron los horarios del Máster de ICCP para el curso 2021/2022, actuando de igual modo que para el Grado manteniendo el desdoblamiento en dos grupos (mañana y tarde), debido, entre otras razones al cada vez mayor número de estudiantes matriculados y a la necesidad de poder ofrecer alternativas de matrícula sin solapamientos de horarios a estudiantes con asignaturas pendientes y de los dobles másteres. Al igual que en el caso de los estudios de grado, en los de máster también se ha dejado abierta la misma franja de dos horas para la formación transversal.

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". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 3.1. Facilitar la participación del estudiantado en actividades transversales a través de la creación de ventana en el horario

#### **2.2.4. Guías de estudios curso 2021/2022**

Se han elaborado y puesto a disposición del PDI, PAS y estudiantes las Guías de Estudios de la Escuela para el Curso 2021/2022 (tanto para el Grado de Ingeniería Civil como Doble Grado Civil+ADE), donde aparece la información de interés general habitual (datos generales, órganos de gestión, ordenación docente, horarios, exámenes, homologación,

calendario académico, etc.). Las mismas se han editado en papel impreso y en formato PDF y están disponibles en las páginas web respectivas del Grado y Doble Grado en los tiempos establecidos por la Universidad de Granada.

### 2.2.5. Puesta en marcha del 5º Curso del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas (ADE)

Se ha puesto en marcha el 5º, y último, curso del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas (ADE). A excepción del primer curso y dos asignaturas que se imparten de forma desasimilada por estar en diferente semestre, el resto no tienen grupo propio e independiente del resto de grupos del Grado en Ingeniería Civil, sino que forman parte de uno de los grupos en el turno de mañana de éste, dado el reducido número de plazas que se ofertan (20 estudiantes) y la capacidad existente de absorber dicho número por alguno de los grupos del Grado, siguiendo además las consignas establecidas por el Vicerrectorado de Docencia en el momento de aprobar este acuerdo de compatibilidad entre las dos titulaciones.

### 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 2021, se han solicitado un total de 15 compensaciones de las que 11 han sido resueltas favorablemente tal y como se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 4. Datos resumen del tribunal de compensación curricular de la UGR

CONV.	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS		ELECTROTECNIA		ESTRUCTURAS METÁLICAS		HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA		PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN I	
	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.	Sol.	Conc.
Enero	1	0	0	0	1	1	2	1	0	0
Marzo	0	0	0	0	3	3	2	2	1	1
Septiembre	0	0	1	0	0	0	4	3	0	0
Total	1	0	1	0	4	4	8	6	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 conjuntamente con los coordinadores de Grado (Prof. Daniel Gómez y Prof. Jesús Mataix) y Máster en ICCP (Prof. Emilio Molero y Prof. Carlos León) 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. Normas de Permanencia en la UGR (Aplicación en el curso 2021/2022)

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 cumplían 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 2020/2021. El número en la Escuela ascendió a 47 y 27 estudiantes en virtud del artículo 3 y 5 de las Normas de Permanencia.

Frente a este incumplimiento, se han solicitado un total de 12 solicitudes de exención, encontrándose a día de hoy, tal y como se muestra en la tabla un total de 7 resoluciones favorables. Con el fin de tratar de reducir el creciente número de estudiantes que incumplen las normas de permanencia, se impulsará el curso cero, debido al gran número de estudiantes de primer curso que incumplen las normas y se ha puesto en marcha el 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
Junio	0	0	0	0
Julio	0	0	5	4
Septiembre	3	2	1	1
Octubre	1	0	0	0
Noviembre	2	Pendiente	0	0
TOTALES	6	2	6	5

### 2.3.2. Recursos, peticiones y consultas

Sobre las competencias que esta subdirección tiene, se han respondido al 100% de 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. A las 3 reuniones programadas (inicio de curso, final del primer semestre y final de curso), de las que se ha mantenido la primera, se añaden aquellas solicitadas por parte de la

Delegación o la Dirección para tratar cuestiones que van surgiendo durante el desarrollo del curso.

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.2. Fomentar la participación de la delegación de estudiantes en las actividades del ETSICCP

### 2.3.3. Plan de orientación académica

Alineado con el objetivo estratégico I.I (Mejorar las condiciones de estudio y progreso), durante el año se ha diseñado e implantado un plan de orientación académica para los estudiantes de grado basado en la combinación de tres estrategias contando con el apoyo del PAS. Las acciones desarrolladas son:

- Sesiones informativas: Desarrollo de 4 sesiones informativas abiertas a todo el sector estudiantes con los siguientes contenidos:
  - Recepción de estudiantes y presentación de los servicios de la UGR y de la ETSICCP
  - Presentación sobre la normativa de permanencia, evaluación y calificación y los procedimientos electrónicos
  - Presentación sobre las menciones, las prácticas externas y el TFG
  - Presentación de los estudios de máster vinculados a la ingeniería civil
- Seguimiento de los estudiantes: comprobación y análisis del estado de cumplimiento respecto a las normas de permanencia de

los estudiantes y notificación de un posible incumplimiento para el próximo curso.

- Orientación personal a estudiantes: atención personalizada a demanda de los estudiantes sobre su situación académica: asesoramiento y ayuda en la redacción de solicitudes.

A lo largo del resto del curso académico, finalizará su implantación y como consecuencia de los resultados, se procederá a su análisis y mejora, si fuera necesaria.

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.1. Crear un programa de orientación para el estudiantado sobre menciones, estudios de máster y aplicación de normas

### 2.3.4. Organización 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 ha diseñado una acción formativa sobre herramientas informáticas para la ingeniería civil que se impartirá entre los meses de febrero-mayo del año 2022 basado en tres cápsulas formativas:

- Programación de trabajos y presupuesto en un proyecto
- Diseño Geométrico de obras lineales asistido por ordenador
- Redacción de textos científicos y técnicos con Latex

Se ha solicitado el reconocimiento de ECTS de optatividad como actividad cultural de la UGR.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 2.1. Ofertar cursos y títulos propios relacionados con la Ingeniería Civil

## **2.4. Calidad**

### **2.4.1. Renovación de la acreditación del título de Graduado/a en Ingeniería Civil**

En base a lo establecido en el artículo 27 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, durante el año 2021, se ha iniciado el proceso de renovación de la acreditación del título de Graduado/a en Ingeniería Civil como parte del proceso de evaluación global de carácter obligatorio, que tienen que seguir periódicamente todos los títulos universitarios oficiales inscritos en el Registro de Universidades, Centros y Títulos. Durante este año, y con ayuda del Coordinador del Grado y la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil (6 de abril y 27 de mayo) se ha elaborado el autoinforme de renovación de la acreditación del Grado en Ingeniería Civil. Este autoinforme fue revisado por la Unidad de Calidad Innovación y Prospectiva (UCIP) y aprobado por la Comisión de Títulos de la UGR, el pasado 15 de julio.

### **2.4.2. Renovación de la acreditación del título de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**

Del mismo modo, durante este año se ha elaborado el autoinforme de renovación de la acreditación del máster. Dicho autoinforme, una vez revisado por la Escuela Internacional de Postgrado y la UCIP ha seguido su trámite para la renovación de la acreditación. Esta última envió el autoinforme a la dirección general de universidades, el pasado 27 de octubre.

### **2.4.3. Renovación del sello de Calidad EUR-ACE**

Este año se ha iniciado la evaluación para la obtención definitiva del sello internacional de calidad EUR-ACE en base al plan de mejora presentado en 2019 para la concesión provisional, obtenida para el periodo de mayo 2019 a mayo 2021 en el que se proponía la modificación/verificación del plan de estudios del grado.

Dado que la anterior modificación/verificación del título de graduado/a en Ingeniería Civil no se ha concluido en el periodo comprometido, en el informe de cumplimiento de las prescripciones se ha hecho mención al estado de aprobación por parte de la Junta de Escuela de la estructura del nuevo plan de estudios, así como de las acciones llevadas a cabo en el actual título para incrementar la dedicación en ECTS de los subresultados de aprendizaje solicitados en el informe final de la comisión de acreditación del sello.



El informe de cumplimiento de las prescripciones fue enviado a la ANECA, en mayo de 2021 y durante los meses de octubre y noviembre se han ido resolviendo de forma puntual las solicitudes de nueva información realizadas por parte del panel de expertos.

El día 13 de diciembre se recibió informe final favorable de la comisión de acreditación por el que se amplía el periodo de concesión del sello hasta el 25 de mayo de 2024.

#### **2.4.4. Foro para la Mejora de las Competencias Transversales en los estudios de Ingeniería**

La ETSICCP ha participado en el Foro para la mejora de la formación en competencias transversales en las Escuelas Técnicas Superiores de Ingeniería del Instituto de la Ingeniería de España. Este foro lo componen 15 universidades públicas y privadas españolas y su objetivo es a través de su colaboración con la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para la certificación EURACE (Certificación Europea para los Estudios Superiores de Ingeniería) donde el IIE aporta los Vocales Profesionales en los Comités de Evaluación, mejorar la formación en Competencias transversales que se había destacado como débil en comparación con el resto de las otras competencias técnicas donde las Universidades, por tradición, habían puesto todo el empeño.

A lo largo de este año, el Subdirector ha asistido a las 3 reuniones (20 de enero, 5 de mayo, 3 de noviembre) celebradas para presentar las acciones llevadas a cabo por el centro para la incorporación de estas competencias

en los títulos de grado y master y conocer el estado de implantación de otras titulaciones de ingeniería de las universidades españolas.

#### **2.4.5. Modificación de plan de estudios del Máster universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**

Durante el año 2021, se ha concluido la modificación del plan de estudios de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Para ello, desde la Subdirección ha sido necesario elaborar la documentación necesaria para su trámite, la cual fue aprobada en sesión ordinaria de CAM del 29 de enero. Una vez aprobada la documentación se han realizado las modificaciones y correcciones solicitadas por la DEVA hasta obtener la aprobación por parte de la citada Agencia en julio. Una vez obtenida, desde la Subdirección con el apoyo del Coordinador del Máster y la CAM se han realizado todas las acciones necesarias para su implantación en el curso 2021/2022

#### **2.4.6. Verificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Civil**

Una vez aprobada la estructura del plan de estudios del Grado en Ingeniería Civil en diciembre del 2020, desde la Subdirección se han desarrollado las acciones necesarias para la solicitud de informe previo a la verificación de nuevas titulaciones, así como las labores de toma de información y redacción de los documentos de verificación del título.

En julio se recibió resolución favorable al informe previo de la Junta de Andalucía y se procedió al envío de la documentación para la verificación



del título de grado al Vicerrectorado de Docencia para su revisión. Actualmente nos encontramos a la espera de la revisión para, una vez finalizada proceder a su presentación y aprobación, si procede, en Junta de Escuela.

#### **2.4.7. Sistema de Garantía de la Calidad del Centro**

A lo largo del año 2021 se ha trabajado de forma activa en el diseño del Sistema de Garantía de la Calidad del centro para la obtención de la Acreditación Institucional. En este sentido, se han realizado las labores de diseño, divulgación, retroalimentación y aprobación de los objetivos estratégicos del centro necesarias para su aprobación en Junta de Escuela el 22 de julio.

La propuesta de objetivos estratégicos desarrollada por la Comisión de Calidad del Centro, CCC, (18 de junio), fue sometida a exposición pública para los miembros de la comunidad universitaria y agentes externos anunciándolo en el apartado de noticias de la web del centro, en las redes sociales y como correo masivo entre el 30 de junio al 13 de julio. Una vez finalizado el plazo se llevo a cabo un seminario abierto para la presentación y recogida de propuestas de mejora de los objetivos estratégicos el 14 de julio.

Actualmente se está en la fase de elaboración de la primera propuesta de la Política de Calidad, del Manual de Calidad, y Manual de Procedimientos de Calidad. Para ello, la primera propuesta elaborada por la CCC (16 de

diciembre) será participada de un modo similar al de los Objetivos Estratégicos a lo largo del mes de enero.

### 3. COORDINACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL



### 3. COORDINACIÓN GRADO INGENIERÍA CIVIL

#### 3.1. Guías docentes

El Vicerrectorado de Docencia ha implantado una nueva metodología para la elaboración, aprobación y difusión de las guías docentes de todas las titulaciones de la UGR, vigente a partir de este curso académico. El cambio fundamental radica en que las guías se elaboran en una plataforma web creada al efecto (<https://grados.ugr.es/>), la cual facilita el proceso de redacción por parte del profesorado, validación por parte de la coordinación académica del título, aprobación por el Consejo de Departamento y verificación por la Junta de Centro.

De esta forma ya no es necesario cumplimentar determinados apartados de las guías docentes, relativos a horarios de tutorías, ordenación docente, etc., ya que estos contenidos se enlazan con las bases de datos de la UGR, consiguiendo que el contenido de las guías docentes visualizadas en la plataforma esté siempre actualizado.

La implementación de este nuevo sistema ha supuesto una carga de trabajo adicional para el profesorado en la elaboración de las guías docentes, al tener que trasladar los contenidos de las guías anteriores a la nueva plataforma. Sin embargo, esto no ocurrirá en los cursos siguientes, en los que únicamente habrá que hacer las modificaciones puntuales que se requieran en las guías que ya están en el sistema.

En la página web del Grado en Ingeniería Civil están disponibles las guías docentes de cursos anteriores en formato PDF. El acceso a las guías del curso 2021/2022 se realiza mediante un banner que enlaza directamente con la página del grado en la plataforma (<https://grados.ugr.es/ramas/ingenieria-arquitectura/grado-ingenieria-civil>).

### 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 cinco sesiones (22 de enero, 7 de junio, 23 de julio, 22 de septiembre y 12 de noviembre), con los siguientes temas tratados:

- Informes del Coordinador.
- Aprobación de las propuestas de TFG presentadas en las convocatorias de enero y septiembre de 2021.
- Aprobación de la propuesta de modificación del Reglamento de TFG.
- Revisión y actualización de los impresos de TFG.
- Aprobación del Procedimiento del Trabajo Fin de Grado (TFG) para el curso 2021-22.
- Asignación de las Matrículas de Honor entre las propuestas por las Comisiones Evaluadoras en la convocatoria especial de noviembre de 2021.
- Ruegos y preguntas.

En relación con esta materia, el hecho más destacado ha sido la modificación de su Reglamento, aprobada en la Junta de Escuela de 22 de julio de 2021. El principal cambio ha consistido en la limitación de la vigencia de cada propuesta a un curso académico, en lugar de los dos establecidos en el anterior Reglamento, pudiendo sin embargo renovarse cada curso si estudiante y responsable de tutorización lo solicitan. Otros cambios introducidos fueron la utilización del lenguaje inclusivo, la homogeneización en la terminología, la adaptación a las nuevas tecnologías, la eliminación de los plazos concretos en la tramitación de propuestas y en la celebración de los tribunales, dejando estos plazos para el procedimiento que se apruebe cada curso, etc., así como la revisión y actualización de los impresos empleados en la tramitación. Así mismo, indicar que durante la modificación del Reglamento se vio la necesidad de crear un Grupo de trabajo sobre la materia TFG en el que reflexionar sobre algunas de las cuestiones que trascendieron durante el debate. La creación de dicho grupo de trabajo fue aprobada, junto con su composición en Comisión Docente (18 de octubre). Dicho grupo de trabajo se constituyó e inició su trabajo el pasado 30 de noviembre.

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

A lo largo del año 2021 la Comisión de Trabajo Fin de Grado se ha reunido en cinco ocasiones, con la siguiente motivación:

- 22 de enero de 2021: aprobación de las propuestas de TFG presentadas en la convocatoria de enero de 2021.

- 7 de junio de 2021: aprobación de la propuesta de modificación del Reglamento de TFG; revisión y actualización de los impresos de TFG.
- 23 de julio de 2021: informe del Coordinador; aprobación del Procedimiento de TFG para el curso 2021/2022.
- 22 de septiembre de 2021: aprobación de las propuestas de TFG presentadas en la convocatoria de septiembre de 2021.
- 12 de noviembre de 2021: asignación de matrículas de honor a los TFG presentados en la convocatoria especial de noviembre.

Durante el año 2021 se han realizado dos convocatorias de oferta y asignación de TFG:

- Enero / febrero de 2021: se ofertan 54 propuestas, de las que 10 son comprometidas con profesores/as. Finalmente se asignan 36 TFG, de los cuales 20 son comprometidos.
- Septiembre / octubre de 2021: se ofertan 59 propuestas, de las que 33 son comprometidas. Hay además un total de 25 TFG asignados en el curso anterior y que siguen teniendo validez. Se asigna un total de 52 TFG, de los cuales 44 son comprometidos, quedando tras la asignación 24 TFG con vigencia desde el curso anterior.

Los resultados de los TFG evaluados durante el curso 2020/2021 se indican a continuación:

Tabla 6. Calificaciones de la asignatura TFG por convocatoria durante el curso 2020/2021

Convocatoria	Nº de estudiantes en acta	Nº de TFG evaluados (%)	Calificaciones (% sobre presentados)				
			Susp.	Aprob.	Notable	Sobres.	MH
Especial Noviem. 2020	21	11 (52,4%)	1 (9,1%)	5 (45,5%)	3 (27,3%)	2 (18,2%)	0 (0,0%)
Ordinaria Junio 2021	103	17 (16,5%)	0 (0,0%)	6 (35,3%)	8 (47,1%)	3 (17,6%)	0 (0,0%)
Extraordinaria Julio 2021	86	33 (38,4%)	4 (12,1%)	8 (24,2%)	13 (39,4%)	8 (24,2%)	0 (0,0%)
Totales ...		61	5 (8,2%)	19 (31,1%)	24 (39,3%)	13 (21,3%)	0 (0,0%)

La comparación entre los datos del curso 2020/2021 y los del curso anterior (2019/2020) se recoge en la tabla siguiente:

Tabla 7. Calificaciones de la asignatura TFG durante el curso 2021/2022

Curso	Nº de estudiantes matriculados	Nº de TFG evaluados (%)	Calificaciones (% sobre presentados)				
			Susp.	Aprob.	Notable	Sobres.	MH
2020/2021	113	61	5 (8,2%)	19 (31,1%)	24 (39,3%)	13 (21,3%)	0 (0,0%)
2019/2020	153	102	6 (5,9%)	29 (28,4%)	54 (52,9%)	12 (11,8%)	1 (1,0%)

Se aprecia un claro descenso en el número de Trabajos Fin de Grado defendidos en el curso 2020/2021 respecto del curso anterior, 2019/2020, en el que se presentaron un 67% más en términos absolutos, y 12,7 puntos porcentuales, en relación al número de matriculados.

Otro dato destacable es la gran diferencia entre el número de presentados de las convocatorias ordinaria y extraordinaria del curso 2020/2021. En la ordinaria (junio) se presentaron únicamente 17 TFG, aumentando hasta 33 en la extraordinaria (julio). Ello puede estar debido al poco tiempo que transcurre entre las fechas límite de presentación del TFG entre ambas convocatorias, de apenas un mes, lo que puede llevar a que muchos/as estudiantes opten por elegir la extraordinaria para disponer de algo más de tiempo. En el curso anterior, 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.

Por último, en la reciente Convocatoria Especial de noviembre de 2021/2022 se han presentado un total de 8 TFG de los 15 estudiantes en acta: 5 aprobados, un notable y dos sobresalientes.

Ver

### 3.3. Prácticas

Durante el curso 2020/2021 un total de 38 estudiantes han realizado prácticas externas en sus dos modalidades:

- Prácticas curriculares: correspondientes a la asignatura optativa "Prácticas Externas", con un total de 9 estudiantes, 4 de los cuales han sido evaluados en la convocatoria ordinaria y los restantes 5 en la extraordinaria.

- Prácticas extracurriculares: a través de la plataforma Ícaro, con un total de 29 prácticas concluidas.

Actualmente hay en marcha unas prácticas curriculares y otras 12 extracurriculares. En todos los casos, el tutor académico de los/as estudiantes que han realizado prácticas han sido el anterior y el actual Coordinador del Grado.

Puede apreciarse un leve repunte en cuanto al número de estudiantes que han realizado prácticas externas en 2020/2021 en relación con el curso anterior, en que fueron 33.

Durante el año 2021 se han gestionado desde la Escuela cuatro convenios nuevos con empresas constructoras y consultoras 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. Mejora continua del título

#### 3.4.1. 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 los próximos meses 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.)
- Tablas de reconocimiento de asignaturas en el Grado en Ingeniería Civil.
- Curso Cero.
- Guías docentes (enlace a la plataforma institucional <https://grados.ugr.es/ramas/ingenieria-arquitectura/grado-ingenieria-civil>).

También se han actualizado los contenidos relativos a Prácticas Externas en la página web de la Escuela (<https://etsiccp.ugr.es/>).

### 3.4.2. 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 curso 2021/2022 son:

#### Grado en Ingeniería Civil:

- 1er semestre: Javier Abad Ortega
- 2º semestre: María Isabel Berenguer Maldonado
- 3er semestre: Alejandro Grindlay Moreno
- 4º semestre: Antonio López Carmona
- 5º semestre: Juan José Granados Romera
- 6º semestre: María Esther Puertas García
- 7º semestre: María Begoña Moreno Escobar
- 8º semestre: Agustín Millares Valenzuela

En el año 2021, realizado una reunión de coordinación para cada "semestre impar", es decir, los semestres 1, 3, 5 y 7 del Grado y 1 del Doble Grado. Esas reuniones han sido virtuales.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 3.1. Mejorar la Coordinación de actividades entre asignaturas de semestre

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

- 1er semestre: Juan Carlos Olmo García
- 2º semestre: Aureliano Robles Pérez

Un recurso eficaz empleado para la coordinación de semestre en cursos pasados fue la creación de calendarios de Google para cada semestre, cuya utilidad era facilitar la programación de exámenes parciales, entregas de trabajos, visitas, seminarios, etc. y su difusión entre el alumnado. Como novedad, y a modo de prueba piloto, para el curso académico 2021/2022 se han creado calendarios no por semestres completos, sino para cada asignatura y grupo, de manera que estudiantes y profesores pueden personalizar sus horarios suscribiéndose a los calendarios de las asignaturas y grupos que realmente les afectan.

Al comienzo del período lectivo los/as Coordinadores/as de Semestre solicitaron al profesorado con docencia en el mismo la programación de pruebas parciales, entregas de trabajos y actividades previstas fuera del horario habitual, información que se trasladó a los calendarios tras corregir las interferencias que se pudieran haber producido.

Los cambios efectuados en la metodología de la coordinación docente respecto de cursos pasados persiguen mejorar la funcionalidad del calendario como instrumento de planificación y difusión entre el estudiantado, así como simplificar las labores del profesorado y en particular del Coordinador/a de Semestre.

En la siguiente tabla se muestra el número de asignaturas con calendario de actividades en las que se ha confeccionado un calendario de Google por asignatura y grupo:

Tabla 8. Asignaturas con calendario de actividades

Titulación	Semestre	Nº de asignaturas
Grado	1	5
	3	5
	5 (CC)	5
	5 (H)	5
	5 (TSU)	5
	7 (CC)	5
	7 (H)	2
	7 (TSU)	2
Doble Grado	1	4
Total		38

El curso 2021/2022 es el primero en que no es necesario establecer intensificación de la docencia en el primer semestre del primer curso, al haberse celebrado en julio y no en septiembre la Convocatoria Ordinaria de las Pruebas de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad. Ello ha simplificado la labor de los coordinadores del primer semestre de primer curso.

### 3.4.3. Curso Cero

En relación con el objetivo estratégico del I.I. (Mejorar las condiciones de estudio y progreso), durante la semana del 6 al 10 de septiembre de 2021 se ha celebrado la cuarta edición del Curso Cero ofertado por la ETSICCP, 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. Lunes 6/09 de 8.30 h a 10.30 h y 12.30 h a 14.30 h, y viernes 10/09 de 12.30 h a 14.30 h (6 horas de duración).
- Módulo 1. Física. Profesor Juan José Granados Romera. Lunes 6/09 a jueves 9/09 de 10.30 h a 12.30 h (8 horas).
- Módulo 2. Matemáticas. Profesor Miguel Luis Rodríguez González. Martes 7 a viernes 10 de septiembre de 8.30 h a 10.30 h (8 horas).
- Módulo 3. Expresión Gráfica. Profesor Juan Carlos Olmo García. Martes 7 a jueves 9 de septiembre de 12.30 h a 14.30 h y viernes 10 de septiembre de 10.30 h a 12.30 h (8 horas).



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA




**CURSO CERO GRADO EN INGENIERÍA CIVIL**  
**CURSO 2021-2022**

**Programa**

**Módulo 0. Formación transversal en Ingeniería Civil**

1. Los estudios de Ingeniería Civil
2. El Grado en Ingeniería Civil en la Universidad de Granada
3. Visita técnica

**Módulo 1. Física**

1. Introducción
2. Álgebra vectorial
3. Mecánica
4. Sistemas de fuerzas sobre el sólido rígido
5. Equilibrio del sólido-rígido

**Módulo 2. Matemáticas**

- 1.1. Conjuntos de números
- 1.2. Vectores, Matrices y determinantes
- 2.1. Sistemas de ecuaciones lineales
- 2.2. Polinomios. Funciones (I): Introducción. Límites y continuidad
- 3.1. Funciones (II): Derivabilidad. Representación gráfica
- 3.2. Elementos básicos de integración
- 4.1. Introducción a la estadística
- 4.2. Números complejos

**Módulo 3. Expresión Gráfica**

1. Introducción a los sistemas de representación
2. Sistema diédrico
3. Geometría métrica plana y espacial
4. Perspectivas isométricas y caballera

**Destinatarios**

Estudiantes de nuevo ingreso y de 1º del Grado en Ingeniería Civil

**Lugar y fecha de impartición**

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos  
Aulas 107 y G2  
6 a 10 de septiembre de 2021

**Horario**

	Lu 6/09	Ma 7/09	Mi 8/09	Ju 9/09	Vi 10/09
8:30-10:30	Módulo 0	Módulo 2. Matemáticas (Aula 107)			
10:30-12:30	Módulo 1. Física (Aula 107)			Mód. 3. E.G.	
12:30-14:30	Módulo 0	Módulo 3. Expresión Gráfica (Aula G2)	Módulo 0		

**Inscripción**

<https://forms.gle/V27gJoTnsF8wkZkq6>

Severo Ochoa s/n - Campus de Fuentenueva - 18071 GRANADA - Tlf.: 958 249454 - 958244146 - Fax: 958 249503

En esta edición se ha introducido la novedad del módulo o sobre formación transversal. En la primera sesión, lunes 6/09 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, la Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación y el Coordinador del Grado. Las otras dos sesiones de este módulo, lunes 6/09 y viernes 10/09 de 12.30 h a 14.30 h se reservaron para visitas técnicas, a las cocheras del Metropolitano de Granada y a las obras de ampliación de la EDAO Oeste de Granada.



Otra novedad introducida en esta edición ha sido el empleo de Prado como plataforma docente.

La edición del Curso Cero de 2021/2022 ha sido un éxito de participación, con 60 inscritos/as en el módulo de Formación Transversal, 65 en el de Física, 63 en el de Matemáticas y 64 en el de Expresión Gráfica, superando a los de ediciones anteriores.

En cuanto a la opinión del alumnado, se ha realizado una encuesta la valoración media en una escala de 1 (muy poco satisfecho/a) a 5 (muy satisfecho/a) obtenida por los distintos módulos es la siguiente: Matemáticas 4,57; Física 2,43; Expresión Gráfica 1,86; Formación Transversal 4,62.



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

**4. COORDINACIÓN DEL MÁSTER EN INGENIERÍA  
DE CAMINOS, CANALES Y PUERTAS**



## 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 2021 por:

- Directora de la ETSICCP: Dña. Montserrat Zamorano Toro hasta el 6/4/2021 y Dña. Mónica López Alonso desde el 7/4/2021.
- Coordinador del Máster ICCP: D. Emilio Molero Melgarejo hasta el 16/04/2021 y D. Carlos León Robles desde el 17/04/2021.
- Secretario: D. Clemente Irigaray Fernández hasta el 6/4/2021 y Dña. Eulalia Jadraque Gago desde el 7/4/2021.
- Subdirector de Docencia y Estudiantes: D. Jaime Martín Pascual hasta el 16/4/2021.
- Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad: D. Jaime Martín Pascual desde el 17/4/2021.
- Subdirector de Infraestructuras e Innovación: D. José Manuel Poyatos Capilla hasta el 16/4/2021.
- Subdirector de Gestión de Espacios y Sostenibilidad: D. José Manuel Poyatos Capilla desde el 17/4/2021 hasta el 7/7/2021 y Dña. Lucía Comino Mateos desde el 8/7/2021.

- Subdirectora de Internacionalización: María Victoria Jiménez de Tejada desde el hasta el 6/4/2021 y Dña. María Isabel Rodríguez Rojas desde el 7/4/2021.
- Subdirectora de Relaciones Exteriores, Emprendimiento y Divulgación: Dña. Mónica López Alonso hasta el 6/4/2021 y Dña. María José Martínez-Echevarría Romero desde el 7/4/2021.
- Administradora: Dña. María Dolores Guerrero Fresno
- Miembro del PAS: Ana Belén Cervilla Ballesteros

Representantes de ámbitos de conocimiento:

- Ingeniería de la Construcción: D. Fernando Moreno Navarro.
- Ingeniería Eléctrica: D. Fernando Aznar Dols hasta el 6/6/2021 y D. Antonio Peña García desde el 7/6/2021.
- 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.
- 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:

- Dña. Marta Casal Morales delegada de 2º curso del Máster ICCP hasta el 28/10/2021 y Dña. Alba Morales Morales desde el 29/10/2021.
- Dña. Alba Morales Morales como delegada de primer curso desde el 28/10/ 2021 y Dña. Ana Victoria Inés Vico desde el 29/10/2021.

#### 4.2. Guías docentes

Se ha llevado a cabo la recopilación y revisión de 36 guías docentes de todas las asignaturas del Máster para el curso 2021/2022 actualizadas según el nuevo formato y aplicación de la Universidad de Granada, y se han subido a la web del título, en las que ha sido necesario incluir los diferentes escenarios contemplados en el Plan de Contingencia de la UGR por el COVID19.

#### 4.3. Trabajo Fin de Máster

Respecto a la evaluación de los Trabajos Fin de Máster se han constituido una comisión evaluadora para la convocatoria especial de febrero, cuatro comisiones en la convocatoria ordinaria de junio y cuatro en la extraordinaria de septiembre. En febrero se evaluaron 4 TFM, en junio 18 trabajos y en septiembre 14. Las calificaciones obtenidas fueron las siguientes:

Tabla 9. Calificaciones de la asignatura TFG durante el curso 2021/2022

	Febrero	Junio	Septiembre	Total	%
Presentados	4	18	14	36	
Aprobado	1	3	3	7	19,4 %
Notable	3	12	9	24	66,7 %
Sobresaliente		3	2	5	13,9 %
Nota media	7,4	7,7	7,7	7,6	

Se han realizado 9 reuniones de la Subcomisión de TFM (2 en febrero, 1 en marzo, 1 en junio, 1 en julio, 2 en septiembre y 2 en noviembre) cuya composición fue:

- D. F. Emilio Molero Melgarejo. Coordinador del máster ICCP (presidente) hasta el 16/4/2021 y Carlos León Robles a partir del 17/4/2021.
- Dña. Laura Garach Morcillo. Representante del Dpto. de Ingeniería Civil (secretaria).
- 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.
- D. Jaime Martín Pascual. Representante de la Dirección de la Escuela

En estas sesiones se ha recopilado, revisado y aprobado la oferta de Trabajos de Fin de Máster en su ajuste al reglamento vigente.

La primera adjudicación de TFM para el curso 21/22 ha sido de 29 TFM, de los cuales 25 han sido previamente comprometidos con los tutores y 4 elegidos de la oferta.

Al igual que sucediera con el TFG, desde la Comisión de Garantía de la Calidad del Máster se vio la necesidad de crear un Grupo de trabajo sobre la materia TFM en el que reflexionar sobre algunas de las cuestiones que trascendieron durante el debate para la modificación del TFG, dadas las sinergias entre ambas materias de sendos títulos. La creación de dicho grupo de trabajo fue aprobada, junto con su composición en CAM (29 de octubre). Dicho grupo de trabajo se constituyó e inició su trabajo el pasado 30 de noviembre.

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

#### 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 44 estudiantes, que se han tenido que adaptar a la modalidad teletrabajo en muchos de los casos por las circunstancias de la COVID19.

Las empresas colaboradoras han sido:

- ACCIONA



- ACSA OBRAS E INF. S.A.U. (Grupo Sorigue)
- ALABE Consultores Medioambientales
- ANINVER S.L
- APPLUS NORCONTROL S.L.U
- Aguasvira
- AQUAGRAN S.L.
- Aqualia Toledo
- ASICA asociación empresarial de ingeniería de Consulta
- Autoridad portuaria de Motril
- Ayuntamiento de Pinos del Valle
- Ayuntamiento de Dúrcal
- Breca Health Care
- CEMOSA
- CLUSTER Centro de la Construcción Sostenible
- Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
- CONACON
- Concello de Lugo
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en Granada
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir en Córdoba
- CONSERMAN S.L.
- Construcciones TEJERA
- CREAR INGENIERÍA CONS. S.L.P.
- Departamento Mecánica de Estructuras
- Diputación Provincial de Jaén
- Diputación Provincial de Granada
- EGEA Calidad
- EMASAGRA S.A.
- ESCAMILLA S.L.U.
- EYCOM S.L. Estudio y Control de Materiales, S.L.
- Excelentísimo Ayuntamiento de Linares
- Excelentísimo Ayuntamiento de Mengíbar
- Excelentísimo Ayuntamiento de Motril
- Geotécnica del Sur
- GIS4TECH
- GREENING Ingeniería
- Grupo de Investigación RNMO34
- Grupo de Investigación LabIC.UGR
- Grupo de Investigación Resilience Engineering Research Group
- Grupo de Investigación TEP-209
- GRUPO TC6 INGENIERÍA S.L.
- HABITAT Ingeniería
- HIDRALIA
- Ingeniería ATECSUR S.L.
- INGENIEROS 89
- INGEROP T3 S.L.U
- INTEMAC S.A.
- IPE Control y Análisis de Patologías, S.L.
- ISVIAL S.L.
- JARQUIL S.A.
- JUST SOLUTIONS SL
- LINDEO
- LIROLA S.L.

- OLUZ
- Oritia & Boreas Wind Engineering
- Patronato de la Alhambra y Generalife
- PONTEM ENG. SERV. S.L.
- PRYDO Ingenieros Consultores
- RESUR (Diputación de Granada)
- SACYR Construcción
- SANDO S.A (Málaga y Sevilla)
- SENER
- Sitesur
- SOLUCIONES GLOBALES Gestor de Proyector S.L.
- REDICMA
- Trafisa
- UC10 S.A.
- Vialca S.A.

Para el curso 20/21 se ha mejorado el procedimiento con el cambio de plataforma siendo a partir de este curso la Plataforma Ícaro común para prácticas curriculares y extracurriculares.

Durante este curso se ha redactado un Procedimiento de Prácticas Externas de la ETSICC para el curso 2021-2022.

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

## 4.5. Mejora continua del título

### 4.5.1. Admisión al máster

Durante el curso 2021/2022 se han realizados las siguientes evaluaciones de las solicitudes presentadas para el acceso al máster en ICCP y a los dobles asociados:

- Se han evaluado un total de 122 solicitudes (84 en segunda fase y 38 en tercera), para las 46 plazas existentes de las que se han cubierto 41.
- Doble Máster en ICCP y en Economics. Se han evaluado un total de 22 solicitudes, para las 8 plazas existentes de las no se ha cubierto ninguna plaza.
- Doble Máster en ICCP y en Hidráulica Ambiental, se han evaluado un total de 33 solicitudes, para las 8 plazas existentes se han cubierto 4.
- Doble Máster en ICCP y en Estructuras, se han evaluado un total de 63 solicitudes, para las 8 plazas disponibles de las que se han cubierto 5.
- Doble Máster en ICCP y en Ciencias y Técnicas para la Calidad del Agua, se han evaluado 24 solicitudes, para las 5 plazas disponibles de las no se ha cubierto ninguna plaza.

### 4.5.2. Implantación de la modificación del título

Durante el curso 2021 se ha modificado el título del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. La modificación estaba motivada por la



necesidad de adaptar el plan de estudios a las demandas profesionales de los egresados y se centra en dos aspectos fundamentales: oferta de optatividad que facilite una especialización, actualmente inexistente; y mejorar la adquisición de competencias transversales y tecnológicas muy valoradas en la actualidad por los empleadores.

En relación con el primer aspecto, la estructura del antiguo plan de estudios estaba formada por 90 ECTS obligatorios en los que se impartían las competencias de máster recogidos en la Orden CIN 309/2009, así como otros 30 ECTS, que en el documento verifica se incluían como optativas, pero en realidad se correspondían con los denominados complementos formativos; estas asignaturas, con competencias de grado, dependiendo de los estudios realizados por el estudiante durante su formación como graduado/a en Ingeniería Civil, eran reconocidas u obligadas a cursar. Esta situación hacía que los estudiantes no puedan escoger materias optativas en función de sus preferencias, ni especializarse de cara a su futura carrera profesional.

En relación con el segundo aspecto que ha motivado la modificación del máster, es clara la necesidad hoy día de dotar a los egresados de una formación más práctica, acompañada de herramientas tecnológicas, así como competencias transversales, todo ello para facilitar su adaptación a sectores emergentes en la profesión y mejorar su empleabilidad. Por este motivo se propuso mejorar la adquisición de las competencias referentes a la ampliación de la formación científica actualizando los contenidos de dos de las asignaturas para incluir aspectos prácticos propios del profesional en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, manteniendo las

competencias asignadas pero aplicándola a la simulación de procesos ambientales en un caso e incorporando la mecánica computacional a la mecánica de fluidos avanzada, sectores emergentes en la profesión.

Con la modificación realizada, los estudiantes dejarán de reconocer asignaturas que componen el bloque de optatividad (complementos de formación) por lo que deberán cursar el total de los 120 ECTS que componen el plan de estudios. El bloque de optatividad podrá cursarse dentro del paquete de asignaturas ofertadas, o entre asignaturas de otros másteres universitarios ofertados por la Universidad de Granada.

#### **4.5.3. 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”, de los que ya hay cinco promociones de egresados.

Con la finalidad de mejorar esta oferta, que implica una elevada carga para los estudiantes, en este curso 21/22 se continúa con las medidas para facilitar el desarrollo de los TFM. De hecho, los nuevos coordinadores reafirman su compromiso para ofertar TFM adecuados a la tipología de estas dobles titulaciones con un contenido imbricado que pueda cumplir con los condicionantes de ambos trabajos.



#### 4.5.4. Nueva página web del máster

Durante el año 2021 se ha realizado la migración a la nueva plataforma Web de la UGR. <https://masteres.ugr.es/muiccp/>

#### 4.5.5. Elecciones a representantes de estudiantes

En noviembre de 2021 se realizó la elección de representante de los estudiantes en la Comisión Académica y en el Consejo de Representantes de Estudiantes de Máster (CRM). El acta del proceso electoral fue remitida a la Escuela Internacional de Postgrado para el Pleno de Elección de Cargos de diciembre. La representante del Máster elegida fue Dña. Ana Victoria Inés Vico

## **5. SUBDIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN**



## 5. SUBDIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN

A continuación, se recoge el trabajo llevado a cabo en materia de internacionalización, siguiendo las líneas generales de política universitaria propuestas en el año 2021.

La actividad de la Subdirección de Internacionalización se basa en la gestión de todas las acciones relacionadas con la movilidad nacional e internacional de los estudiantes, profesorado y PAS así como la internacionalización de la Escuela. Se ha dado continuidad a las iniciativas ya existentes y se han puesto en marcha nuevos proyectos encaminados a potenciar la internacionalización de la Escuela.

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.

### 5.1. 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 **114 acuerdos de estudios** (ver Tabla siguiente) tanto para los estudiantes salientes 'outgoing' como para los estudiantes entrantes 'incoming'. Los estudiantes pertenecen al Grado de Ingeniería Civil y al Máster en Ingeniería Caminos, Canales y Puertos y están siguiendo los siguientes

programas de movilidad; Erasmus +, Dobles Títulos Internacionales, SICUE, Arqus y Programa Propio.

La gestión de la movilidad de estudiantes ha sido posible gracias al trabajo de la responsable de negociado y de los tutores 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. La gestión de los Dobles Títulos Internacionales es realizada por la Subdirectora de Internacionalización

Agradecemos enormemente su trabajo a:

- Rocío de Oña. Tutora docente para destinos en Italia.
- Antonio Moñino. Tutor docente para destinos en Portugal.
- Javier Alegre. Tutor docente para destinos en Francia.
- Jesús Garrido. Tutor docente para destinos del Programa Propio (Internacional) y resto de Europa.
- Manuel Chiachío. Tutor docente para estudiantes INCOMING y programa SICUE.

Tabla 1. Datos de la movilidad de estudiantes Curso 2021-2022

PROGRAMA	Nº ESTUDIANTES SALIENTES		Nº ESTUDIANTES ENTRANTES	
	OUTGOING		INCOMING	
ERASMUS +	28	2 ALEMANIA 1 AUSTRIA 10 FRANCIA 1 IRLANDA 4 ITALIA 2 POLONIA 7 PORTUGAL 1 REP. CHECA	59	13 ALEMANIA 42 FRANCIA 2 ITALIA 1 IRLANDA 1 PORTUGAL
ARQUS			1	1 ITALIA
INTERCAMBIO PROGRAMA PROPIO UGR	2	2 MÉXICO	10	10 MÉXICO
DOBLES TÍTULOS INTERNACIONALES	2	2 CAEN	1	1 ROUEN

SEMESTRE INTERNACIONAL	3	3 CAEN		
SICUE	7	2 UCLM	1	1 US
		1 UBU		
		1 US		
		2 UJA		
		1 UNIOVI		
TOTAL	42		72	114

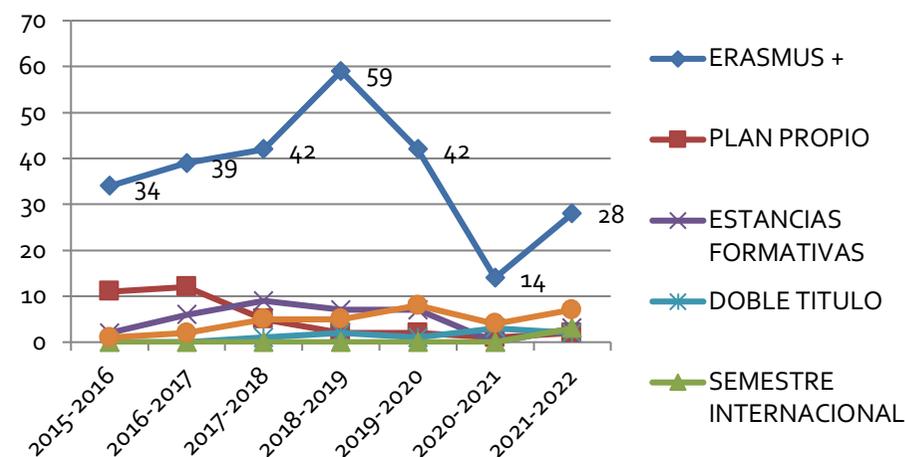


Gráfico 1. Evolución del número de estudiantes OUT

Respecto de la **evolución de la movilidad de estudiantes salientes OUT**, en el siguiente gráfico puede observarse como en el curso 2020-2021 hubo una disminución drástica del número de estudiantes en todos los programas debido a la pandemia mundial del COVID-19 (aunque no desaparecieron por completo). Este curso académico 2021-2022 se observa un ascenso muy considerable, presentando el doble de alumnos que el curso anterior, aunque aún no se han alcanzado los valores anteriores a la pandemia.

En relación a la especial situación sanitaria (COVID19) citada, la Subdirectora de Internacionalización, la responsable de negociado y los tutores docentes han realizado un **seguimiento especial de los estudiantes** salientes desde el comienzo de la pandemia para conocer su situación en los países de destino (docencia on line, presencial, confinamientos,...), dando respuesta a sus necesidades académicas, administrativas y de cualquier otra índole, teniendo así mismo un registro de su localización y situación en todo momento. Este seguimiento se mantendrá mientras dure la situación sanitaria actual.

Por otro lado, la **evolución de la movilidad de estudiantes entrantes IN** ha sido ascendente en los últimos años. En el gráfico siguiente puede

observarse que, a pesar de la pandemia, en el curso 2020-2021 hubo un aumento de estudiantes respecto del curso anterior sobre todo en el programa Erasmus +. Esto es debido a que muchos estudiantes europeos que vieron cancelada su movilidad debido al COVID 19 en otros países eligieron a España y a Granada como destino alternativo para realizar su movilidad ese curso académico. De igual forma, puede verse un ascenso muy importante en el último curso académico, siendo el número de estudiantes IN mayor que en los últimos 5 años.

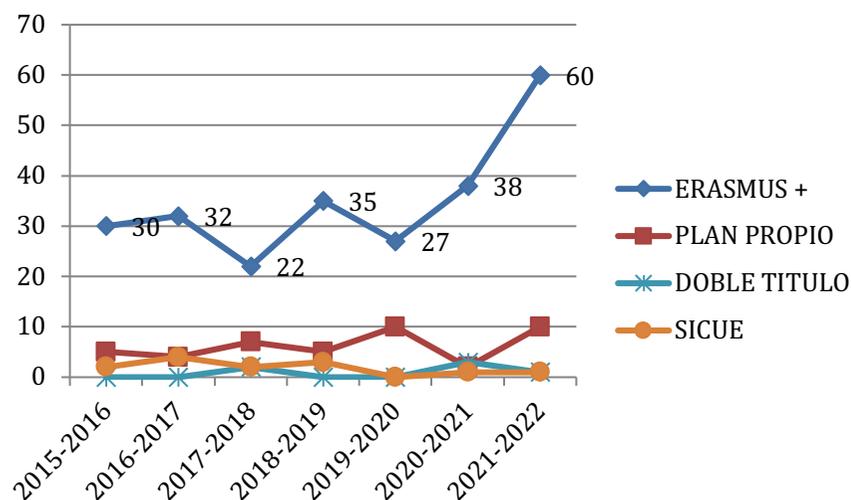


Gráfico 2. Evolución del número de estudiantes IN

Si comparamos el número de estudiantes totales IN y OUT de todos los programas, en el gráfico siguiente se observa que el número de

estudiantes OUT ha sido tradicionalmente mayor que los estudiantes IN. Sin embargo, esta tendencia se ha invertido a raíz de la pandemia del COVID-19, siendo en la actualidad el número de estudiantes entrantes mayor al de los salientes, lo cual demuestra el gran atractivo que tiene nuestra escuela en el ámbito internacional.

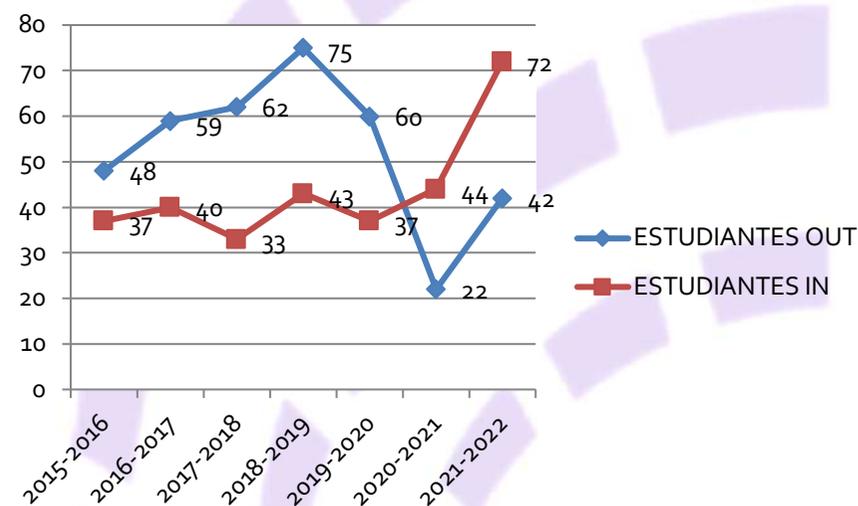


Gráfico 3. Evolución del número de estudiantes totales IN y OTU

## 5.2. Gestión de Acuerdos

Respecto de la Gestión de acuerdos con otras Escuelas de Ingeniería Civil, este año se han renovado del **programa Erasmus + 50 acuerdos ya existentes** para Grado y Máster y se han firmado **2 nuevos acuerdos** para profesorado (BIALYSTOK y PATRA) cuya extensión a estudiantes se está analizando.

Por otro lado, se han renovado **12 acuerdos del programa SICUE** para el Grado de Ingeniería Civil y se está estudiando con diferentes Escuelas de Ingeniería de Caminos de España la ampliación de estos acuerdos a nivel de Máster, siempre que la nueva convocatoria SICUE lo permita. En la actualidad se mantienen conversaciones con las Escuelas de La Coruña, Santander, Ciudad Real, Madrid y Valencia.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.1. Incrementar la oferta de destinos de movilidad

Tabla 2. Acuerdos Erasmus + en vigor

Nº	CODIGO	CIUDAD	PAIS
1	D AACHEN01	AACHEN	ALEMANIA 9
2	D BOCHUM02	BOCHUM	
3	D BRAUNSC01	BRAUNSCHWEIG	
4	D HILDESH02	HILDESHEIM	
5	D KAISERS01	KAISERSLAUTERN	
6	D MUNCHEN02	MÜNCHEN	
7	D REGENSB02	REGENSBURG	
8	D STUTTGA01	STUTTGART	
9	D WUPPERT01	WUPPERTAL	
10	A GRAZ02	GRAZ	AUSTRIA 2
11	A WIEN02	VIENA	
12	EE TALLINNo4	TALLINN	ESTONIA 1
13	F VANNES04	BRETAGNA SUR	FRANCIA 11
14	F EPERON01	CAEN	
15	F STRASBO31	STRASBURG	
16	F ST-DENI01	LA REUNION	
17	F METZ38	METZ	
18	F MONTPEL54	MONTPELLIER	
19	F NANCY43	NANCY	
20	F PARIS068	PARIS	
21	F RENNES10	RENNES	
22	F ROUEN06	ROUEN	
23	F ST-ETIE05	SAINT ETIENNE	
24	G PATRA05	PATRA	GRECIA 1

Nº	CODIGO	CIUDAD	PAIS
25	IR DUBLINo1	DUBLIN	IRLANDA
			1
26	I BOLOGNAo1	BOLONIA	ITALIA
27	I GENOVAo1	GENOVA	
28	I MILANOo2	MILAN	
29	I MODENAo1	MODENA	
30	I NAPOLIo1	NAPOLES	
31	I PADOVAo1	PADOVA	
32	I PALERMOo1	PALERMO	
33	I PARMAo1	PARMA	
34	I PISAo1	PISA	
35	I ROMAo1	ROMA	
36	I ROMA16	ROMA	
37	I TORINOo2	TORINO	
38	I TRENTOo1	TRENTO	
39	PL BIALYSTo1	BIALYSTOK	POLONIA
40	PL POZNANo2	POZNAN	2
41	P AVEIROo1	AVEIRO	PORTUGAL
42	P COIMBRAo1	COIMBRA	
43	P FAROo2	FARO	
44	P LISBOAo3	LISBOA	
45	P LISBOA1o9	LISBOA	
46	P PORTOo2	PORTO	
47	P PORTOo5	PORTO	
48	P VILA-REo1	VILA REAL	R. UNIDO
49	UK EDINBURG	EDINBURGO	
50	UK SHEFFIELD	SHEFFIELD	
			2

Nº	CODIGO	CIUDAD	PAIS
51	CZ BRNO o1	BRNO	REP. CHECA
52	CZ PRAHA1o	PRAGA	
			2



Figura 1. Localización de países y número de acuerdos ERASMUS +

Tabla 3. Acuerdos SICUE en vigor

Nº	CODIGO	CIUDAD, UNIVERSIDAD
1	EBURGOSo1	BURGOS, UBU
2	ECADIZo3	CADIZ, UCA
3	ECIUDA-Ro1	CIUDAD REAL, UCLM
4	EJAENO3	JAEN, UJA
5	ELA-CORUo1	LA CORUÑA, UDC
6	ELAS-PALo1	GRAN CANARIA, ULPGC
7	EMADRIDo5	MADRID, UPM

Nº	CODIGO	CIUDAD, UNIVERSIDAD
8	EOVIEDO01	OVIEDO, UNIOVI
9	ESANTAND01	SANTANDER, UC
10	ESEVILLA01	SEVILLA, US
11	ETENERIF01	TENERIFE, ULL
12	EVALENCI02	VALENCIA, UPV

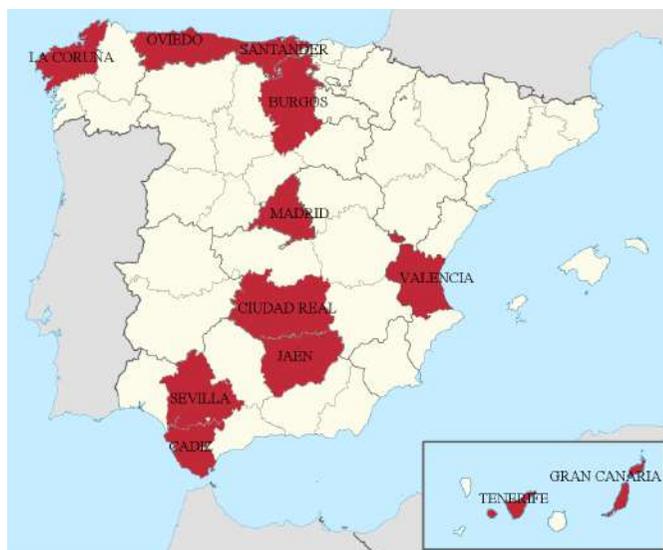


Figura 2. Localización de regiones con acuerdos SICUE

### 5.3. Dobles Títulos Internacionales

En la actualidad existen dos acuerdos de Dobles Títulos Internacionales con las Escuelas **ESITC de Caen**, Escuela privada reconocida de Interés

General por el Estado Francés (EESPIG) y miembro de la Conferencia de 'Grandes Écoles' (CGE) de Francia y el **INSA de Rouen**, miembro de la Conferencia de 'Grandes Écoles publiques d'ingénieurs' de Francia.

Se ofertan **2 plazas** para la **ESITC de Caen** y 2 para el **INSA de Rouen (4 en total)**. Los requisitos para participar en el proceso de selección del Doble Título Internacional son los siguientes:

- Estar matriculado en el Grado de Ingeniería Civil, mención de Construcciones Civiles o Transportes y Servicios Urbanos.
- Haber superado las asignaturas Teoría de Estructuras, Análisis de Estructuras, Hormigón Armado y Procedimientos de Construcción I (también Geotecnia de Obras Civiles para los estudiantes de la Mención Construcciones Civiles).

Así mismo, son necesarios los siguientes requisitos adicionales:

- Acreditar un nivel B1 de inglés y B1 de francés.
- Haber aprobado todas las asignaturas de los cuatro primeros semestres.
- Haber superado un mínimo de 42 créditos de los semestres 5 y 6.

Una vez aceptadas las solicitudes de los estudiantes, se valoran dichas solicitudes en base a los siguientes criterios de selección:

- Nota media del expediente de la titulación de Grado en Ingeniería Civil en el momento de finalización del plazo de solicitudes.

- Competencia en lengua francesa acreditada, según el siguiente baremo: B2: 1 punto; C1: 1,5 puntos; C2: 2 puntos.
- Competencia en lengua inglesa acreditada, según el siguiente baremo: B2: 1 punto; C1: 1,5 puntos; C2: 2 puntos.
- Haber superado completamente los semestres 5 y 6: 1 punto
- Currículum vitae: hasta un máximo de 3 puntos.

En el proceso de selección tienen preferencia en la selección los estudiantes que hayan acreditado todos los requisitos durante el periodo de solicitud. Asimismo, tienen prioridad quienes acrediten un nivel B2 de francés o superior según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, así como aquellos que tengan totalmente superados los semestres 5 y 6.

Estas dobles titulaciones permiten 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 la ESTIC de Caen o INSA de Rouen según corresponda.

Para ello los estudiantes de la Universidad de Granada deben seguir un itinerario académico predefinido en el que cursan un curso académico del Grado y otro del Máster en la escuela francesa correspondiente (ESTIC ó INSA) y el resto en la Universidad de Granada (ver siguiente tabla). El

hecho de que los estudiantes cursen el último curso en las escuelas francesas hace que tengan acceso al período de prácticas obligatorio (30 ECTS) que las escuelas francesas piden de forma obligatoria para la finalización de los estudios.

Esto ha ocasionado que muchos de nuestros estudiantes del Doble Título al finalizar el período de prácticas hayan sido contratados por las empresas francesas.



Tabla 3. Itinerario Académico de los Dobles Títulos Internacionales

Año/Année	1		2		3		4		5		6	
Semestre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Lugar/Lieu	UGR						INSA ESTIC		UGR		INSA ESTIC	

Por otro lado, la modificación de los planes de estudios del Grado en Ingeniería Civil y del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada ha requerido de una revisión de estos acuerdos.



En este momento se está en conversaciones con ambas escuelas diseñando nuevos itinerarios académicos que sean compatibles con los nuevos planes de estudio y que permitan a estudiantes de las tres menciones acceder a los Dobles Títulos Internacionales, ya que en la actualidad sólo los estudiantes de las Menciones de Construcciones Civiles y Transportes y Servicios Urbanos pueden cursar la doble titulación.

Dado que el nuevo plan de estudios del Máster ya ha sido implantado se ha realizado una modificación específica del itinerario académico para los estudiantes del Máster que cursan la Doble Titulación en la actualidad y que ha sido aprobado por la Comisión Académica del Máster de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. De igual forma se está realizando un estudio pormenorizado para la nueva titulación de Grado, que entrará en vigor con el nuevo plan de estudios.

Por último, hay que destacar que en la actualidad se encuentran en estudio 3 Dobles Títulos Internacionales más con las escuelas del INSA de Rennes, ENISE de Saint Etienne (Universidad de Lyon) y ESTP de París en Francia. Estos acuerdos se espera que puedan ser firmados antes de la entrada en vigor del nuevo plan de estudios del Grado.



Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 2.1. Promover y fortalecer programas de título doble o múltiple internacionales de Grado y del Objetivo Estratégico 5.1. Fomentar la participación del estudiantado en dobles títulos internacionales.

#### 5.4. Semestre internacional en la ESTIC de Caen

Desde el curso 2015-2016 la E.TS.I.C.C.P. de Granada ha venido ofertando a sus estudiantes una estancia formativa con la ESITC denominada '**Workshops Port Engineering and Maritime Works and Sustainable Building Engineering**', consistente en un mes de estancia en la que los estudiantes del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos desarrollaban un proyecto de ingeniería junto a estudiantes de otras escuelas europeas que presentaban ante un conjunto de empresas de ingeniería francesas, muchas de las cuales les ofertaban después la realización de prácticas.

Esta acción ha tenido una gran aceptación por parte de nuestros alumnos/as a lo largo de los últimos años, pues suponía una experiencia internacional de gran valor que les permitía acceder en muchos casos al mercado laboral francés.

Con objeto de fortalecer la relación con la ESITC de Caen y hacer una oferta más atractiva a los estudiantes de ambas escuelas, desde Marzo de 2021 la Subdirectora de Internacionalización ha trabajado en grupo



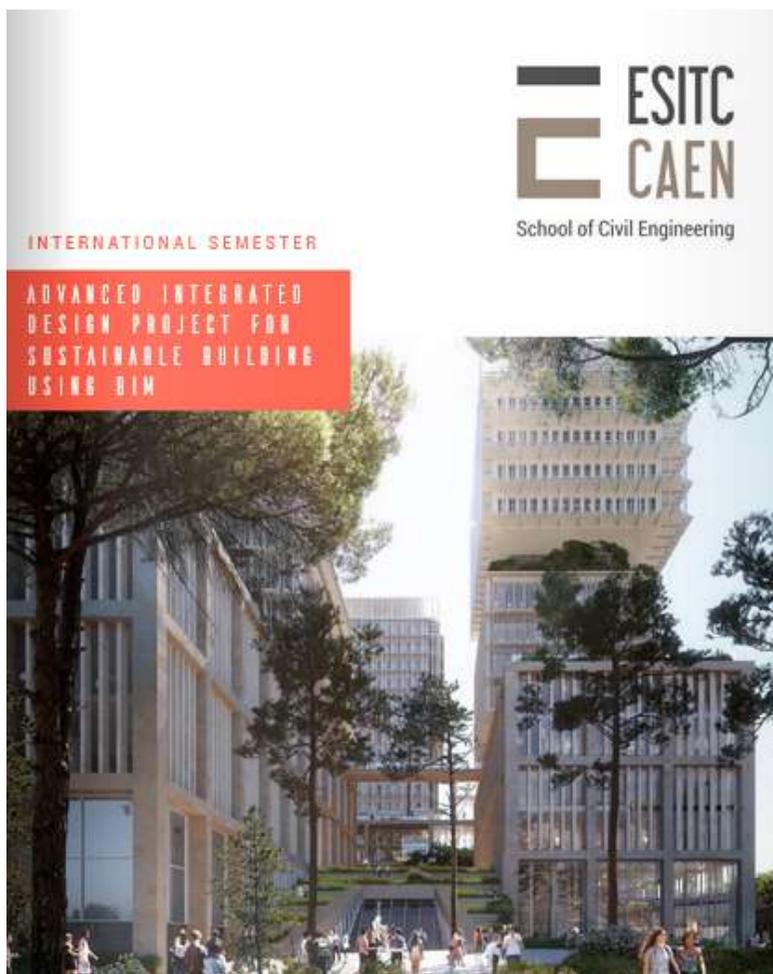
interuniversitario para la preparación de un **SEMESTRE INTERNACIONAL**, que partiendo del actual **Workshops** se extienda durante todo el segundo semestre permitiendo a los estudiantes hacer una estancia más larga y complementar su curriculum.

Así, se ha creado una red de universidades (ver figura siguiente) para la formalización de un semestre internacional que se desarrollará en la ESITC de Caen pero en el que participarán estudiantes de todos los centros universitarios socios. Esta iniciativa ha permitido, además de fortalecer la relación con la ESITC, establecer una nueva red de relaciones con las universidades socias. La lengua de impartición del Semestre Internacional será el inglés, con el fin de facilitar la interacción de los estudiantes de las diferentes universidades europeas.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 5.2. Impulsar la participación en Summer School Internacional



Figura 3. Socios de la red interuniversitaria para el SEMESTRE INTERNACIONAL



para el **segundo semestre de este curso 2021-2022**, por lo que se llevará a cabo desde el mes de Febrero de 2022 hasta Junio de 2022. La temática principal de este semestre será la **construcción sostenible de edificios mediante BIM**. En la actualidad se está trabajando junto con los socios en abrir un segundo itinerario sobre **Puertos y Obras Marítimas** para el curso próximo.

El semestre internacional sustituye por tanto al Workshop que ha venido realizándose en los últimos años, ofertando a los estudiantes una estancia formativa de todo un semestre. 3 estudiantes de segundo curso del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos han solicitado esta nueva convocatoria y han sido admitidos para cursarlo en el segundo semestre del curso 2021-2022.

El itinerario académico (ver siguiente figura) 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 tal y como se venía haciendo con anterioridad, 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 internacional.

Tras numerosas gestiones académicas y administrativas en las diferentes universidades socias, se ha logrado poner en funcionamiento esta acción

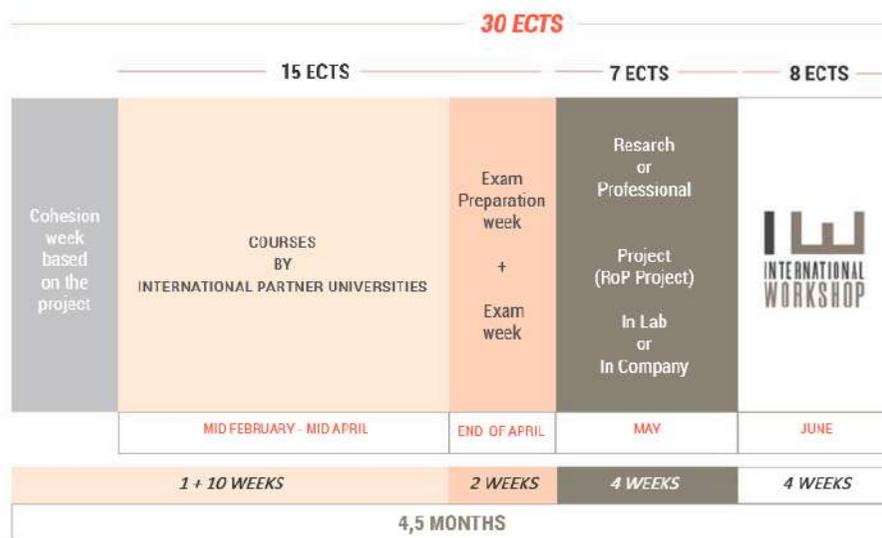


Figura 4. Itinerario académico a seguir por un estudiante que curse el SEMESTRE INTERNACIONAL

Una vez regresen los estudiantes de realizar el Semestre Internacional, éste les será reconocido por el Trabajo Fin de Máster, las Prácticas Externas y créditos de optatividad conforme a la tabla siguiente:

Tabla 3. Tabla de reconocimiento de asignaturas del Semestre Internacional

TABLE A	TABLE B
Study programme at the ESITC, Caen.	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 o 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>	

### 5.5. Proyecto ARQUS ALLIANCE

El Grado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada se encuentra entre las 7 titulaciones de grado que han entrado a formar parte del proyecto piloto de la internacionalización del currículum, dentro de la Alianza ARQUS, siendo éstas:

- Ciencias Políticas
- Sociología
- Una titulación de la FCEE por determinar
- Traducción e Interpretación
- Farmacia
- Bioquímica

- Ingeniería Civil

Esta alianza de universidades europeas surgió en Octubre de 2017 con el objeto de crear una serie de alianzas entre universidades europeas con carácter internacional que no sólo incorporara el plurilingüismo, sino que integrara la docencia de las diferentes titulaciones para promover una movilidad integral de los estudiantes de los países socios.

La iniciativa ARQUS nace por iniciativa de la UGR en Noviembre de 2018 con la colaboración de seis socios:

- Universidad de Bergen (Noruega)
- Universidad de Vilna (Lituania)
- Universidad de Liepzig (Alemania)
- Universidad de Padova (Italia)
- Universidad de Lyon (Francia)
- Universidad de Graz (Austria)

El objetivo principal es la internacionalización del currículum de las diferentes universidades para lo cual se ha formado un grupo de trabajo compuesto por:

- Subdirector de Docencia y Estudiantes
- Subdirectora de Internacionalización
- Un miembro del PDI
- Un miembro del PAS
- Un estudiante

Durante este curso académico el grupo de trabajo se ha reunido en una ocasión y ha puesto en marcha el estudio de acciones para potenciar el carácter internacional tanto en el currículum de estudiantes como del PDI y PAS sin necesidad de movilizaciones físicas.



Figura 5. Universidades participantes en el programa ARQUS

Por otro lado, tras un primer análisis de la oferta académica de las universidades socias se ha podido detectar que sólo la Universidad de Padua en Italia presenta una titulación compatible con el Grado de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada. Así, desde la subdirección de

internacionalización se ha estudiado la viabilidad académica para la realización de acuerdos de estudios que permitan que pueda darse la movilidad de estudiantes en ambos sentidos.

Como resultado de este trabajo este curso nuestra escuela recibirá en el segundo semestre un estudiante de la Universidad de Padua, primer estudiante ARQUS que recibimos en nuestra escuela procedente de este programa.

### 5.6. Erasmus prácticas

Los acuerdos 'Erasmus Prácticas' son gestionados por el Centro de Promoción de Empleo y Prácticas –CPEP- de la Universidad de Granada y supervisados por la Escuela. Pueden ser realizados por los estudiantes salientes y entrantes siempre y cuando sean alumnos de la Universidad de Granada.

La Subdirección de internacionalización ha llevado a cabo gestiones para abrir **2 nuevos acuerdos** con empresas localizadas en Granada que pueden acoger a estudiantes Erasmus ya sea procedentes de Granada como de Francia. El objeto de estos nuevos 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.

Los convenios entraran en vigor para las movidades del próximo curso 2022-2023 y las empresas que han firmado los convenios con la Universidad de Granada para este cometido 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.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.3. Incentivar y potenciar prácticas extracurriculares internacionales.

## 5.7. Jornadas de recepción de estudiantes INCOMING

El **16/09/2021** la subdirectora de internacionalización y la responsable de negociado organizaron las **Jornadas de recepción de estudiantes INCOMING** de nuestra escuela. En esta Jornada se proporcionó a los estudiantes que van a cursar su movilidad este curso académico en Granada 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...).

El profesor **Manuel Chiachío Ruano**, actual tutor docente de los estudiantes INCOMING, se presentó ante los estudiantes y les facilitó sus datos para que los estudiantes se pusieran en contacto con él durante el curso académico en caso de que tuvieran alguna dificultad de cualquier índole (personal o académica).

Por otro lado, **Ramón Barquero**, responsable de marketing del Centro de Lenguas Modernas de la Universidad de Granada presentó el Centro a los estudiantes y les facilitó toda la información necesaria para la inscripción en los cursos del CLM (requisitos, precios, plazos, exámenes de nivel y de acreditación lingüística...).



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...

## 5.8. Mes de la internacionalización en la E.T.S.I.C.C.P. de la Universidad de Granada

Durante el mes de Octubre y dentro del Ciclo sobre Formación Transversal en Ingeniería Civil organizado por la ETSI de Caminos, Canales y Puertos desarrollado los miércoles de 12:30 a 14:30, la subdirección de internacionalización ha organizado 3 sesiones específicas cuyo objeto ha sido presentar a los estudiantes de la escuela toda la oferta existente en materia de internacionalización.

Así, las sesiones han consistido en lo siguiente:

### 5.8.1. La movilidad Internacional en la UGR.

Esta sesión celebrada el **06/10/2021**, tuvo como objetivo principal presentar la oferta general de movilidad en la Universidad de Granada. Fue impartida por **Carolina González Madrigal**, titulada superior relaciones internacionales de la Oficina de Relaciones Internacionales de la Universidad de Granada.

Se presentaron todos los programas de movilidad de la universidad; Erasmus +, Programa propio de movilidad internacional, estancias formativas, prácticas Erasmus, cursos de verano, movilidad en el marco de proyectos y redes, programa de becas,...

Por otro lado, 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.



### 5.8.2. La movilidad Internacional en el Grado en Ingeniería Civil y el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada.

Esta sesión celebrada el **13/10/2021**, fue conducida por la **Subdirectora de Internacionalización y la responsable de negociado** de la escuela, y

contó con el testimonio de 4 estudiantes que habían realizado una movilidad internacional en diferentes programas.

El objetivo principal de la sesión fue informar a los estudiantes sobre los convenios específicos existentes para la realización de movilidad internacional y nacional en nuestro centro en los diferentes programas existentes en la Universidad de Granada:

- Programa de movilidad nacional; SICUE
- Programas de movilidad internacional
  - Erasmus +
  - Erasmus prácticas
  - Arqus
- Programa propio
- Dobles títulos Internacionales
- Estancias formativas

Se presentaron todos los acuerdos vigentes, los destinos, el número de plazas ofertadas, la duración de las becas de movilidad, los requisitos de admisión en cada destino (académicos y lingüísticos) y el procedimiento para solicitar cada uno de los programas.



Por último y con objeto de contar la experiencia real vivida en los programas de movilidad, intervinieron en la sesión 2 estudiantes que se encuentran en la actualidad cursando el Doble título Internacional y dos antiguos alumnos que habían cursado movilizaciones en los programas Erasmus+ y Programa Propio.



**PROGRAMA 1**

- Proyectos de cooperación universitaria al desarrollo
- Proyectos de cooperación universitaria a propuesta de universidades socias



**PROGRAMA 2**

- Apoyo a actividades de voluntariado internacional en proyectos de cooperación al desarrollo



**PROGRAMA 3**

- Becas y ayudas para el desplazamiento internacional de estudiantes que lleve a cabo actividades conducentes a la realización de PFC, TFG y TFM

**PROGRAMA 3.1**

- Becas y ayudas para el desplazamiento internacional de estudiantes que lleve a cabo actividades conducentes a la realización de PFC, TFG y TFM en colaboración con la UIM.



**PROGRAMA 4**

- Becas y ayudas para estancias en la UGR



**PROGRAMA 5**

- Premio Federico Mayor Zaragoza a la Cooperación para el Desarrollo

### 5.8.3. Plan Propio de Cooperación al Desarrollo y posibilidades de desarrollar TFG/TFG en voluntariados internacionales.

Esta sesión, celebrada el **20/10/2021**, fue impartida por **María Virtudes Martínez Fernández**, Coordinadora del Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) de la Universidad de Granada. En ella se presentó el CICODE a los estudiantes (función, objetivos,...) y se realizó un extenso repaso sobre los diferentes programas del Plan Propio de Cooperación al Desarrollo, (ver figura siguiente):

Figura 6. Programas del Plan Propio de Cooperación al Desarrollo

Se hizo especial hincapié en el Programa 3.1 y 3.2 sobre las ayudas para el desplazamiento internacional de estudiantes para la realización de TFG y TFM ligados al Voluntariado. Se presentaron las posibilidades existentes en la Universidad de Granada a este respecto, los requisitos para acceder a este programa y la financiación proporcionada a los estudiantes. Asimismo, se mostraron diferentes experiencias de estudiantes que han llevado a cabo estas acciones en diferentes países del mundo de la mano de Organizaciones no gubernamentales.

## PROYECTO ABASTECIMIENTO. PERÚ

EJEMPLOS DE PFC Y TRABAJOS FIN DE GRADO. JESÚS CUENCA



Algunos de los proyectos presentados habían sido realizados por exalumnos de nuestra escuela. Se mostraron como ejemplo de los TFG y TFM que pueden hacerse en este programa como herramienta para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos en los países en vías de desarrollo.

La utilización de la ingeniería de bajo coste adaptada a los países de destino ha sido un ejemplo de buenas prácticas en este programa.

## BIODIGESTORES. KNDOK (SENEGAL)

EJEMPLOS DE PFC Y TRABAJOS FIN DE GRADO. ANDRÉS PRIETO, CARLOS TORTOSA



### 5.9. Programas intensivos combinados (BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES)

Durante el mes de Abril el Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada presentó la convocatoria **BLENDED INTENSIVE PROGRAMMES** de la UE para la realización de acciones docentes internacionales en el ámbito europeo.

Para la participación en esta convocatoria era necesario establecer una propuesta que involucrara a un mínimo de 3 universidades de 3 países del programa ERASMUS+, con al menos 15 participantes (sin contabilizar PDI o PAS). Esta actividad docente sería reconocida por 3 créditos ECTS a los

estudiantes y se desarrollaría en cualquiera de los 3 países socios con financiación específica del programa.

El objetivo del programa era afrontar nuevos retos para la internacionalización de la docencia e incorporar formas innovadoras de formación/aprendizaje incluyendo la cooperación online.

La subdirectora de internacionalización envió la información sobre esta convocatoria a todo el profesorado del centro y finalmente se formalizó una propuesta junto a **Manuel Chiachío Ruano**, Profesor Contratado Doctor Indefinido del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica.

La propuesta titulada 'Programa intensivo Europeo sobre ingeniería de estructuras de materiales compuestos', 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.

El coordinador de esta acción es el profesor Manuel Chiachío Ruano y las universidades socias son la **Universidad Católica KU LEUVEN** en Lovaina, Bélgica y la **Universidad Tecnológica de DELFT** en Países Bajos.

En la actualizada el coordinador y a la subdirectora de internacionalización están preparando la realización de esta actividad que se llevará a cabo presencialmente, si la situación sanitaria lo permite, durante el año 2022 en al menos 2 de las 3 universidad socias.



### 5.10. Red Internacional 'Ciudades Resilientes'.

Durante el año 2021 la subdirectora de internacionalización ha participado en la creación y puesta en funcionamiento de la Red Internacional 'Resilient Cities Network' formada por los **Ayuntamientos de Saint Etienne (Francia) y Granada (España) y las Universidades de Granada (España), Mannheim (Alemania), Silesia (Polonia) y New Castle (Reino Unido)**.

El **26/05/2021** tuvo lugar un primer encuentro virtual con todos los socios donde se establecieron los objetivos de la red, acciones previstas y resultados esperados. El objetivo principal se definió como la potenciación de la relación entre las universidades y las municipalidades para la mejora del desarrollo de planes de crecimiento sostenible y resiliente de las ciudades socias (Saint Etienne, Granada, Mannheim, Katowice y New Castle).



El 23 y 24 de Septiembre estaba prevista una reunión en Saint-Etienne, Francia para comenzar los trabajos planificados, sin embargo, la situación sanitaria del COVID-19 hizo que dicho encuentro se anulara, quedando pendiente de fijar una nueva fecha cuando sea posible. La próxima cita está fijada en el 'Word Urban Forum' que tendrá lugar en Junio de 2022 en Katowice, Polonia, para la presentación de los trabajos realizados por la red hasta la fecha.

First Network Meeting  
26th May 2021  
Videoconference

**Resilient Cities Network :**  
**Comparative Portraits Meeting**



**Member Cities : who is who ?**

<p><b>-EPA-SAINT-ÉTIENNE-</b></p>	<p>Jack ARTHAUD CEO jack.arthaud@epase.fr</p> <p>Clément GUILLOTEAU Head of Mission clement.guiloteau@epase.fr</p> <p>Ernesto VASQUEZ Head of Mission ernesto.vasquez@epase.fr</p>	<p>UNIVERSITÉ JEAN MONNET <b>ENSASE</b> <small>SAINT-ÉTIENNE</small></p> <p>Georges-Henry LAFFONT Teacher-researcher at the National Architecture School of Saint-Etienne georges-henry.laffont@st-etienne.archi.fr</p>
<p>Ayuntamiento de Granada</p>	<p>Agustín CASTILLO MARTÍNEZ General Coordinator of Urbanism and Municipal Construction Works acastillomar@granada.org</p>	<p>UNIVERSIDAD DE GRANADA</p> <p>Isabel RODRÍGUEZ ROJAS Professor at the Urbanism and Territorial Planning Department isabro@ugr.es</p>

## Member Cities : who is who ?



**Rainer KERN**  
Special Advisor to the Mayor  
rainer.kern@mannheim.de

**Christian HÜBEL**  
Department of Democracy and Strategy  
christian.huebel@mannheim.de

**Andreas EBERT**  
Strategic Urban Development  
andreas.ebert@mannheim.de



An academic referent has yet to be identified



**Katarzyna STAS**  
Head of Urban Development Department  
k.stas@urba.org

**Agnieszka HAJDUK-SMACZNIEWSKA**  
Urban Development Department  
Agnieszka.Hajduk-Smaczniewska@katowice.eu

**Marta CHMIELEWSKA**  
Head of Urban Promotion Department  
Marta.Chmielewska@katowice.eu

**BARBARA WÓJTOWICZ**  
Urban Promotion Department  
Barbara.Wojtowicz@katowice.eu



**Robert PYKA**  
Professor  
at the University of Silesia  
robert.pyka@us.edu.pl

## Member Cities : who is who ?



**Iain FERLAMB**  
Assistant Director Planning  
iain.ferlamb@newcastle.gov.uk

**Emma WARNEFORD**  
Senior Planning Policy Officer  
Emma.Warneford@newcastle.gov.uk



An academic referent has yet to be identified

## World Urban Forum : what, where and when ?



- ❑ **What ?** Transforming Our Cities for a Better Urban Future
- ❑ **Where ?** Katowice, Poland
- ❑ **When ?** 26-30 June 2022

## 5.11. Formación en Internacionalización

Durante este año la subdirección de internacionalización ha seguido diferentes formaciones en materia de Internacionalización con objeto de mejorar la gestión de la movilidad en el centro y de potenciar su internacionalización. A continuación, se muestran las diferentes actividades llevadas a cabo:

### 5.11.1. Gestión Académica de la Movilidad Internacional de la UGR - XIV Edición

Entre el **18/02/2021** y el **19/02/2021** la subdirectora participó en el curso sobre la Gestión Académica de la Movilidad Internacional de la Universidad de Granada impartido por **Wencesalo Martín Rosales**, Director Académico de la Internacionalización del Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada.

En este curso se trataron las directrices principales para la gestión de los programas de movilidad en los centros de la Universidad de Granada, se analizó el Reglamento de Movilidad Internacional de Estudiantes que rige todos los procedimientos actuales, los Acuerdos Interinstitucionales para movilidad y los Programas de movilidad, la Estrategia de Internacionalización, la política lingüística, los modelos de financiación, la gestión de acuerdos académicos y la firma de nuevos acuerdos,...



### 5.11.2. Jornadas sobre Programa Arqus

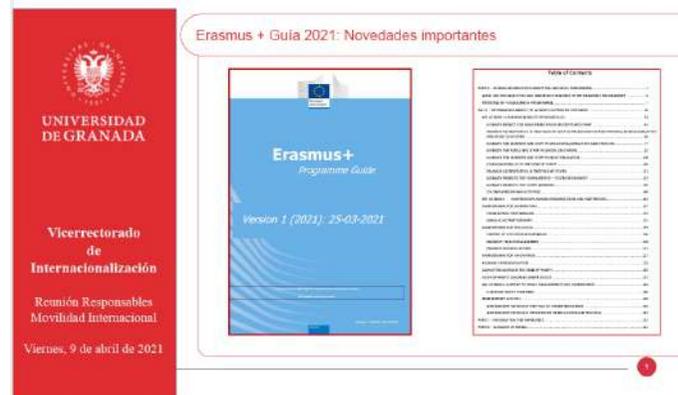
El **17/03/2021** la subdirectora asistió a la Jornadas sobre la implantación y puesta en marcha del programa Arqus. En ellas, se plantearon los principales objetivos del programa, los socios intervinientes, la programación actual y hoja de ruta así como los principales contenidos en materia de internacionalización de los currículums de las diferentes titulaciones y universidades socias.

Asimismo, se plantearon distintas posibilidades para llevar a cabo acciones en materia de internacionalización sin necesidad de movilidad así como la adaptación a las actuales condiciones de virtualidad y docencia en las universidades debido a la situación sanitaria provocada por el COVID-19.



### 5.11.3. Novedades del programa Erasmus

El **09/04/2021** la subdirectora asistió a unas jornadas sobre el recién aprobado por la Comisión Europea programa Erasmus+ 2021-2027. En estas jornadas se presentaron las principales novedades de este programa destacando nuevos formatos de movilidad con alta flexibilidad que aportan grandes posibilidades para incrementar la internacionalización mediante programas de estancias cortas combinadas con periodos online. Estos programas podrían albergar a la realización de Workshops o Escuelas de Verano y tienen como objetivo facilitar la movilidad de grupos de estudiantes, PDI y PAS, financiando dichas estancias y permitiendo el reconocimiento de créditos para los estudiantes.



#### 5.11.4. Gestión de acuerdos con Reino Unido tras el BREXIT

El **19/04/2021** se llevó a cabo una jornada sobre cómo se realizarán los acuerdos interinstitucionales con las universidades del Reino Unido tras el Brexit o salida de la Unión Europea.

En esta reunión, liderada por la Vicerrectora de Internacionalización **Dorothy Kelly**, se proporcionó la información necesaria para la renovación de acuerdos, las modificaciones en la financiación y que afecta a los estudiantes del programa, la ejecución de los fondos pendientes, los requisitos de acceso al país, las condiciones y duración máxima de las estancias, nuevos requisitos lingüísticos...

**Brexit: actuaciones UGR**

Reserva de fondos del proyecto 2020 para asegurar la financiación de las movilidads salientes al RU en 2021/22 y 2022/23.

Documentación en inglés sobre ayudas concedidas (en cuanto las entidades financiadoras -JA- confirmen cuantías) y sobre vínculo con ámbito de estudio

Documentación referente a competencia lingüística (a tratar con el socio)

Posible examen adicional de acreditación de B2/C1 en el CLM antes del verano

Requisito mínimo B2 de oficio en futuras convocatorias para todos los destinos del Reino Unido

Posibilidad de reducción de estancia a 5 o 6 meses para aquellos casos en los que:

- Se ha convocado la plaza con un requisito de B1 y el/la estudiante no cuenta con una acreditación de B2
- La institución de acogida ha introducido en fecha posterior a la publicación de la convocatoria un requisito de nivel superior al publicado
- La persona seleccionada alega falta de fondos para cubrir los costes adicionales del visado, o no puede cumplir la obligación de presentar justificantes que por su situación personal existe (nacionalidad no exenta o requerimiento de documentación adicional)
- Plazo inicial finales de abril/principios de mayo (si sobrevenido caso por caso)

#### 5.11.5. La herramienta UGRTerm

El **20/07/2021** y el **21/07/2021** la subdirectora de internacionalización asistió al curso '**La herramienta UGRTerm: una ayuda para redactar y traducir en español e inglés**' impartido por el Secretariado de Servicios y Recursos Lingüísticos del Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada. Fueron impartidas por Mercedes García, del grupo UGRTERM de la Unidad de Servicios Lingüísticos y se presentó la herramienta creada por la Universidad de Granada UGR-TERM, que permite la traducción al inglés de términos académicos y de gestión necesarios para la elaboración de acuerdos, programas u otras actividades de carácter internacional.

UNIVERSIDAD DE GRANADA  
Vicerrectorado de Internacionalización  
Secretariado de Servicios y Recursos Lingüísticos  
Unidad de Servicios Lingüísticos

**La herramienta UGRTerm: una ayuda para redactar y traducir en español e inglés (II)**

Mercedes García  
GRUPO UGRTERM  
gquesada@ugr.es  
20 julio 2021

## 5.12. Otras actividades

La situación sanitaria actual ha impedido la realización de diferentes actividades de carácter internacional durante este año. A pesar de ello, se han llevado a cabo algunas acciones cuyo objetivo principal ha sido potenciar la internacionalización de nuestra escuela en Europa y fuera de ella. Las actividades desarrolladas han sido las siguientes:

### 5.12.1. Visitas de personal internacional.

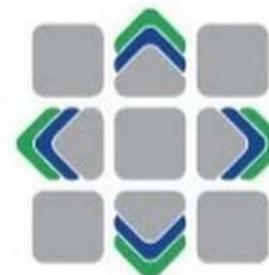
El 28 de Septiembre recibimos la visita del Vicerrector de la **Universidad de Nouakchott Al Aasriya de Mauritania** acompañado de varios profesores, con el objeto de conocer nuestra escuela y establecer lazos en docencia de posgrado e investigación, potenciando la realización de estancias de estudiantes de Máster y Doctorado.

Los profesores visitaron nuestra escuela, así como los laboratorios y resto de instalaciones y establecieron contacto con diferentes investigadores con los que compartían intereses en materia de energías renovables, ingeniería marítima y depuración de aguas.

جامعة نواكشوط العصرية  
Université de Nouakchott Al-Aasriya



Asimismo, el 29 de octubre nos visitaron los responsables del **Consortio Metropolitano de El Salvador** para conocer diferentes investigaciones realizadas en la Escuela en el ámbito del urbanismo y la gestión del agua. Por otro lado, se establecieron los contactos para entablar relación con la Facultad de Ingeniería y Arquitectura de El Salvador.



**COAMSS**  
**OPAMSS**  
Consejo de Alcaldes y Oficina de Planificación  
del Área Metropolitana de San Salvador

### 5.12.2. Presentación del Doble Título Internacional y del Semestre Internacional con la ESITC de Caen.

El 18/11/12 se realizó la presentación oficial del Doble Título Internacional con la ESITC de Caen por parte de su Director de Internacionalización **Guillaume Carpentier**.

Esta presentación se realizó a los estudiantes de segundo curso, con objeto que puedan planificar durante este curso la realización de esta movilidad, que debe ser solicitada en tercer curso por los estudiantes.



Por otro lado, el director de internacionalización presentó el recientemente creado Semestre Internacional, las oportunidades

existentes para la realización de prácticas en empresas francesas y la realización del Workshop Internacional con estudiantes de toda Europa.

Se proporcionó a los estudiantes toda la información necesaria acerca de los requisitos, plazos de solicitud y financiación existente tanto para el Doble Título Internacional como para el Semestre Internacional.



### 5.12.3. Jornadas de Movilidad Erasmus+ en colaboración con el Instituto Andaluz de la Juventud

El 03/12/2021 se realizaron en la escuela las Jornadas de Movilidad Erasmus+ en colaboración con el **Instituto Andaluz de la Juventud (IAJ)** y la **'Erasmus Student Network (ESN) Granada'**. Contamos con la

presencia del Director del IAJ de Granada, **Leopoldo Andrés Villalobos Roca** y el presidente de la ESN Granada **Ángel Pérez Contreras**.

Durante las jornadas se presentaron las oportunidades de movilidad Erasmus+ más allá del nivel universitario, como los voluntariados europeos (Cuerpo Europeo de Solidaridad) o el programa Erasmus+ Juventud, el programa propio de internacionalización, así como todas las oportunidades que puede ofrecer el Instituto Andaluz de la Juventud a nivel local y provincial. Los asistentes fueron estudiantes de la Universidad de Granada en general y de la escuela en particular, así como voluntarios de la 'Erasmus Student Network (ESN) Granada' y otros estudiantes internacionales que actualmente se encuentran en Granada.

Por parte de la escuela, participó **Javier Ordóñez García**, Profesor Titular de Universidad del Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. El profesor Ordoñez ha dirigido numerosos trabajos fin de Grado y de Máster en los últimos años en materia de cooperación ligados al voluntariado y a la colaboración con Organizaciones no Gubernamentales. Durante su presentación mostró algunos de los proyectos tutorizados y los resultados obtenidos en los países de destino con objeto de animar a los asistentes a realizar proyectos de este tipo en el ámbito universitario.



**6. SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS Y  
SOSTENIBILIDAD**

## 6. SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE ESPACIOS Y SOSTENIBILIDAD

### 6.1. 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 de barreras del parking con reparación de la cámara de lectura de matrículas.
- Mantenimientos varios de pintura y obra menor de aquellas zonas que lo han requerido.
- Instalación de luminarias en altura.
- Reparación de pantalla led informativa situada en el exterior del Centro.
- Reparación lector de tarjetas a la entrada del edificio.
- Reparación filtración en el laboratorio de Ingeniería Ambiental de la planta -3.
- Limpieza de arquetas.
- Mantenimiento de puertas de acceso a núcleos de escalera con reparación de barras antipánico.

## 6.2. Mejora de infraestructuras del Centro

### 6.2.1. Climatización de aulas

Un año más se sigue actuando, de forma coordinada y con la ayuda de la Unidad Técnica, para dar respuesta a las demandas de climatización de las aulas.

En este caso se ha procedido a la climatización de las aulas 205 y 202. Para hacer frente a este gasto se llegó a un acuerdo económico con la Unidad Técnica para cofinanciar el total de la inversión, de forma que la Escuela ha asumido 28.373 €, siendo el resto pagado por la Unidad Técnica.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 6.1. Elaborar un plan de mejora de la eficiencia energética, promoviendo la utilización de energías renovables y sostenibles

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

La resolución del XXVIII Programa de Apoyo a la Docencia Práctica ha concedido al centro un importe total 16.471,61 €, para las siguientes partidas, que han sido ejecutadas en el año 2021 y permitirá hacer frente a las siguientes actuaciones:

- Renovación de ordenadores del Centro de las aulas de docencia informática por un importe de 8.134,63 €

- Renovación de medios audiovisuales (cañones + pantallas) en aulas de docencia teórica importe 8.336,98 €
- Con dicha financiación se han procedido a la renovación de los siguientes equipos:
- 25 ordenadores (torre, pantalla, teclado y ratón) para las aulas de docencia informática del Centro importe 11.821,7 €
- Material audiovisual: 10 proyectores, 22 mesas de mezclas y cableado para aulas de docencia teórica importe 2.836,24 €

Aún no se ha recibido la resolución del XXIX Programa de Apoyo a la Docencia Práctica para el curso 2021-22.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 10.1. Mejorar los espacios universitarios para potenciar la calidad de la actividad universitaria. Instalar medios para la digitalización de la docencia:

- instalación de proyectores
- nuevos ordenadores

### 6.2.3. Instalación de cableado en aulas



Se ha procedido a la instalación del cableado en las aulas 104, 110, 201, G1A, G1B y G3 para que todos los puestos tengan conexión eléctrica. Por una parte, se ha adquirido el material para la 104, 110, 201 y 103 y el equipo de mantenimiento del Campus de Fuentenueva lo ha instalado durante el transcurso del año (a falta de la 103). Por otro lado, se ha contratado una

empresa externa para el cableado de las aulas G1A, G1B y G3, con un presupuesto de 4.682,7€, 6.196,41€ y 6.319,83€ respectivamente.



Teniendo en cuenta los datos aportados todas las aulas del Centro quedan dotadas de enchufes en los puestos de los estudiantes, a falta de la E1 y E2 y la 103 que está pendiente su ejecución cuando haya disponibilidad del equipo de mantenimiento del campus de Fuentenueva.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 10.1. Mejorar los espacios universitarios para potenciar la calidad de la actividad universitaria. Instalar medios para la digitalización de la docencia:

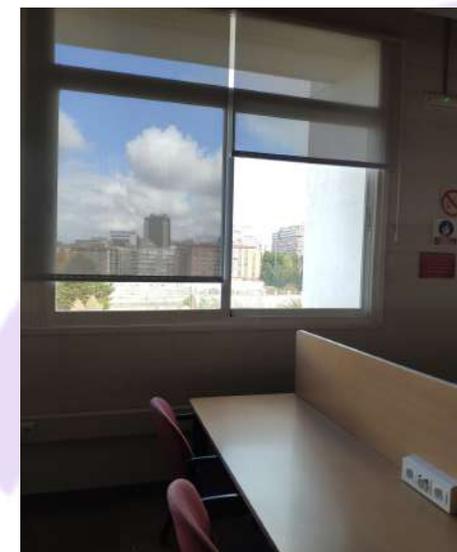
- Mesas electrificadas en aulas

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/mejoras-la-ets-ing-caminos-canales-y-puertos>



Para dotar de este servicio cada vez más demandado por los estudiantes, al total del edificio, se ha procedido a completar la electrificación de las mesas de la Biblioteca, instalando unos enchufes con USB.

La Biblioteca del Politécnico da servicio también a la Escuela Técnica Superior de Edificación por lo que el presupuesto de 9.850,37€ ha sido asumido a partes iguales entre la Escuela de Ingeniería de Edificación, la Biblioteca y nuestra Escuela.



#### 6.2.4. Cortinas en Biblioteca

Debido al mal estado en que se encuentran 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. La mayor parte del gasto la asumirá la Unidad Técnica, que corresponderá a las aulas y actualmente se encuentra en proceso de licitación.

Por su parte el Centro ha aportado un total de 13.039,15 € para llevar a cabo la renovación de un aula piloto, el Aula 103 (2.018,28€) y la Biblioteca (11.020,87).



<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/mejoras-la-ets-ing-caminos-canales-y-puertos>

#### 6.2.5. Mejoras en Sala de Juntas

Así mismo, se han sustituido las cortinas de la Sala de Juntas por estores más funcionales. Además, se ha reemplazado el ordenador de esta sala que había quedado obsoleto por uno en el que se ha instalado Windows, atendiendo a una demanda repetida de usuarios.



#### 6.2.6. Mesas aulas de informática

Debido a las restricciones derivadas del Plan de Actuación Covid-19 de la UGR, al comienzo del curso 21-22 se modificó la distancia mínima de seguridad establecida entre estudiantes. El aumento de estudiantes matriculados en las asignaturas usuarias de las aulas de informática hizo

tener que redistribuir las mesas de éstas para conseguir aumentar el número de puestos. Es por ello por lo que se adquirieron un total de 15 mesas por un importe de 2.287,81€. Así mismo se instalaron 4 nuevos puntos de red para dar servicio a nuevos puestos.



#### 6.2.7. Ayudas a la docencia práctica para departamentos

Se aprobó en Comisión de Infraestructuras conceder unas ayudas a los Departamentos con docencia práctica en el Grado de Ingeniería Civil para la mejora de sus infraestructuras, de forma que repercutiera positivamente en dicha docencia. Tras una consulta a los cinco departamentos implicados se ha invertido un total de 10.090,82€ € en adquirir maquinaria, material de laboratorio y software con este fin. En concreto se han tramitado las siguientes solicitudes:

- Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio: un Geovisor por valor de 1.000€
- Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica: material de laboratorio para la docencia de la asignatura de Mecánica (área de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras) por valor de 1.920,81€. Así mismo se ha aportado la cantidad de 1.765€ para cofinanciar un Transductor Ultrasónico para el área de Ingeniería Hidráulica.
- Departamento de Ingeniería Civil:
  - Área de Tecnologías del Medioambiente: una resistencia de cuarzo para reparación de una máquina, 323,87€ y una bomba para vacío 815,54€
  - Área de Ingeniería eléctrica: material eléctrico por valor de 734,13€
  - Área de Ingeniería del terreno: reparación de una botella hidráulica de pata, 653,4€
  - Área de Ingeniería e infraestructuras de los transportes: licencia de programa Aimsun 605€
- Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería: Medidor de resistividad por valor de 2.273,07€.



- El Departamento de Expresión Gráfica no ha solicitado ninguna ayuda.

#### 6.2.8. Extintores CO<sub>2</sub>

Siguiendo las recomendaciones de la Unidad de Prevención de la UGR, se han adquirido 8 extintores de CO<sub>2</sub>, uno para cada una de las aulas de informática, por un valor de 356,22€.

#### 6.2.9. Aparcamiento – Cargador de patinetes eléctricos.

Atendiendo a una demanda repetida de los estudiantes de proporcionarles algún lugar para poder aparcar los patinetes eléctricos y con la intención de promover un transporte sostenible, se ha adquirido un módulo con 6 taquillas para aparcamiento y carga de patinetes por un importe de 5.505,50euros. Dicho módulo consiste en un mueble con 6 taquillas en las

que los usuarios podrán alojar y cargar sus patinetes eléctricos de forma segura. Se instalará en los días finales del mes de diciembre.

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 10.2. Favorecer la movilidad sostenible de los miembros de la comunidad universitaria: Dotar de infraestructuras al centro para favorecer la movilidad sostenible.

- Aparcamiento patinetes eléctricos.



### 6.2.10. Instalación de sensores de Calidad Ambiental

Se han instalado dos sensores de Calidad Ambiental en las aulas 201 y 202 como parte del proyecto "A BIM-based framework for building sustainability by improving indoor environmental quality" (PID2019-108761RB-I00) financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Dichos sensores se encargarán de la monitorización de variables físicas (temperatura, humedad relativa, CO<sub>2</sub>, velocidad del aire, nivel de presión sonora e iluminación) para la caracterización de las condiciones ambientales interiores de los espacios.

La instalación de los sensores no genera un impacto permanente (pues son fijados con adhesivo de montaje que será retirado sin dañar la superficie del paramento) ni es invasiva (la transmisión de los datos adquiridos se realiza en su mayoría mediante bluetooth, requiriendo únicamente dos enchufes para el suministro eléctrico y dos cables para los sensores de velocidad del aire y nivel de presión sonora). La monitorización no interferirá con el funcionamiento normal de los espacios.

### 6.2.11. Rebaje de tarima en Aula 113

El aula 113 consta de una tarima sobreelevada por razones de visibilidad debido al tamaño de la misma. En caso de personas de poca movilidad era de difícil acceso por lo que se le planteó el problema a la Unidad Técnica.

Se han contratado los trabajos de rebaje de la tarima, los cuales comenzarán el 20 de diciembre y se concluirán a principios de enero.

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): Realizar mejoras en el edificio para hacerlo más accesible:

- Rebaje tarima aula 113 .

## 6.3. Gestión de espacios del Centro

### 6.3.1. Cafetería y fotocopiadora del Centro

La cafetería fue adjudicada a un concesionario a principios de año 2020, pero debido al confinamiento no se ha abierto de forma continuada hasta el pasado mes de septiembre.

Así mismo, la fotocopiadora ha reestablecido su servicio al edificio desde septiembre 2021.

### 6.3.2. 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

Convocatoria Diciembre:

Dirigida a todos los estudiantes con titulaciones impartidas en la Escuela.

- Número de plazas en Caminos 10

La forma de proceder para formalizar la solicitud es similar a la convocatoria de septiembre, con una única diferencia en el baremo:

- Haberse matriculado posteriormente a la finalización del plazo de solicitud de plazas de aparcamiento de la 1ª

convocatoria de plazas de aparcamiento (a partir del 5 de octubre), otorgará 10 puntos.

## 6.4. Compromiso Social

### 6.4.1. Exposición fotográfica

En el mes de junio se conmemoran el Día Mundial del Medio Ambiente y el Día de Lucha contra la Desertificación y la Sequía, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Granada se unió a dicha celebración creando conciencia social sobre la importancia de proteger nuestro planeta, reforzando el compromiso de nuestra Escuela con los Objetivos del Desarrollo Sostenible y las acciones de educación y cooperación al desarrollo.

Nos hemos acercado a otras realidades que se ven afectadas por el cambio climático a través de la exposición fotográfica "Agua, Higiene y Seguridad Alimentaria en Mali" de Cruz Roja Española en Andalucía en la que recogen los retos y logros alcanzados en uno de sus proyectos de Cooperación Internacional, desarrollado en el país africano de Mali con apoyo de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AACID) de la Junta de Andalucía y por el Gobierno de Canarias. **El objetivo de la muestra es acercar a la población andaluza la realidad de esta región, golpeada por la inseguridad alimentaria, los efectos del cambio climático y la presión demográfica alineado con las metas de la Agenda 2030 en la construcción de un futuro inclusivo y sostenible.**

La exposición se inauguró por acto estuvo presentado por Margarita Sánchez Romero, Vicerrectora de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad de la UGR y se pudo visitar en Escuela desde el día 01 al 20 de junio, así como información de las Unidades de Respuesta ante Emergencias que son activadas por Cruz Roja Española ante situaciones de desastre.

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/dia-mundial-medio-ambiente-dia-lucha-desertificacion>

### 6.4.2. Día de la Banderita de la Cruz Roja

Durante la mañana del día 21 de octubre, en la Fuente de Las Granadas, la Escuela junto con la Cátedra Hidralia, participó en las actividades organizadas por Cruz Roja en su "Día de la Banderita". Este año el lema era "Energía positiva", y se aprovechó para conmemorar también el Día Mundial del Ahorro de Energía. Se realizaron varios talleres para concienciar, sensibilizar y formar a la ciudadanía en cuestiones como el cambio climático, la eficiencia energética, las ciudades sostenibles y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Las subdirectoras de Internacionalización y de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación, junto a la Secretaria y la Directora de la Escuela, acudieron para mostrar a los alumnos del Colegio Ave María, el funcionamiento de una célula fotovoltaica y como construir ciudades sostenibles.

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

- Participación Día de la Banderita (Cruz Roja)



#### 6.4.3. Recogida de Alimentos para el Banco de Alimentos Granada

Aprovechando las fechas cercanas a la Navidad, durante los días 13 al 20 de diciembre se ha llevado a cabo una recogida de alimentos destinada a colaborar con la "Gran Recogida" del Banco de Alimentos 2021.

Se han colocado 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, los cuales serán recogidos el día 21 de diciembre por el Banco de Alimentos.



El día 13 de diciembre se inauguró oficialmente la campaña, y aquellos que aportaron más de 5 kg de alimentos, fueron obsequiados con una botella cero plásticos.

<https://etsiccp.ugr.es/la-escuela/noticias/gran-recogida-alimentos>

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.

- Colaboración con Gran Recogida del Banco de Alimentos

#### 6.4.4. Voluntariado y cooperación.

Dentro del ciclo formativo "Formación transversal en la Ingeniería Civil" que se imparte los miércoles en el Grado de Ingeniería Civil, se han incluido varias sesiones dedicadas a promover la cooperación y el voluntariado entre los estudiantes.

En concreto el pasado 27 de octubre, María Virtudes Martín Fernández, coordinadora del CICODE presentó el Plan Propio de Cooperación al Desarrollo, dentro del cual se encuentra el Programa para realizar TFG en voluntariados internacionales.

En la misma línea, el 15 de diciembre, los profesores Javier Ordóñez y Jesús Oliver presentaron un foro para conocer diversas actuaciones en el campo de la cooperación para el desarrollo. Tanto antiguos estudiantes como profesores expondrán distintas experiencias en este campo analizadas desde distintas perspectivas: CICODE, director de ONG, TFG en países subdesarrollados...

Por último, el 18 de mayo de 2022 tendrá lugar otra charla dedicada a promover las acciones de voluntariado en la comunidad universitaria.

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 9.1. Intensificar y reforzar oportunidades para el voluntariado: Diseñar y poner en marcha un plan de difusión de las acciones de cooperación universitaria al desarrollo de la ETSICCP

- Charlas en curso” Formación transversal en la Ingeniería Civil”

### 6.5. Contrato Programa

A continuación, se recogen los objetivos incluidos en el contrato programa para los años 2020-2021, y que han conseguido un 95% de grado de cumplimiento, lo que ha permitido una asignación presupuestaria de 16.201,05€.

OBJETIVOS COMUNES	PUNTUACIÓN MÁXIMA	PUNTUACIÓN OBTENIDA
CC1. Mejora de los títulos	20	20
CC2. Internacionalización	10	10
CC3. Gestión de la página web	10	10
CC4. Plan de prevención de la UGR	7,5	7,5
CC5. Sostenibilidad ambiental	7,5	7,5
CC6. Administración electrónica	10	10
CC7. Identidad visual corporativa	5	5
Total	70	70
Objetivos elegibles		

CE1. Igualdad	5	0
CE3. Inserción	5	5
CE4. Emprendimiento	5	5
CE7. Divulgación y cultura científica	5	5
CE8. Extensión universitaria	5	5
CE10. Cooperación al desarrollo	5	5
Total	30	25

## 6.6. Administración de Presupuestos

### 6.6.1. Presupuesto de la Escuela

A continuación, se presenta un resumen del balance de cuentas anual del Centro realizado a día 3 de diciembre de 2021, incluyendo ingresos y gastos por capítulos generales:

INGRESOS (€)	
Presupuesto académico 2021	10.471,00
Presupuesto mantenimiento 2021	113.675,00
Contrato Programa	16.201,05
Apoyo a la docencia práctica	16.471,611
Ingresos extraordinarios	14.436,73
Total	171.255,39€

Hasta la fecha indicada se ha ejecutado un gasto en el presupuesto del 96,43 %, quedando un saldo positivo de 6.102,36 €. Con este saldo se pretende hacer frente a los últimos gastos del año, que incluyen:

- Adquisición de luces de emergencia
- Adquisición de felpudos
- Pagar las facturas ordinarias hasta final de año.

### 6.6.2. Presupuesto del Máster de Caminos

A continuación, se recogen los ingresos y gastos correspondientes al

GASTOS (€)	
Mantenimiento, obras e instalaciones	102.675,46
Informática, telefonía y audiovisuales	5.831,53
Subvenciones a Biblioteca, Estudiantes, Cicode	11.125,21
Papelería e imprenta	1.020,27
Representación	15.670,40
Mobiliario	620,00
Ayudas docencia práctica departamentos	10.090,82
Programa apoyo a la docencia práctica	18.119,34
Total	165.153,03

presupuesto que la Escuela Internacional de Posgrado concedió para el desarrollo del Máster durante el curso 2020-21.

INGRESOS(€)	
Financiación lineal	4.400,00
Docencia práctica	6.000,00
Seminarios	810,00
Conferencias	280,00
Total	11.490,00

GASTOS(€)	
Actividad formativa: "Competencias transversales"	1.200,00
Actividad formativa: BIM	2.070,00
Actividad formativa: BIM Infraworks	2.800,00
Bolígrafos, mochilas, pens	2.430,86
<b>Total</b>	<b>8.500,86</b>

Hasta la fecha indicada se ha ejecutado un gasto en el presupuesto del 73,98%, quedando un saldo positivo de 2.989,14€ €.

Dentro del Programa de Apoyo a la Docencia de Master, para el curso 2022 se han solicitado 5.960€, convocatoria que aún no se ha resuelto.

## 6.7. Innovación docente

### 6.7.1. Presupuesto de la Escuela

En el marco de las líneas de actuación de esta Subdirección, con 2.000 € 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 2020-2021. Estas actividades se desarrollaron con la coordinación de la antigua subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación y ahora directora de la Escuela, Mónica López Alonso.

ACTIVIDAD FORMATIVA I: Formación en innovación docente en ingeniería civil (27,5h)	Horas Presencia - les, teóricas	Horas Presencia- les, prácticas	Horas no presencia- les	Horas Totales
SESIÓN 1: PRESENTACION GRUPO DOCENTE. PREPARACION DE MATERIAL DIDÁCTICO	1		0,75	1,75
SESIÓN 2: MINDFULLNESS PARA LA DOCENCIA	2	2	1,5	5,5
SESIÓN 4: TÉCNICAS DE DINAMIZACIÓN DE LA DOCENCIA EN EL AULA	1	2	0,75	3,75
SESIÓN 5: COMPETENCIAS TRANSVERSALES	1	2	0,75	3,75
<b>Total Actividad Formativa (I)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3,75</b>	<b>14,8</b>
ACTIVIDAD FORMATIVA III: DOCENCIA VIRTUAL (15h)				
SESIÓN 1: ADAPTACION A LA DOCENCIA VIRTUAL	2	1	1,5	4,5
SESIÓN 2: DOCENCIA SEMIPRESENCIAL	2	1	1,5	4,5
SESIÓN 3: SOFTWARE DE DOCENCIA	2	1	1,5	4,5
SESIÓN 4: MESA REDONDA DE EJEMPLOS/EXPERIENCIAS EN DOCENCIA VIRTUAL	2	1	1,5	4,5
<b>Total Actividad Formativa (III)</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3,75</b>	<b>14,8</b>

ACTIVIDAD FORMATIVA II: INTRODUCCIÓN AL PYTHON (15h)	Horas Presencia - les, tóricas	Horas Presencia- les, prácticas	Horas no presencia- les	Horas Totales
Sesión 1: INTRODUCCIÓN AL PYTHON. INSTALACIÓN Y FUNDAMENTOS DEL LENGUAJE	1,5	1,5	0,0	3,0
Sesión 2: INTRODUCCIÓN AL PYTHON. INSTALACIÓN Y FUNDAMENTOS DEL LENGUAJE	1,0	1,0	0,0	2,0
Sesión 3: INTRODUCCIÓN AL PYTHON. MODULOS PARA APLICAR PYTHON EN CIENCIA	1,0	1,0	0,0	2,0
Sesión 4: INTRODUCCIÓN AL PYTHON. MODULOS PARA APLICAR PYTHON EN CIENCIA	1,0	1,0	0,0	2,0
Sesión 5: INTRODUCCIÓN AL PYTHON. REPRESENTACION GRÁFICA DE RESULTADOS EN INGENIERÍA	1,0	1,0	0,0	2,0
Sesión 6: INTRODUCCIÓN AL PYTHON. MODULO PANDAS Y APLICACIONES	2,0	2,0	0,0	4,0
Total Actividad Formativa (II)	7,5	7,5	0,0	15,0
ACTIVIDAD FORMATIVA I: Formación en innovación docente en ingeniería civil (27,5h)				
SESIÓN 3: METODOLOGÍA EVALUACIÓN ONLINE	1	2	0,75	3,75
SESIÓN 6: METODOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS	2	1	1,5	4,5

SESIÓN 7: METODOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS (II)	2	1	1,5	4,5
Total Actividad Formativa (I)	10	10	7,5	27,5

Las actividades del grupo docente a lo largo del año 2021 han estado condicionadas por el estado de pandemia. Las acciones se han desarrollado en la modalidad híbrida, pudiendo asistir a ellas de forma presencial y virtual. Estas sesiones fueron de gran ayuda para adaptar y mejorar las capacidades pedagógicas del profesorado.

Este grupo está integrado por 34 profesores que tienen un grado de compromiso muy importante, lo que ha permitido obtener de nuevo una financiación de 1.460 € de la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva para desarrollar actividades formativas a lo largo del curso 2021/2022.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 4.1. Consolidar el grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP y Promover acciones formativas orientadas al uso de tecnologías educativas para el profesorado

**7. SUBDIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS,  
EMPLEABILIDAD Y DIVULGACIÓN**



## 7. SUBDIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS, EMPLEABILIDAD Y DIVULGACIÓN

A continuación, se recoge el trabajo llevado a cabo en materia de relaciones externas, emprendimiento y divulgación en centros de educación primaria y secundaria, siguiendo las líneas generales de política universitaria propuestas en el año 2021.

### **7.1. Relaciones Externas**

#### **7.1.1. Relación con colegios profesionales**

Durante el pasado curso académico 2021/2021 se ha continuado con la revisión e impulso de los convenios con empresas y administraciones públicas y privadas, así como en la relación con dichas entidades.

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.

#### **7.1.2. Relación con otras instituciones**

Enmarcado en el curso cero y gracias a la colaboración permanente con Instituciones como Metro Granada y Emasagra, se realizaron dos visitas con los estudiantes, una, a las Instalaciones y Cocheras del primero y otra a la ampliación de la EDAR de los Vados de Granada.

El día 23 de noviembre se organizó una visita a la base aérea de Armilla invitados por la Asociación “Los Volantones” a la que acudieron un numeroso grupo de alumnos del centro acompañados por profesores del centro.

Ver anejo “Informe de Seguimiento”. Cumplimiento de Objetivo Estratégico 11.1. Reforzar las relaciones externas



## 7.2. Empleabilidad

Según los datos facilitados por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, el desempleo se ha reducido durante el 2021 presentando en octubre de 2021 un valor de 3.08%.

Desde la Escuela de Granada se trabaja para mejorar la inserción de nuestros egresados y la interconexión con distintas entidades y empresas.

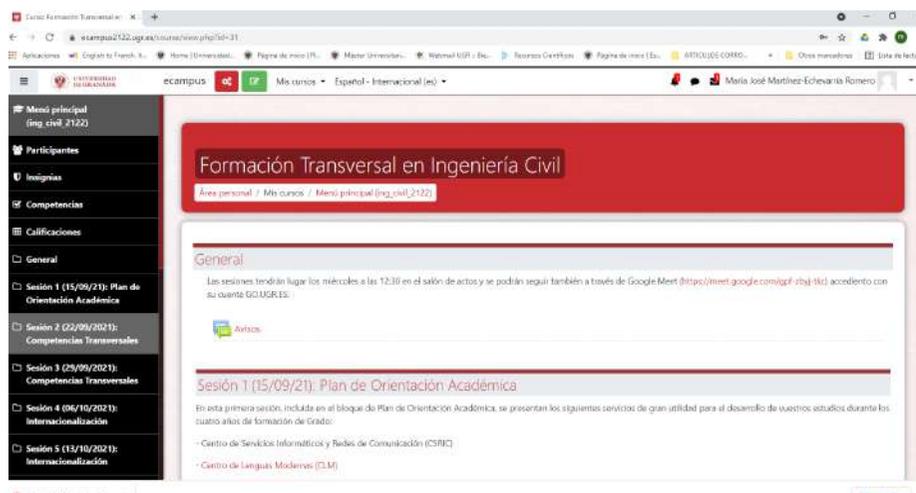
Para lograrlo, se han firmado nuevos convenios de prácticas de empresa con otras empresas y entidades públicas y privadas. En concreto en el año 2021 el esfuerzo sigue centrado principalmente en la consecución de convenios para las prácticas curriculares de los estudiantes del Máster. En este sentido, actualmente se encuentran en activos los convenios firmados con las empresas que aparecen en el apartado 4.4 de esta memoria.

## 7.3. Competencias Transversales

La dirección de la Escuela ha organizado el curso de “Formación Transversal en la Ingeniería Civil” cuyo objetivo es ofrecer una formación transversal complementaria a los estudiantes del centro. Se ha dispuesto en 29 sesiones durante las cuales se abordan las siguientes temáticas:

- Orientación académica
- Competencias transversales
- Internacionalización
- Feria de ingeniería civil
- Investigación en la ingeniería civil
- Empleabilidad
- Emprendimiento

Para la subvención de este curso se ha obtenido una ayuda de 1.500,00 € del Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la UGR para la realización de actividades de orientación profesional y empleabilidad del estudiantado. La mayor parte de este importe se ha invertido en una plataforma digital para el curso denominada ECAMPUS 2122 que sirve de soporte para comunicación con los estudiantes inscritos, seguimiento de asistencia y vía de entrega de documentación.



Desde su inicio en septiembre hasta final del presente año se han desarrollado una sesión dedicada al Plan de Orientación Académica, tres sesiones incluidas en el bloque de Competencias Transversales, cuatro enmarcadas en la temática de Internacionalización durante el mes de octubre y cuatro sesiones correspondientes al Foro de Ingeniería Civil con la finalidad de presentar al estudiantado distintas organizaciones tanto de

ámbito público como privado en las que podrían desarrollar sus prácticas y orientar su carrera profesional.

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 1.3. Consolidar y potenciar la feria de ingeniería civil como punto de encuentro entre el estudiantado y los egresados con las empresas, Objetivo Estratégico 6.1. Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas y Objetivo Estratégico 11.1: Promover la Feria de la Ingeniería



## 7.4. Divulgación

### 7.4.1. Salón del estudiante

La ETSI Caminos, Canales y Puertos participó el día 09 de abril en las jornadas virtuales del Salón del Estudiante con el fin de presentar a los alumnos de bachillerato las titulaciones de Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

<https://saap.ugr.es/informacion/jornadas-puertas-abiertas/facultades-escuelas>

#### 7.4.2. Concurso de puentes

Este año, en el mes de mayo, ha tenido lugar la V Edición del Concurso de Proyectos “Construye tu Futuro” en la que han participado 6 centros educativos presentando entre todos, un total de 18 puentes a concurso.



#### 7.4.3. Noche de los investigadores

El 24 de septiembre de 2021 se desarrolló la noche europea de los investigadores con la presentación de algunas de las líneas de investigación que se desarrollan en la Escuela.

Entre las actividades en las que participan profesores de la ETSICCP se encuentran:

- Civil Engineering GYMKHANA
- Cómo aprovechar la energía del Sol
- De la Ingeniería a la Medicina
- El gasto en carreteras y su influencia en los accidentes de tráfico
- El uso de la tierra como material de construcción sostenible
- QUODS

<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/granada/>

Durante la sesión de la mañana se realizaron talleres Civil Engineering GYMKHANA o QUODS (con la participación de la Cátedra Hidralia), para los estudiantes de primaria y secundaria que visitaron las instalaciones de la noche de los investigadores. Por la tarde en se presentaron el resto de las propuestas.



<https://www.youtube.com/watch?v=HME7Kd3uwls>

#### 7.4.4. Olimpiadas de Ingeniería Civil

Se han lanzado las bases de participación de la IV Olimpiada Nacional de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos organizada por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, y 9 Escuelas que imparten la titulación de Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que da acceso a esta profesión en España. El objetivo es dar a conocer esta titulación entre los estudiantes de Secundaria, así como fomentar su acercamiento a la Universidad.

Las sedes participantes para la edición son:

- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de A Coruña
- Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Ciudad Real de la Universidad de Castilla La Mancha
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Valencia
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas de la Universidad Politécnica de Cartagena
- Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante
- Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Burgos
- Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla
- Escuela Politécnica de Mieres de la Universidad de Oviedo

#### 7.4.5. Semana de la Ciencia

Se ha vuelto a participar este año en la actividad de Café con Ciencia, dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia, actividad enmarcada en el II Plan de divulgación de la ciencia y de la innovación de la Universidad de Granada y cuenta con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología – Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Un grupo de primero de bachiller del colegio Regina Mundi ha visitado nuestro centro y han conocido durante el café con ciencia que tuvo lugar el viernes 5 de noviembre los siguientes investigadores y líneas de investigación:

Miguel del Sol: “Materiales Sostenibles e Inteligentes para Infraestructuras del Transporte”

Manuel Chiachío Ruano: “¿Cuántos tipos de gemelos conoces?”

Juan Chiachío Ruano: “Inteligencia artificial y la ciencia de datos en ingeniería civil. Entonces, ¿ya no nos sirven los modelos y las teorías clásicas?”

Rocío de Oña: “Vehículos autónomos y su impacto sobre la seguridad vial”

Tras el café con los anfitriones investigadores, el grupo de escolares pudo realizar dos talleres en los laboratorios del centro, por un lado “Energía del

Oleaje, Obras Marítimas & Sostenibilidad” con el apoyo de los profesores Antonio Moñino y María Clavero y por otro “Gravita. Construye en 4D” dirigido por el profesor Juan Francisco Reinoso.



<https://semanacienciaugr.es/actividades-centros>

#### 7.4.6. 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.

En este curso académico las visitas de alumnos y alumnas de los centros de secundaria y bachiller se han visto reducidos debido a las restricciones sanitarias. Sin embargo, una vez se han suspendido dichas medidas, se ha retomado la iniciativa y, en este último trimestre del curso, hemos contado con la visita de un grupo de 20 alumnos de primero de bachiller del Instituto Padre Manjón (02/12/2021) y dos grupos 15 estudiantes de ciclos formativos del instituto Hermenegildo Lanz (10/12/2021 y 16/12/2021).

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 12.2. 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



#### 7.4.7. Emprendimiento

Se sigue formando parte de la Red de emprendimiento de los centros de la Universidad de Granada (UGR EMPRENDEDORA). Asistimos a la reunión informativa de las actividades del primer semestre de forma presencial el jueves 30 de septiembre en la sala BREAKER.

Se ha fijado la fecha para la realización del Curso de Emprendimiento que tendrá lugar en el mes de abril.

De igual forma, participamos en el V Concurso de Ideas promovido por UGR Emprendedora, al que asistirán los alumnos/as del centro que

superen la primera fase ante el jurado en la sesión que tendrá lugar el 21 de diciembre.

<https://ugremprendedora.ugr.es/red-de-emprendimiento-de-los-centros/>

Ver anejo "Informe de Seguimiento". Cumplimiento de Objetivo Estratégico 12.1. Realizar foros/seminarios

## 7.5. Otras Acciones

### 7.5.1. Redes sociales e imagen de la Escuela

En este año, se continúa apostando por una imagen nueva 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 ha logrado 1297 seguidores el día 9 de diciembre; por su parte, el perfil de Twitter cuenta el día 9 de diciembre con 1066 seguidores.

### 7.5.2. Actos de reconocimientos y graduación

El 21 de mayo, se celebraron los actos de conmemoración del patrón Santo Domingo de la Calzada. En ellos se llevaron a cabo la entrega de medallas

y placas conmemorativas de la Escuela Técnica Superior De Ingeniería De Caminos, Canales Y Puertos. En el acto, contamos con la asistencia de la Sra. Rectora y, además de las medallas y placas conmemorativas, se hizo reconocimiento al anterior Equipo de Gobierno de la Escuela y se procedió a la presentación del cuadro de la anterior directora, Dña. Montserrat Zamorano Toro.



En los meses de octubre y noviembre hemos graduado a los egresados de las promociones 2018/19y 2019/20. Estas graduaciones no pudieron celebrarse debido a las restricciones sanitarias por la COVID'19.

El 29 de octubre se ha celebrado el acto de graduación de la VI promoción del Grado en Ingeniería Civil y de la IV promoción del Máster en Ingeniería

de Caminos, Canales y Puertos. En el mismo contamos con la presencia de la Rectora Magnífica de la Universidad de Granada, y la Consejera de Consejera de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.



Y el pasado 26 de noviembre se graduó a la VII Promoción de Graduados en Ingeniería Civil y la V Promoción del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. En el mismo contamos con el Vicerrector de Estudiantes y Empleabilidad de la Universidad de Granada y con el Sr. Vice consejero de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.



### 7.5.3. Otros eventos

#### 7.5.3.1. Jornada Técnica sobre I+D+i en Materiales y Tecnologías para la Construcción y Mantenimiento de Infraestructuras Ferroviarias

En el Año Europeo del Ferrocarril 2021 la ETSICCP de Granada acoge el 27 de Octubre, la Jornada está organizada por el Laboratorio de Ingeniería de la Construcción de la Universidad de Granada (LabIC.UGR), el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) y la Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE), con la participación del Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF) y la Agencia de Obras Públicas de la Junta de Andalucía (AOPJA).

En el mismo se contó con la presencia de la Rectora Magnífica de la Universidad de Granada con la Consejera de Fomento, Infraestructura y Ordenación del Territorio. Junta de con el Director Gerente de la Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. Con el Subdirector de Innovación Estratégica en ADIF y con Directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Durante las mismas se abordaron distintas temáticas de interés para el sector de la construcción, mantenimiento y explotación de infraestructuras ferroviarias, centrándose en materiales avanzados, sostenibles y funcionales para la vía ferroviaria, así como innovación y desarrollo de nuevas técnicas constructivas y de conservación

#### 7.5.3.2. Foro ASIAN de la Ingeniería

La Asociación Superior de Ingeniería de Andalucía ha inaugurado este mes de octubre el Foro ASIAN de la Ingeniería, con la Jornada Técnica Empresarial titulada Infraestructuras y Desarrollo Económico en Andalucía. El caso de Granada' el 28de octubre en la ETSICCP

En el acto de inauguración contamos con la presencia de D. Manuel Larrasa, director general de Energía de la Junta de Andalucía, Mónica López Alonso, directora de la Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada, y Fernando Yllescas, presidente de ASIAN.

En el coloquio-debate, moderado por el vicepresidente de ASIAN y decano del COIIAOC, Juan Carlos Durán, participaron Pedro Alarcón, director regional de Capital Energy; Juan José Nievas, presidente de la Asociación de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental; Carlos Infanzón, ingeniero y empresario; y Alejandro Grindlay, profesor titular del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos de Granada.

#### 7.5.3.3. Jornada sobre el desarrollo ferroviario en Andalucía oriental: actualidad y perspectivas

La ETSICCP acogió el pasado 12 de noviembre la Jornada sobre el desarrollo ferroviario en Andalucía, con la presencia de la Consejera de Fomento, Infraestructuras y Ordenación del Territorio, del Delegado del Gobierno de la Junta de Andalucía en Granada, el Decano de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del CICCP, el Presidente Diputación Provincial de Granada, el Presidente de la Autoridad Portuaria y el, Subdirector de Docencia de la ETSICCP de la UGR. Se trataron temas como:

- Desarrollo y situación del ferrocarril en Andalucía oriental
- Situación del ferrocarril en levante y el corredor mediterráneo
- futuros servicios ferroviarios de cercanías y articulación territorial
- El tren litoral de Málaga
- Futuras líneas ferroviarias Jaén-Granada-Motril
- Previsiones y actuaciones de la Junta de Andalucía

#### 7.5.3.4. Premios anuales "ODSarte"

La ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y la **Asociación Solidaria Andaluza de Desarrollo (ASAD)**, una ONG sin ánimo de lucro que trabaja en la defensa de los Derechos Humanos en todo el mundo han colaborado en la I Edición de los Premios anuales "ODSarte" a las mejores obras pictóricas basadas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Así mismo se ha contado con el apoyo de varios comercios especializados en materiales artísticos, como son:

- Economato Bellas Artes Granada.
- La Madriguera Shop.
- El astillero de Granada
- Papelería La Paz.
- Cadmio Bellas Artes.
- Pájaros en la Cabeza. Arte y Scrap.

Los participantes han ejecutado una obra artística pictórica que ha plasmado un grupo de ODS de su elección: ODS de personas (1, 2, 3, 4 y 5), ODS del planeta (6, 12, 13, 14 y 15), ODS de prosperidad (7, 8, 9, 10 y 11), ODS de la paz (16) y ODS de las alianzas (17). Estas obras se han expuesto en el hall de la ETSICCP durante la primera quincena del mes de noviembre.

#### 7.5.3.1. V Foro de la Cátedra Hidralia sobre Consumo Responsable y Economía Circular

La Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos ha colaborado con la Cátedra Hidralia+UGR y la **Red Andaluza Contra el Cambio Climático (REDAC)** acogiendo, por quinto año consecutivo, el Foro de la Cátedra Hidralia+UGR que este año lleva por título Consumo Responsable y Economía Circular. Este see celebró presencialmente y por retransmisión en streaming el 25 de noviembre.

El acto estuvo presentado por Margarita Sánchez Romero, Vicerrectora de Igualdad, Inclusión y Sostenibilidad de la UGR; Francisco Cuenca Rodríguez, alcalde de Granada; Mónica López Alonso, directora de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos; Montserrat Zamorano Toro, directora de la Cátedra Hidralia+UGR; y Gonzalo Jiménez Espinosa, director de desarrollo sostenible y transformación de Hidralia.



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

**ANEJO I:**

**INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS OBJETIVOS  
ESTRATÉGICOS**

**Eje Director UGR I UNIVERSIDAD DE DIMENSIÓN HUMANA**

**Línea Estratégica UGR I.1 Estudiantado: nuestro compromiso, vuestro éxito**

**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 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Mantener y reforzar la impartición del curso cero para estudiantes de nuevo ingreso sobre disciplinas básicas	Nº de estudiantes matriculados en el curso cero	15	30/11/2021	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil	100 % (60 estudiantes)	Aumentar a 20
Crear un programa de orientación para el estudiantado sobre menciones, estudios de máster y aplicación de normas	Creación del programa de orientación de estudiantes	SI	31/05/2022	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	100 % (Creado e implantado parcialmente)	Implantar y mejorar

## 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 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Crear currículum complementario para el estudiantado	Documento que desarrolla el sistema de acreditación de competencias transversales: itinerario, rubrica y certificado	Si	30/11/2022	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	10 % (Constitución del grupo de trabajo que elaborará la propuesta)	Aprobar la propuesta e implantarla en el curso 22/23
Fomentar la participación de la delegación de estudiantes en las actividades del ETSICCP	Nº de acciones	5	31/05/2022	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad Delegación de Estudiantes de la ETSICCP	40 % (Reuniones puntuales con la Delegación de estudiantes al inicio del curso, así como las que han solicitadas por alguna de las dos partes y participación en las jornadas de bienvenida de estudiantes, promovida por la ETSICCP)	Realizar reunión de desarrollo del primer semestre y reunión final, así como las que sean necesarias. Promover participación en actividades de divulgación.

### 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 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Incentivar y potenciar prácticas extracurriculares internacionales	Nº de estudiantes en prácticas en el extranjero Nº de acciones de incentivación	2 2	30/06/2022	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil Subdirectora de Internacionalización de la ETSICCP	100% 100%	Mantener y seguir impulsando las prácticas internacionales
Consolidar y potenciar la feria de ingeniería civil como punto de encuentro entre el estudiantado y los egresados con las empresas	% incremento del número de empresas participantes % incremento del número de estudiantes participantes	15 % 15 %	31/05/2022	Subdirectora de Relaciones, Externas, Empleabilidad y Divulgación	100% 100%	Mantener y continuar incrementando el número de empresas y estudiantes participantes
Promover programas y convenios para potenciar las prácticas del estudiantado	% incremento de nuevos convenios	5 %	31/05/2022	Directora	0%	100% (establecer un procedimiento de control para poder cuantificar el % de incremento de nuevos convenios)

**Eje Director UGR II CAMINO HACIA LA EXCELENCIA DOCENTE**  
**Línea Estratégica UGR II.1 Estudios de Grado: crecimiento intelectual, creativo y personal del estudiantado**

**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 CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Promover y fortalecer programas de título doble o múltiple internacionales de Grado	Nº de nuevos acuerdos firmados	1	31/06/2022	Subdirectora de Internacionalización Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	50%	100%
Ofertar cursos y títulos propios relacionados con la Ingeniería Civil	Nº de cursos propuestos	2	30/11/2022	Coordinador del Grado en Ingeniería Civil Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	25 % (Diseño de curso sobre herramientas informáticas a impartir en el segundo semestre)	Impartir el curso diseñado y crear al menos otro.

**Eje Director UGR II CAMINO HACIA LA EXCELENCIA DOCENTE**  
**Línea Estratégica UGR 2.3 Ordenación de la actividad docente**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 3.1. Optimizar la organización docente y la distribución de la docencia</b>						
<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR ESTÁNDAR O META</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE(S)</b>	<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021</b>	<b>PREVISIÓN 2022</b>
Mejorar la Coordinación de actividades entre asignaturas de semestre	Nº de reuniones de seguimiento del semestre Nº de asignatura con calendario de actividades (Pruebas, entregas, etc) % de incremento en la satisfacción del estudiantado a través de encuesta	8 50 5%	30/11/2022	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad Coordinador del Grado en Ingeniería Civil	62,5% (5 reuniones semestres impares)  38 asignaturas (faltan las del segundo semestre)  1,6% (en la dimensión 5: satisfacción general)	Alcanzar el 5% de satisfacción
Facilitar la participación del estudiantado en actividades transversales a través de la creación de ventana en el horario	Nº de horas semanales sin docencia reglada	2	30/11/2021	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad	100 % (2 horas todos los miércoles de 12:30 a 14:30)	Mantener y reforzar la oferta de actividades con posibles desdoblamientos. Incentivar la asistencia de los estudiantes a las actividades.

**Eje Director UGR II CAMINO HACIA LA EXCELENCIA DOCENTE**  
**Línea Estratégica UGR 2.4 Integración de las tecnologías educativas**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 4.1. Promover el uso de las tecnologías educativas</b>						
<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR ESTÁNDAR O META</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE(S)</b>	<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021</b>	<b>PREVISIÓN 2022</b>
Consolidar el grupo docente interdisciplinar de la ETSICCP	% de aumento del número de docentes participantes % de aumento del número de acciones	10 % 10 %	30/11/2021	Directora Subdirectora de Gestión de Espacios y sostenibilidad	100% 0%	Seguir impulsando la innovación docente entre el PDI del centro, con la incorporación de nuevos docentes y conseguir aumentar las acciones
Promover acciones formativas orientadas al uso de tecnologías educativas para el profesorado	Nº de sesiones formativas realizadas	5	31/05/2022	Directora Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100%	Indagar en nuevas propuestas

**Eje Director UGR VI UNIVERSIDAD INTERNACIONAL**  
**Línea Estratégica UGR VI.1 Enfoque estratégico de la internacionalización**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 5.1. Reforzar el papel estratégico de la Internacionalización en la ETSICCP</b>						
<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR ESTÁNDAR O META</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE(S)</b>	<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021</b>	<b>PREVISIÓN 2022</b>
Incrementar la oferta de destinos de movilidad	% de aumento de plazas ofertadas	5 %	30/05/2022	Subdirectora de Internacionalización	100%	Mejorar la oferta académica de los destinos
Impulsar un plan integral para el asesoramiento y tutorización de los estudiantes para su internacionalización	Plan de internacionalización	Si	30/05/2022	Subdirectora de Internacionalización	25%	Completar la acción propuesta
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	Plan de internacionalización	Si	30/05/2022	Subdirectora de Internacionalización	25%	Completar la acción propuesta
Fomentar la participación del estudiantado en dobles títulos internacionales	Nº de estudiantes participantes en doble título internacional	2	30/05/2022	Subdirectora de internacionalización	100%	Continuar con la motivación del estudiantado

## 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 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Impulsar una cultura multilingüe entre la comunidad universitaria	Nº de señales en otras lenguas Incorporación de sección en la web en otras lenguas	20 SI	30/11/2022	Subdirectora de internacionalización Administradora	10%	Promover la colocación de señalética en otros idiomas. Incorporar la sección en otros idiomas en la pagina web
Impulsar la participación en Summer School Internacional	Nº de Summer School (estancias formativas)	1	30/11/2022	Subdirectora de internacionalización	100%	Promover una estancia formativa en la ETSICCP

**Eje Director UGR VII UNIVERSIDAD SOCIALMENTE COMPROMETIDA**  
**Línea Estratégica UGR VII.1 Apuesta decidida por el desarrollo sostenible**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 6.1. Mejorar la sostenibilidad ambiental del centro</b>						
<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR ESTÁNDAR O META</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE(S)</b>	<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021</b>	<b>PREVISIÓN 2022</b>
Elaborar un plan de mejora de la eficiencia energética, promoviendo la utilización de energías renovables y sostenibles	Existencia del plan de eficiencia energética de la ETSICCP	SI	31/05/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Administradora	10% (Primeros contactos con UT)	Finalizar Plan Eficiencia Energética
Fomentar la conciencia de la comunidad universitaria de la ETSICCP sobre la Agenda 2030 a través de acciones formativas	Nº de acciones formativas	5	30/11/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	60% (curso de competencias transversales)	Concluir y finalizar las acciones propuestas

**Eje Director UGR VII UNIVERSIDAD SOCIALMENTE COMPROMETIDA**  
**Línea Estratégica UGR VII.2 Nuestro compromiso con la inclusión y la diversidad**

**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 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Realizar mejoras en el edificio para hacerlo más accesible	Nº de actuaciones	3	31/05/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Administradora	33% (1 acción: Tarima)	Realizar al menos 2 acciones más

**Eje Director UGR VII UNIVERSIDAD SOCIALMENTE COMPROMETIDA**  
**Línea Estratégica UGR VII.3 Nuestro compromiso con la igualdad y la inclusión**

**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 CONSECUCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Crear un espacio de la mujer en la Ingeniería	Foro de la mujer en la ingeniería	SI	30/11/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	0 %	Propuesta 2022
Visibilizar la presencia de las mujeres en las distintas facetas de la Ingeniería Civil	Nº de acciones	2	31/05/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	100% Presencia en el foro de la ingeniería de mujeres entre los ponentes Representación de la ETSICCP en grupo Mujer e Ingeniera del CICC Representación de la ETSICCP en el grupo ARQUS 2.3 Women to STEM	Continuar indagando en la visibilización las mujeres en la ingeniería

**Eje Director UGR VII UNIVERSIDAD SOCIALMENTE COMPROMETIDA**  
**Línea Estratégica UGR VII.4 Nuestro compromiso social con la comunidad universitaria y la sociedad**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 9.1. Intensificar y reforzar oportunidades para el voluntariado</b>						
<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR ESTÁNDAR O META</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE(S)</b>	<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021</b>	<b>PREVISIÓN 2022</b>
Impulsar actividades para el voluntariado entre los estudiantes, PDI y PAS de la ETSICCP	Nº de actividades % incremento de la participación de estudiantes, PDI y PAS	3 10%	30/11/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	(100%) 3 acciones: Exposición de fotografía Día de la Banderita Recogida de Alimentos	Realizar más actividades que promuevan voluntariado
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	30/11/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	Plan de cooperación en Fase Inicial	Finalizar el Plan de Cooperación
Impulsar el desarrollo de Trabajos Fin de Título en el marco de la cooperación	Nº de trabajos fin de título	3	30/11/2022	Subdirector de Docencia, Estudiantes y Calidad Coordinador del Grado en Ingeniería Civil	0	Trabajar para impulsar este tipo de trabajos

**Eje Director UGR XI ESPACIOS Y SERVICIOS PARA LAS PERSONAS Y EL TRABAJO**  
**Línea Estratégica UGR XI.1 Infraestructuras para la mejora de los espacios en la Universidad de Granada**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 10.1. Mejorar los espacios universitarios para potenciar la calidad de la actividad universitaria</b>						
<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR ESTÁNDAR O META</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE(S)</b>	<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021</b>	<b>PREVISIÓN 2022</b>
Estudiar las instalaciones y los usos de los espacios de la ETSICCP	Redacción y difusión del Informe de instalaciones de la ETSICCP	SI	30/11/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	5% (Fase inicial del Informe)	Finalizar informe espacios
Desarrollar un plan para la mejora de gestión de los espacios de la ETSICCP	Existencia el plan de Gestión de Espacios (PGE)	Si	30/11/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	0%	Realizar PGE
Instalar medios para la digitalización de la docencia	% incremento en el nº de medios de digitalización RENOVACION EQUIPO	10%	31/05/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	26% aumento de aulas con enchufes Adquisición ordenadores y proyectores	Electrificación de todas las aulas Mejora de medios audiovisuales

## OBJETIVO ESTRATÉGICO 10.2. Favorecer la movilidad sostenible de los miembros de la comunidad universitaria

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Dotar de infraestructuras al centro para favorecer la movilidad sostenible	Nº de infraestructuras	1	31/07/2022	Subdirectora de Gestión de Espacios y Sostenibilidad	100% 1 acción: aparcamiento de patinetes	Incrementar las infraestructuras sostenibles

**Eje Director UGR III UNIVERSIDAD ABIERTA AL TALENTO**

**Línea Estratégica UGR III.1 Investigación de excelencia: nuestra seña de identidad**

**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 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
Reforzar las relaciones externas	Nº de contactos de utilidad	10	30/05/2022	Directora Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	50%	50%
Realizar foros/seminarios de divulgación de la actividad investigadora en la ETSICCP	Nº de acciones	2	31/11/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	0% Febrero2022	Propuesta 2022
Promover la Feria de la Ingeniería	Celebración Feria de la Ingeniería	SI	30/11/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	100%	Seguir promoviendo la Feria

**Eje Director UGR V UNIVERSIDAD CIUDADANA**  
**Línea Estratégica UGR V.1 Conexiones con el entorno económico y social**

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 12.1. Promover el fomento del emprendimiento en la ETSICCP</b>						
<b>ACCIONES</b>	<b>INDICADOR</b>	<b>VALOR ESTÁNDAR O META</b>	<b>FECHA ESTIMADA DE CONSECUCIÓN</b>	<b>RESPONSABLE(S)</b>	<b>ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021</b>	<b>PREVISIÓN 2022</b>
Reforzar las relaciones externas	Nº de contactos de utilidad	10	30/11/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	20%	Crear un protocolo de control y seguimiento de la red de contactos
Realizar foros/seminarios	Nº de acciones	2	30/11/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	50%	50%

### OBJETIVO ESTRATÉGICO 12.2. Impulsar la visibilidad y el reconocimiento de la ETSICCP entre los estudiantes no universitarios granadinos

ACCIONES	INDICADOR	VALOR ESTÁNDAR O META	FECHA ESTIMADA DE CONSECUCCIÓN	RESPONSABLE(S)	ESTADO DE CUMPLIMIENTO A 30/11/2021	PREVISIÓN 2022
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	30/11/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	100%	Seguir mejorando la oferta de acciones encaminadas a impulsar las vocaciones en la ingeniería
Desarrollo de estrategia de comunicación de la Escuela en medios de comunicación tradicionales y redes sociales	Existencia de un plan de comunicación	SI	30/11/2022	Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	0%	Propuesta 2022