

ETS INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

Universidad de Granada

MEMORIA ANUAL DE GESTIÓN 2018



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



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 y aprobado en la sesión ordinaria de la Junta de Centro celebrada el 21 de diciembre de 2018

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 2018, la puesta en marcha de los objetivos que se recogen en el programa electoral presentado en las elecciones celebradas en febrero de 2017.

“Yo hago lo que tú no puedes, y tú haces lo que yo no puedo.

Juntos podemos hacer grandes cosas”

Madre Teresa de Calcuta

Dirección: Montserrat Zamorano Toro

Secretaría: Clemente Irigaray Fernández

Subdirección de Docencia y Estudiantes: Francisco Serrano Bernardo, Daniel Gómez Lorente y Emilio Molero Melgarejo

Subdirección de Internacionalización: Miguel Ángel Fortes Escalona / Esther Puertas García

Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación: Mónica López Alonso y Jaime Martín Pascual

Subdirección de Infraestructuras e Innovación: José Manuel Poyatos Capilla



ÍNDICE

1. DIRECCIÓN	1
1.1. Configuración del equipo de Dirección	1
1.2. Reuniones directores Escuelas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	1
1.3. Reuniones Conferencia de Decanos y Directores de Centros de la Universidad de Granada	2
1.4. Representación de la Escuela en órganos de gobierno de la Universidad de Granada	3
1.4.1. Consejo de Gobierno	3
1.4.2. Comisión de Investigación	3
1.4.3. Comisión de Acreditación Lingüística	3
1.5. Resumen de reuniones celebradas por los órganos de gobierno de la Escuela	3
1.6. Apoyo al trabajo desarrollado por Secretaría y Subdirecciones	11
1.7. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas	11
2. SUBDIRECCIÓN DOCENCIA Y ESTUDIANTES	12
2.1. Datos generales en titulaciones del Centro	12
2.1.1. Datos de matriculación	12
2.1.2. Datos de egresados	12
2.2. Gestiones ordinarias de la Subdirección	13
2.2.1. Procedimiento de adaptaciones, convalidación y reconocimiento de créditos	13
2.2.2. Reconocimiento de créditos de libre configuración	14
2.2.3. Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD) del curso 2018/2019	14
2.2.4. Puesta en marcha del 2º curso del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas (ADE)	15
2.2.5. Guía de Estudios curso 2018/2019	16
2.2.6. Preparación de horarios, gestión de aulas y calendario de exámenes	16
2.2.7. Normas de permanencia en la Universidad de Granada (aplicación curso 2016/2017)	17



2.2.8. Tribunal de Compensación	18
2.2.9. Homologación de títulos extranjeros	18
2.2.10. Envío de la propuesta del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería de Energías	18
2.2.11. Sellos de calidad EUR-ACE Grado en Ingeniería Civil y Máster en ICCP	19
2.2.12. Atención a los estudiantes	19
2.2.13. Recursos y peticiones/consultas varias.....	20
2.2.14. Compromiso de trabajo, diálogo y atención al público	20
2.2.15. Supervisión de las labores de la Coordinación del Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	21
2.3. Labores de la Coordinación del Grado de Ingeniería Civil.....	21
2.3.1. Calidad y acreditación.....	21
2.3.2. Coordinación del Grado en Ingeniería Civil.....	22
2.4. Labores de la Coordinación del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.....	25
2.4.1. Gestiones generales de la Coordinación del Máster	25
2.5. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas	29
3. SUBDIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN	30
3.1. Actividades generales de la Subdirección	32
3.1.1. Institucional.....	32
3.1.2. Viajes internacionales	33
3.1.3. Recepción de delegaciones	33
3.1.4. Actos organizados por la Subdirección	33
3.2. Gestión de acuerdos bilaterales.....	34
3.2.1. Modificación de acuerdos existentes	34
3.2.2. Firma de nuevos acuerdos	34
3.3. Datos de movilidad curso 2018/2019	34



3.3.1. Movilidad Grado Ingeniería Civil	34
3.3.2. Movilidad Máster ICCP	35
3.3.3. Movilidad global Grado Ingeniería Civil y Master ICCP y comparativa	35
3.3.4. Movilidad PDI-PAS	35
3.3.5. Movilidad prácticas internacionales.....	35
3.4. Actividades formativas. Workshop Caen	36
3.5. Colaboración especial con <i>l'École Nationale des Ponts et Chaussées</i>	36
3.6. V Jornadas de Internacionalización de la ETSICCP-UGR.....	36
3.7. Nueva sección de internacionalización en la página web de la Escuela.....	37
3.8. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas	37
4. SUBDIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS, EMPRENDIMIENTO Y DIVULGACIÓN	37
4.1. Relaciones externas	37
4.1.1. Fomentar la relación con colegios profesionales.....	37
4.1.2. Potenciar convenios con empresas e instituciones	38
4.1.3. Premios a mejores expedientes con el apoyo de empresas.....	39
4.2. Emprendimiento.....	40
4.2.1. Apoyar y colaborar con las iniciativas de la Coordinación General de Emprendimiento de la UGR	40
4.2.2. Foro de la Ingeniería Civil	41
4.2.3. TFM destinados a fomentar el emprendimiento en colaboración con profesores "emprendedores"	42
4.3. Divulgación	42
4.3.1. Noche de los investigadores	42
4.3.2. Semana de la Ciencias: Café con Ciencia	42
4.3.3. Concurso de Puentes	42
4.3.4. Olimpiada de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (nacional) en colaboración con el CICCPC.....	43
4.3.5. Proyecto PIISA	43



4.3.6.	III Salón estudiantil de la Universidad de Granada.....	43
4.3.7.	Proyecto “Conoce la Escuela. Visítanos”	44
4.3.8.	Otras acciones de divulgación	44
4.4.	Otras acciones de la Subdirección	44
4.4.1.	Acciones de tutoría y orientación	44
4.4.2.	Prácticas externas	47
4.4.3.	Formación.....	47
4.4.4.	Actos de graduación	47
4.4.5.	Redes sociales e imagen de la Escuela.....	47
4.5.	Grado de cumplimiento de líneas generales previstas	48
5.	SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURAS E INNOVACIÓN	49
5.1.	Mantenimiento preventivo y correctivo del edificio	49
5.2.	Potenciar acciones de mejora de infraestructuras del Centro.....	50
5.2.1.	Instalación de puertas de acceso automáticas.....	50
5.2.2.	Climatización de aulas	50
5.2.3.	Ejecución de cableado en el aula 106 y 202	50
5.2.4.	Finalización del sistema informativo del centro	51
5.2.5.	Cafetería del centro e instalación de terraza	51
5.2.6.	Adecuación de la Sala de Becarios de la planta -3	51
5.3.	Programa de Apoyo a la Docencia Práctica	51
5.4.	Gestión de servicios para personal del Centro	52
5.4.1.	Mantenimiento y mejora de la página web y blog del Centro	52
5.4.2.	Adjudicación de plazas de aparcamiento para alumnos.....	52
5.5.	Contrato Programa	53
5.5.1.	Resolución del Contrato Programa 2017-2018	53



5.5.2. Elección de objetivos para el Contrato Programa 2018-2019.....	54
5.6. Administración de los presupuestos del Centro.....	54
5.6.1. Presupuesto del Centro	55
5.6.2. Presupuesto del Máster	56
5.7. Innovación docente.....	57
5.7.1. Grupo docente.....	57
5.8. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas	59
6. PROPUESTA DE LÍNEAS GENERALES DE POLITICA UNIVERSITARIA.....	59
6.1. Dirección.....	60
6.2. Subdirección de Docencia y Estudiantes	60
6.3. Subdirección de Internacionalización	61
6.4. Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación	61
6.5. Subdirección de Infraestructuras e Innovación.....	62



1. DIRECCIÓN

1.1. Configuración del equipo de Dirección

La configuración del equipo de Dirección es muy similar a la del año 2017, únicamente se ha modificado la Subdirección de Internacionalización, de la que es responsable desde el 3 de mayo Esther Puertas García, Profesora Contratada Doctora del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica.

Dirección: Montserrat Zamorano Toro

Secretaría: Clemente Irigaray Fernández

Subdirección de Docencia y Estudiantes: Francisco Serrano Bernardo (subdirector), Daniel Gómez Lorente (coordinador Grado Ingeniería Civil) y Emilio Molero Melgarejo (coordinador Máster ICCP).

Subdirección de Internacionalización: Miguel Ángel Fortes Escalona / Esther Puertas García

Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación: Mónica López Alonso (subdirectora) y Jaime Martín Pascual (adjunto)

Subdirección de Infraestructuras e Innovación: José Manuel Poyatos Capilla

1.2. Reuniones directores Escuelas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

En el año 2018 los directores de Centros que imparten el título de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se han reunido en dos ocasiones, con la finalidad de tratar asuntos de interés común. En estas reuniones estuvieron también presentes el presidente, vicepresidente y secretario del Colegio profesional. Los temas tratados en las diferentes reuniones son los siguientes:

25 mayo 2018. ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Granada:

- Estudios de Grado. Oferta de plazas y demanda. Perspectivas.
- Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Oferta de plazas y demanda. Perspectivas.
- Acreditaciones de títulos.
- Trabajos de la Comisión de Docencia e Investigación del Colegio de ICCP.
 - Programa integrado para la titulación de ICCP.
 - Resultados prueba de la Olimpiada de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en la Escuela de Granada
 - Puesta en marcha del Premio Nacional de Bachillerato
- Pre-colegiación, colegiación y paro.



- Fecha y lugar de la próxima reunión.
- Inauguración Exposición Juan Benet Rutas.

7 Noviembre 2018. ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Valencia¹:

- Estudios de Grado. Oferta de plazas y demanda. Perspectivas.
- Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Oferta de plazas y demanda. Perspectivas.
- Matrícula 2018-2019
- Programa integrado Grado+Máster.
- Acciones de difusión conjunta Colegio-Escuela.
- Pre-colegiación, colegiación y paro.
- Presentación del número especial de la Revista de Obras Públicas

Los resultados más importantes de estas reuniones han sido los siguientes:

- Gracias a las gestiones impulsadas por la Conferencia de Directores de ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, se ha creado una comisión formada por los

rectores de las Universidades de Granada, Cantabria y País Vasco que están tratando la modificación del RD que regula las enseñanzas universitarias y que integraría la creación de itinerarios académicos integrados.

- Se está trabajando en la puesta en marcha de la Olimpiada Nacional de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. Escuelas ya a nivel nacional en la que podrían participar: Granada, La Coruña, Ciudad Real y Valencia.
- Los datos de matriculación en Grado y Máster, ponen de manifiesto el posicionamiento de la Escuela de Granada a nivel nacional, siendo en la actualidad, una de las Escuelas más demandadas, aunque a nivel de máster este curso ha tenido menor matriculación.

1.3. Reuniones Conferencia de Decanos y Directores de Centros de la Universidad de Granada

Los decanos y directores de los Centros de la Universidad de Granada se reúnen con cierta periodicidad con la finalidad de tratar temas de interés común. En el año 2018 se ha celebrado una reunión el 21 de septiembre en la Facultad de Bellas Artes. Como en otras reuniones, una vez tratados los temas incluidos en el orden del día, la rectora recogió las conclusiones y propuestas más importantes que fueron tratadas. Los temas considerados fueron los siguientes:

¹ Se eligió esta sede y fecha para hacerla coincidir con los actos de celebración de los 50 años de la creación de la Escuela en la Universidad Politécnica de Valencia.



- Concretar/aclarar posición definitiva sobre remanentes para transmitir a Gerencia.
- Apertura de centros universitarios en Agosto.
- Bienvenida al presidente del Consejo Social
- Intervención del presidente del Consejo Social
- Otros asuntos

1.4. Representación de la Escuela en órganos de gobierno de la Universidad de Granada

1.4.1. Consejo de Gobierno

En el año 2018 se han celebrado un total de 10 sesiones del Consejo de Gobierno, 9 ordinarias y 1 extraordinaria.

El pasado 18 de diciembre se celebró la sesión extraordinaria en la que, entre otros puntos, se aprobó el presupuesto de la Universidad para el año 2019. La Escuela recibirá para el próximo año un total de 102.993 €, correspondiendo a la partida académica 5.557 € y a la de mantenimiento 97.436 €. Con respecto al presupuesto del año 2018 supone un incremento de 167 € en la partida académica.

1.4.2. Comisión de Investigación

A lo largo del año 2018, como miembro de la Comisión de Investigación, la directora ha asistido a las sesiones de la misma. En estas reuniones se pone de manifiesto la necesidad de fomentar la participación de alumnos en las diferentes convocatorias de

apoyo a la investigación en el marco del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada. Desde el Centro se intenta hacer llegar la información relativa a convocatorias pero es necesario impulsar medidas para alcanzar unos índices de participación mayores.

1.4.3. Comisión de Acreditación Lingüística

La directora es miembro, en representación de las titulaciones técnicas, en esta Comisión, que se ha reunido en una ocasión en el año 2018 con la finalidad de debatir y aprobar la propuesta de modificación del Procedimiento de Acreditación de B1 de lengua extranjera, para su elevación a Consejo de Gobierno.

1.5. Resumen de reuniones celebradas por los órganos de gobierno de la Escuela

A lo largo del año 2018 los diferentes órganos de gobierno de la Escuela se han reunido en 56 sesiones, según el reparto y órdenes del día siguiente:

Junta de Escuela.

Ha celebrado 10 sesiones:

- 4 ordinarias (3 de mayo, 28 de junio, 10 de octubre y 21 de diciembre)
- 6 extraordinarias (27 de abril, 2 de mayo, 29 de mayo, 8 de junio, 21 de junio y 11 de septiembre).



Cuestiones tratadas por la Junta de Escuela:

- Aprobación de la propuesta de nombramiento de doctor honoris causa del profesor D. Sorin Cristoloveanu, director de investigación emérito en el Centro Nacional de Investigación Científica (CNRS) de Francia.
- Informe general de la Rectora.
- Aprobación de actas anteriores.
- Informes de Dirección.
- Ratificación de los acuerdos adoptados por la Comisión de Gobierno.
- Aprobación del Plan de Ordenación Docente para el curso 2018/2019.
- Aprobación de la propuesta de horario del Grado en Ingeniería Civil y doble Grado Ingeniería Civil-ADE para el curso 2018/2019.
- Debate y aprobación del calendario académico para el curso 2018/2019 en la ETSICCP.
- Oferta de plazas en el Programa Integrado. Toma de decisiones.
- Aprobación de la creación de un Grupo de Trabajo para el análisis de los resultados de la encuesta sobre competencias adicionales requeridas a los ingenieros por las empresas españolas.
- Programa académico Grado en Ingeniería Civil + Máster en ICCP. Toma de decisiones.
- Aprobación del calendario oficial de exámenes finales del Grado en Ingeniería Civil (curso 2018/2019).
- Aprobación de la recuperación de días festivos para el curso 2018/2019.
- Verificación de las guías docentes del Grado en Ingeniería Civil (curso 2018/2019).
- Informe del Grupo de Trabajo Competencias Adicionales en la Ingeniería.
- Verificación de las guías docentes del Grado en Ingeniería Civil (curso 2018/2019).
- Presentación del Programa Alumni UGR.
- Aprobación de la modificación de la Normativa de incidencias de exámenes.
- Aprobación de la modificación del Reglamento del TFG.
- Toma de decisiones en relación al procedimiento para la oferta y asignación de Trabajos Fin de Grado.
- Ratificación de los acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Máster.
- Elección de miembros para cubrir vacantes en la Mesa de la Junta y Junta Electoral.
- Elección de miembros para cubrir vacantes en las Comisiones de Gobierno, Docente, de Movilidad y de Infraestructura y Asuntos Económicos.
- Elección de miembros para cubrir vacantes en las comisiones no permanentes de la ETSICCP.



- Aprobación, si procede, del doble título internacional con el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas, INSA, Rennes (Francia).
- Aprobación, si procede, del doble título internacional con la Escuela Superior de Ingenieros de Trabajos de la Construcción de Caen (Francia).
- Aprobación de la memoria anual de gestión.
- Ruegos y preguntas.

Mesa de la Junta.

Ha celebrado 7 sesiones:

- 5 ordinarias (23 de abril, 11 de junio, 6 de septiembre, 1 de octubre y 12 de diciembre).
- 2 extraordinarias (18 de mayo y 20 de julio).

Cuestiones tratadas por la Mesa de la Junta:

- Aprobación de actas anteriores.
- Fijación del orden del día de las Juntas de Escuela.
- Procedimiento y calendario para la aprobación de la modificación de la Normativa de incidencias de exámenes.
- Clasificación de enmiendas presentadas a la propuesta de modificación de la Normativa de Incidencias de Exámenes.
- Procedimiento y calendario para la aprobación de la modificación del Reglamento del TFG.
- Clasificación de enmiendas presentadas a la propuesta de modificación del Reglamento del TFG.

- Ruegos y preguntas.

Junta Electoral.

Ha celebrado 2 sesiones:

- 2 ordinarias (7 de noviembre y 30 de noviembre).

Cuestiones tratadas por la Junta Electoral:

- Aprobación de actas anteriores.
- Proclamación provisional de candidatos/as de las elecciones parciales a Junta de Escuela 2018.
- Resolución de reclamaciones y proclamación definitiva de candidatos/as de las elecciones parciales a Junta de Escuela 2018.

Comisión de Gobierno.

Ha celebrado 3 sesiones:

- 2 ordinarias (26 de enero y 24 de septiembre).
- 1 extraordinaria (7 de marzo).

Cuestiones tratadas por la Comisión de Gobierno:

- Aprobación de actas anteriores.
- Informes de Dirección.
- Aprobación de la propuesta de oferta de plazas para el cupo de admisión de estudiantes extranjeros para el curso 2018/2019.
- Aprobación de la concesión de la Medalla de la Escuela.



- Aprobación de solicitud en el marco del XXVI Programa de Apoyo a la Docencia Práctica (curso 2018/2019), del Vicerrectorado de Docencia.
- Aprobación de la propuesta de alumnos para premios extraordinarios fin de carrera de la Escuela para el curso 2017/2018.
- Aprobación del aval para la solicitud del equipo docente de la ETSICCP para el curso 2018/2019.
- Elección de objetivos del Contrato Programa para el curso 2018/2019
- Ratificación de los acuerdos adoptados por la CIAE.
- Ruegos y preguntas.

Comisión Docente.

Ha celebrado 5 sesiones:

- 4 ordinarias (15 de mayo, 18 de julio, 25 de septiembre y 11 de diciembre).
- 1 extraordinaria (8 de octubre)

Cuestiones tratadas por la Comisión Docente:

- Aprobación de actas anteriores.
- Informes de Dirección.
- Adaptaciones, convalidaciones y reconocimiento de créditos.
- Solicitudes de reconocimiento de créditos de libre configuración.

- Solicitudes de reconocimiento de créditos por enseñanzas universitarias no oficiales.
- Aprobación de la propuesta de modificación de la Normativa de Incidencias de Exámenes.
- Aprobación de la propuesta de modificación del Reglamento del TFG.
- Procedimiento de reconocimiento para titulados en ICCP por la UGR. Toma de decisiones.
- Reconocimiento y transferencia de créditos (procedimiento extraordinario).
- Aprobación del procedimiento de reconocimiento para titulados en ICCP por la UGR.
- Toma de decisiones en relación a la base de datos del TFG.
- Revisión de la tabla de reconocimiento para titulados en ICCP por la UGR.
- Ruegos y preguntas.

Comisión de Infraestructura y Asuntos Económicos.

Ha celebrado 7 sesiones:

- 3 ordinarias (9 de febrero, 18 de mayo y 14 de diciembre).
- 4 extraordinaria (23 de mayo, 22 de junio, 11 de julio y 18 de septiembre).

Cuestiones tratadas por la Comisión de Infraestructura y Asuntos Económicos:

- Aprobación de actas anteriores.



- Informes de Dirección.
- Toma de decisiones sobre la participación de la ETSICCP en convenios de colaboración con empresas para facilitar el acceso de estudiantes y profesorado a determinadas herramientas informáticas que le facilitan la realización del TFG y TFM.
- Justificación de subvenciones del año 2017.
- Subvenciones para el año 2018. Toma de decisiones.
- Instalación de terraza con mesas y sillas en la entrada de la ETSICCP. Toma de decisiones.
- Asignación de espacios para IAESTE.
- Revisión de subvenciones para el año 2018. Toma de decisiones.
- Toma de decisiones en relación a la sala de becarios de la planta -3.
- Toma de decisiones en relación a las actuaciones en el edificio para el programa de eventos ODS.
- Ruegos y preguntas.

Comisión de Movilidad.

Ha celebrado 2 sesiones:

- 2 ordinarias (21 de marzo y 4 de diciembre).

Cuestiones tratadas por la Comisión de Movilidad:

- Aprobación de actas anteriores.
- Informes de Dirección.

- Informe y toma de decisiones sobre oferta de docencia en inglés en la ETSICCP-UGR.
- Nombramiento de tutor docente.
- Informe y toma de decisiones sobre el acuerdo bilateral con el destino IRL DUBLIN01 (Trinity College Dublin).
- Aprobación de las Directrices para el reconocimiento académico de asignaturas cursadas en movilidad internacional.
- Aprobación de la convocatoria de los Premios a la Excelencia en la Movilidad Internacional de la ETSICCP-UGR.
- Aprobación de la convocatoria de libre movilidad para el curso 2018/2019.
- Nombramiento del equipo de tutores docentes para el curso 2018/19.
- Aprobación de la convocatoria de libre movilidad para el curso 2019/2020.
- Aprobación de la propuesta de doble título internacional con el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas, INSA, Rennes (Francia).
- Aprobación de la propuesta de doble título internacional con la Escuela Superior de Ingenieros de Trabajos de la Construcción de Caen, Francia.
- Ruegos y Preguntas.



Comisión Académica del Máster.

Ha celebrado 8 sesiones:

- 7 ordinarias (8 de febrero, 6 de marzo, 19 de abril, 12 de julio, 8 de octubre y 14 de noviembre, 19 de diciembre).
- 1 extraordinaria (23 de febrero).

Cuestiones tratadas por la Comisión Académica del Máster:

- Aprobación de actas anteriores.
- Informes de Dirección.
- Informe sobre la auditoria de la renovación de la acreditación del Máster.
- Aprobación de los TFM ofertados y comprometidos para el curso 2017/2018.
- Reconocimiento de prácticas.
- Reconocimiento de asignaturas del módulo de formación general.
- Toma de decisiones en relación a la presentación del TFM "Desarrollo de un método que permita el ajuste de un modelo esquelético".
- Evaluación y toma de decisiones en relación a de los TFM calificados con Matrícula de Honor.
- Revisión y aprobación de los TFM ofertados y comprometidos para el curso 2017/2018.
- Aprobación de cambio de título y/o tutor del TFM.
- Solicitud de evaluación de TFM por Skipe. Toma de decisiones.

- Aprobación de la modificación de la guía docente de Aeropuertos.
- Aprobación de la propuesta de adenda a acuerdos de estudios para realizar la asignatura "Prácticas Externas y Experiencias Profesionales y de Investigación" en movilidad internacional.
- Autorización de la defensa de TFM.
- Toma de decisiones en relación a la oferta de TFM para el curso 2018/2019.
- Aprobación de la ordenación docente del Máster ICCP para el curso 2018/2019 (horarios de docencia, recuperación de clases por días festivos y calendario de evaluaciones).
- Ratificación del procedimiento para la gestión de la movilidad internacional de estudiantes del Máster Universitario en ICCP.
- Toma de acuerdos en relación a la movilidad internacional de estudiantes del Máster (delegación, si procede, en la subdirectora de Internacionalización como responsable académica de movilidad de la CAM).
- Concreción de criterios y baremo para la puntuación del acceso al Máster en ICCP para el curso 2018/2019.
- Concreción de criterios y baremo para la puntuación del acceso a los dobles Másteres (ICCP-Economics, ICCP-Hidráulica Ambiental, ICCP-Estructuras, ICCP-IdeA) para el curso 2018/2019.
- Aprobación de las guías docentes del Máster ICCP para el curso 2018/2019.



- Aprobación del procedimiento del TFM para el curso 2018/2019.
- Evaluación y selección de las solicitudes de preinscripción presentadas en el máster en ICCP.
- Evaluación y selección de las solicitudes de preinscripción presentadas en los dobles másteres.
- Aprobación de los complementos formativos que deben cursar los estudiantes admitidos en los másteres.
- Toma de decisiones en relación a la base de datos del TFM.
- Solicitud de informe sobre permanencia en el Máster. Toma de decisiones
- Aprobación de los TFM ofertados y comprometidos para el curso 2018/2019.
- Nombramiento de la Subcomisión del TFM (art. 5 del Reglamento del TFM).
- Aprobación de la asignación de TFM ofertados y comprometidos para el curso 2018/2019.
- Aprobación de la propuesta de doble título internacional con el Instituto Nacional de Ciencias Aplicadas, INSA, Rennes (Francia).
- Aprobación de la propuesta de doble título internacional con la Escuela Superior de Ingenieros de Trabajos de la Construcción de Caen, Francia.
- Ruegos y preguntas.

Comisión Acredita Plus de las titulaciones de la ETSICCP.

Ha celebrado 3 sesiones:

- 3 ordinarias (7 de marzo, 19 de julio y 21 de noviembre).

Cuestiones tratadas por la Comisión Acredita Plus de las titulaciones de la ETSICCP:

- Aprobación de actas anteriores.
- Cronograma y tareas para la obtención del sello EUR-ACE del Grado en Ingeniería Civil.
- Aprobación de la documentación para la obtención del sello EUR-ACE del Grado en Ingeniería Civil.
- Cronograma y tareas para la obtención del sello EUR-ACE del Máster en ICCP.
- Ruegos y preguntas.

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

Ha celebrado 1 sesión:

- 1 ordinaria (29 de mayo).

Cuestiones tratadas por la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil:

- Aprobación de actas anteriores.
- Informe de la Coordinación.
- Autoinforme de seguimiento interno.



- Debate y toma de decisiones sobre el software utilizado en las asignaturas del Grado en Ingeniería Civil.
- Ruegos y preguntas.

Comisión del Grado en Ingeniería de Energías.

Ha celebrado 1 sesión:

- 1 extraordinaria (18 de junio).

Cuestiones tratadas por la Comisión de Garantía Interna de la Calidad del Grado en Ingeniería Civil:

- Aprobación del acta anterior.
- Informe, revisión y toma de decisiones en relación a la propuesta del nuevo título de Grado en Ingeniería de Energías.

Tribunal de Compensación.

Ha celebrado 2 sesiones:

- 2 ordinarias (7 de marzo y 25 de septiembre).

Cuestiones tratadas por el Tribunal de Compensación:

- Evaluación y resolución de solicitudes presentadas.

Comisión del Trabajo Fin de Grado.

Ha celebrado 5 sesiones:

- 5 ordinarias (30 de enero, 20 de febrero, 13 de septiembre, 1 de octubre y 19 de octubre).

Cuestiones tratadas por la Comisión del Trabajo Fin de Grado:

- Aprobación de las propuestas de TFG presentadas a la convocatoria de enero de 2018.
- Aprobación de las propuestas de TFG presentadas a la convocatoria de febrero de 2018.
- Aprobación del procedimiento del Trabajo Fin de Grado para el curso académico 2018/2019.
- Aceptación en el presente curso de los TFG comprometidos entre profesor y estudiante.
- Aprobación del procedimiento excepcional de tramitación de las propuestas presentadas por los ICCP que han solicitado adaptación al Grado en Ingeniería Civil.
- Aprobación de las propuestas de TFG presentadas a la convocatoria de septiembre de 2018.
- Aprobación de las propuestas de TFG presentadas a la convocatoria de septiembre de 2018 por el Área de Ingeniería Eléctrica.
- Ruegos y preguntas.



1.6. 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 a la Dirección General de Universidades en Andalucía, apoyada por la ETS de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, y la EPS de Algeciras de la Universidad de Cádiz, para modificar el calendario de preinscripción a los másteres profesionales, con la finalidad de solucionar los problemas derivados del actual, que da lugar a una pérdida importante de estudiantes.
- Solicitud a la rectora, Vicerrectorado de Docencia y Vicerrectorado de Estudiantes, así como a la directora general de Universidades en Andalucía, para implantar en el curso 2018/2019, al igual que se hará en otras Universidades como la del la Comunidad de Madrid, la oferta de Programas Integrados Grado + Máster. Se está buscando apoyo de otros Centros en la propia Universidad de Granada, como a nivel de Andalucía.
- Puesta en marcha de la red de empresas CEM (*Civil Engineering Networking*), con la finalidad de potenciar la colaboración empresa – universidad en diferentes ámbitos: prácticas para estudiantes, desarrollo de TFG y TMF, docencia e investigación, entre otros.

- Estudio y negociaciones para doble Grado IC-Empresa en la UGR.
- Desarrollo de la propuesta de la Olimpiada Nacional de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Desarrollo de la propuesta del Programa Betancourt.
- Incorporación de las titulaciones del Centro a la solicitud del sello internacional EURACE.
- Contactar con empresas para ampliar los convenios para prácticas de estudiantes.
- Negociaciones relacionadas con el presupuesto del Centro, concretamente la incorporación de parte de los remanentes.
- Labores para impulsar medidas que permitan la Gestión del Máster en ICCP desde el Centro.
- Colaboración para la difusión de actividades y noticias a través de las redes sociales.

1.7. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas

En la Memoria Anual de Gestión 2017 se recogía que desde la Dirección habría una implicación directa en:

- Atender y dar respuesta a los problemas y cuestiones planteadas por estudiantes, PDI y PAS, así como apoyar iniciativas que fomenten la docencia e investigación del Centro,



todo ello dirigido a impulsar una Escuela de calidad y prestigio a nivel nacional e internacional.

- Apoyar el trabajo del secretario, subdirectores y coordinadores, con la finalidad de desarrollar las líneas generales de política universitaria propuestas.
- Potenciar gestiones que mejoren la gestión del Máster ICCP.
- Potenciar la imagen y visibilidad de la Escuela a nivel interno y externo.
- Continuar impulsando la presencia de la Escuela en las redes sociales.
- Implantación del Programa Integrado de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Puesta en marcha de la experiencia piloto de la Olimpiada Nacional de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Puesta en marcha de la experiencia piloto del Programa Betancourt.

Con las actuaciones descritas en apartados anteriores se pone de manifiesto que se está trabajando siguiendo las líneas de actuaciones generales previstas.

2. SUBDIRECCIÓN DOCENCIA Y ESTUDIANTES

Desde el 1 de enero de 2018, y hasta el presente día, se han llevado a cabo las actuaciones que se recogen en los siguientes subapartados, como resumen de la memoria de gestión.

2.1. Datos generales en titulaciones del Centro

2.1.1. Datos de matriculación

Los datos de matriculación en las titulaciones que se imparten en el Centro para el curso 2018/2019 han sido los siguientes:

Titulación	Plazas	Solicitudes	Plazas
	ofertadas		cubiertas
Grado Ingeniería Civil	180	206	135
Doble Grado IC+ADE	20	80	21
Máster ICCP	35	97	30
Doble Máster ICC+Económicos	15	41	6
Doble Máster ICC+Estructuras	10	54	10
Doble Máster ICC+Hidráulica Ambiental	10	47	9
Doble Máster ICC+IDEA	5	43	5

2.1.2. Datos de egresados

Finalizado el curso 2017/2018 el balance de egresados en las titulaciones del Centro han sido las siguientes:



Titulación	Egresados
Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Plan Antiguo)	14
Grado Ingeniería Civil	103
Doble Grado IC+ADE	0
Máster ICCP	66
Doble Máster ICC+Económicos	25
Doble Máster ICC+Estructuras	6
Doble Máster ICC+Hidráulica Ambiental	18
Doble Máster ICC+IDEA	1

2.2. Gestiones ordinarias de la Subdirección

2.2.1. Procedimiento de adaptaciones, convalidación y reconocimiento de créditos

Al igual que a lo largo de 2017, en este año 2018, se han cumplido en todos los casos, los plazos establecidos por la legislación vigente para la resolución de los expedientes de adaptación, 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. Este tiempo de resolución, algo mayor que en años anteriores, se ha debido a que durante este curso se ha elaborado una nueva tabla de reconocimiento de créditos para los titulados en la carrera de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Plan 2002), egresados de la Universidad de Granada y que han solicitado dicho reconocimiento en el Grado en

Ingeniería Civil. La extinción de este título de nuestra universidad el día 30 de septiembre de 2018 y el considerable aumento de las peticiones de ICCP ya titulados por la UGR, han sido la causa de este retraso (aunque como se explicaba siempre dentro de los límites legales establecidos), dadas las consultas que han debido hacerse a todos los ámbitos de conocimiento y departamentos implicados en el antiguo plan de estudios, y la aprobación de la tabla correspondiente de reconocimientos, que se ha hecho efectiva en la Comisión Docente del día 11 de diciembre de 2018. Como todos los años, la Subdirección de Docencia y Estudiantes quiere volver a agradecer explícitamente la ayuda prestada por el Profesorado y el Personal de Administración y Servicios de la Escuela y resto de Facultades y Escuelas que imparten docencia en el Grado en Ingeniería Civil, y especialmente a los responsables de los distintos departamentos y áreas de conocimiento, e igualmente a todos los miembros de la Comisión Docente que dedican un inestimable tiempo para ayudar en las tareas de resolución de todas las solicitudes presentadas y demás encargos asignados a la misma.

A fecha 14 de diciembre de 2018, se han llevado a cabo dos convocatorias de la Comisión Docente, de acuerdo a los plazos establecidos por la normativa de la UGR para este procedimiento reglado (15 de mayo de 2018; segundo plazo de reconocimiento del curso 2017/2018); y 11 de diciembre de 2018, para la evaluación del correspondiente al primer plazo del curso 2018/2019). Como el resto de cursos, se han resuelto los expedientes de reconocimiento



de asignaturas entre títulos de grado de alumnos procedentes de otras universidades, las ya escasas convalidaciones de Planes antiguos al Grado de Ingeniería Civil (excepto de egresados de ICCP (Plan 2002) de la UGR y las comentadas en el anterior párrafo. En el curso 2017/2018, 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).

2.2.2. Reconocimiento de créditos de libre configuración

A lo largo de todo el año 2018, y dada la extinción del título de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Plan 2002) y resto de planes antiguos en este curso 2018/2019, han disminuido notablemente las peticiones de solicitud de reconocimiento por créditos de libre configuración de esta titulación presentadas en la

Escuela, así como la petición de responsables de cursos por parte de departamentos, facultades y escuelas, asociaciones científicas, Fundación General Empresa-Universidad de Granada, etc. Precisamente, en este sentido, la Comisión Docente del día 11 de diciembre de 2018, ha sido la última en la que se han podido solicitar este tipo de créditos. A partir de esta fecha, ya no se admitirán peticiones en este sentido, precisamente por no proceder ya a su reconocimiento habida cuenta de la extinción definitiva de los títulos anteriores al EEES.

Para resolver los dos puntos anteriores, aparte del resto de cuestiones competencia de la Comisión Docente, y teniendo en cuenta los plazos marcados por el calendario académico oficial de la UGR, dicha Comisión Docente, se ha reunido cinco veces a lo largo del año (15 de mayo, 18 de julio, 8 de octubre, 25 de septiembre y 11 de diciembre).

2.2.3. Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD) del curso 2018/2019

Para la elaboración del POD del curso 2018/2019, se mantuvieron conversaciones desde finales del mes de noviembre de 2017 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 primeras semanas del año 2018 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 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. A día de hoy, ya se está preparando la primera propuesta docente para el curso 2019/2020 con el director de secretariado, que se espera pueda cerrarse a mediados del mes de enero de 2019 tras las pertinentes nuevas reuniones y consultas con los ámbitos de conocimiento y departamentos.

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. Relacionado con esto y con los puntos 1 y 2 de la presente memoria, en lo que respecta a cuestiones académicas en el Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (reconocimiento de créditos, ordenación docente, baremos de acceso, calendario académico, etc.), se han celebrado 7 Comisiones Académicas del Máster (entre ordinarias y extraordinarias) (8 de febrero, 23 de febrero, 6 de marzo, 19 de abril, 12 julio, 8 de octubre, 14 noviembre). Está prevista para el día

19 de diciembre, otra Comisión Académica para tratar el reconocimiento de créditos correspondiente al primer plazo establecido.

Destacar que este año, el Distrito Único Andaluz adelantó todos los plazos de preinscripción a los másteres universitarios, lo que ha permitido que todos los estudiantes del Grado en Ingeniería Civil que han finalizado estudios tanto en la convocatoria ordinaria (junio) como extraordinaria (julio) de 2018, hayan podido hacer su preinscripción al Máster en ICCP en el plazo correspondiente a la 2ª Fase, solventando así los problemas de poder acceder al máster de años anteriores, gracias también a la adaptación del DUA al cambio de calendario académico en la UGR. Significar igualmente en este sentido, que todas las valoraciones de solicitudes de esta fase, se llevaron a cabo a finales de julio, cerca de dos meses antes que como se hacía anteriormente. Como novedad de este curso para el Máster, estuvo el desdoblamiento de grupos en el curso 1º, teniendo ya una estructura académica de 2 grupos de 1º y 2 grupos de 2º (ambos mañana y tarde).

2.2.4. Puesta en marcha del 2º curso del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas (ADE).

Se puesto en marcha el 2º curso del Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas (ADE). Como



novedad respecto al 1º curso, que se ofrece por segundo año, está en que los estudiantes de 2º no tienen grupo propio e independiente del resto de grupos del Grado en Ingeniería Civil como sucede en 1º, 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.

2.2.5. Guía de Estudios curso 2018/2019

Como todos los años, se han elaborado y puesto a disposición del PDI, PAS y estudiantado, las Guías de Estudios de la Escuela para el curso 2018/2019 (tanto para el Grado de Ingeniería Civil, Doble Grado Civil+ADE como para el Máster en ICCP), 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, Doble Grado y del Máster en los tiempos establecidos por la Universidad de Granada. Desde esta Subdirección se quiere agradecer al Personal de Administración y Servicios de la Escuela la ayuda prestada en la elaboración de ambas guías.

2.2.6. Preparación de horarios, gestión de aulas y calendario de exámenes

Se ha elaborado, de igual modo que en años anteriores, por parte de la Delegación de Estudiantes (y supervisados y revisados por la Subdirección) el calendario de exámenes de todas las convocatorias del curso 2018/2019, 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. 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, el calendario de exámenes para este curso 2018/2019 en el caso del Máster en ICCP, también ha sido elaborado por representantes de los estudiantes del mismo, con la posibilidad de adelanto de los exámenes extraordinarios del 1º semestre de 2º curso, al mes de julio. 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 ha llevado a cabo con la participación de los profesores de todas las asignaturas, 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 alumnos propias de la Subdirección.

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.

También se elaboraron los horarios del Máster en ICCP para el curso 2018/2019, actuando de igual modo que para el Grado, con la novedad, como se ha comentado anteriormente del desdoblamiento en dos grupos (mañana y tarde) de las asignaturas de 1º curso, debido, entre otras razones al cada vez mayor número de estudiantes matriculados y a la necesidad de poder ofrecer alternativas de matrícula sin solapamientos horarios a alumnos con asignaturas pendientes y a los alumnos de los dobles másteres y extranjeros que provienen de programas de intercambio.

Nuevamente, y como cada curso académico, 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 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.

Se quiere en este apartado hacer constar una vez más, el agradecimiento por el apoyo dado para introducir horarios y aulas en la aplicación informática de la Escuela, del PAS del Centro, especialmente a D. Enrique Rodríguez Montealegre y D. Luis Carlos López Martín, el becario de apoyo a la titulación, D. Francisco Javier Ogáyar Marín y a D.^a Ana Belén Cervilla Ballesteros y D.^a Juana M^a Torres Castro, personal de Secretaría que introdujeron éstos para la aplicación informática del Vicerrectorado de Docencia.

2.2.7. Normas de permanencia en la Universidad de Granada (aplicación curso 2016/2017)

La Dirección del Centro dictó a primeros del mes de noviembre de 2018, una vez finalizado el plazo de entrega de actas, las resoluciones en aplicación estricta de las normas de permanencia a todos los estudiantes que no cumplieran con el mínimo de haber superado el mínimo de créditos (6 cr.) en el 1º curso de acuerdo a la legislación vigente para el curso 2017/2018 (el número en la Escuela ascendió a 29 estudiantes). Se han recibido por esta resolución, varios recursos de alzada ante la rectora, y esta



Subdirección, de igual modo, ha informado al Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad al respecto, siguiendo las directrices que marca la UGR.

Con la entrada en vigor de las normas de permanencia el curso pasado, ha continuado la disminución del número de alumnos con 6 convocatorias agotadas que marcan las normas de permanencia de la UGR para superar una determinada asignatura (en nuestro Centro y en el Grado en Ingeniería Civil se elevó a 7 estudiantes). Para estos casos, el equipo de gobierno de la UGR, continúa contemplando la convocatoria denominada “Convocatoria Excepcional de Gracia”, para los Grados, cuyos plazos, condiciones y procedimientos, vienen fijados por el Consejo de Gobierno. La Unidad de Orientación Académica del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, realizaron una jornada en la Escuela el 20 de noviembre, para Alumnos con Riesgo de Abandono (estudiantes con una única asignatura aprobada durante el curso 2017/2018 y que deben alcanzar los 18 ECTS superados en el curso 2018/2019), con la idea de establecer un plan de acción para evitar el que tengan que dejar la carrera.

2.2.8. Tribunal de Compensación

Durante el 2018, han sido 2 las sesiones de este Tribunal (7 de marzo y 25 de septiembre) para resolver las solicitudes de compensación en el caso del título de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, cuya extinción ya se ha producido

definitivamente, con una última convocatoria para resolver 3 solicitudes. Resuelta esta, este tribunal ya ha dejado de tener funciones y, por tanto, desaparece de la estructura académica del Centro.

Para el Grado en Ingeniería Civil, como es sabido, cuya compensación es resuelta por la Comisión establecida al efecto por el Rectorado de la UGR, en este curso 2017/2018, han solicitado este sistema de evaluación 3 estudiantes, lo que supone un destacado descenso respecto al curso anterior. Finalmente, también las solicitudes de compensación curricular para el Máster en ICCP y Dobles Másteres se han elevado a 3 alumnos.

2.2.9. Homologación de títulos extranjeros

Durante el curso 2017/2018, no ha habido solicitudes de homologación de títulos extranjeros, ni al Grado en Ingeniería Civil ni a la titulación de ICCP (cuya vigencia estaba ya en periodo extraordinario).

2.2.10. Envío de la propuesta del Plan de Estudios del Grado en Ingeniería de Energías

Durante este año, con fecha 18 de junio, se celebró una Comisión del Grado en Ingeniería de Energías, para aprobar y elevar, en su caso, y a petición del Vicerrectorado de Docencia, la propuesta de Plan de Estudios del Grado en Ingeniería de Energías, para su



envío a la Junta de Andalucía como parte del mapa de titulaciones de grado y máster para los cursos 2020/2021, 2021/2022 y 2022/2023 de la UGR, y donde se incluía esta titulación. Fue aprobado en la sesión del Pleno del Consejo Social de la UGR con fecha 28 de junio 2018.

Se queda pues a la espera de que la Junta de Andalucía pueda dar el VºBº a esta propuesta, y pueda finalmente y tras algunos años de trabajo, poner definitivamente en marcha este Grado.

2.2.11. Sellos de calidad EUR-ACE Grado en Ingeniería Civil y Máster en ICCP

En este año 2018, se ha llevado a cabo el proceso de preparación y evaluación del sello de calidad EUR-ACE del Grado en Ingeniería Civil. Tras un laborioso trabajo, coordinado y supervisado por el Vicerrectorado de Docencia y la Unidad para la Garantía de la Calidad de la UGR, y llevado a cabo por esta Subdirección, la Coordinación del Grado y los miembros de la Comisión Acredita Plus (que ha realizado 3 sesiones: 7 de marzo, 19 de julio y 21 de noviembre), y junto a todos los departamentos y ámbitos de conocimiento implicados en este importante sello, finalmente durante los días 8 y 9 de noviembre, tuvo lugar la auditoría de evaluación del sello para el Grado, por parte de la Comisión de Expertos enviada desde la ANECA. Los resultados de esta auditoría están previstos que se conozcan para el mes de febrero

de 2019. Es de vital importancia para el centro la obtención de este sello de excelencia internacional, que reconoce la labor profesional del conjunto de la Escuela.

La Dirección del Centro, quiere hacer mención especial de agradecimiento a PDI, PAS y Estudiantado, así como a Egresados y Empleadores, no solo por su participación en la auditoría, sino también por el gran esfuerzo realizado para que toda la documentación entregada a los expertos de la ANECA estuviera lo más completa y detallada posible.

Igualmente, ya se ha comenzado a trabajar, con la experiencia adquirida tras pasar el sello EUR-ARE del Grado, en la preparación de éste para el Máster en ICCP, que será auditado en la primera quincena de septiembre de 2019.

2.2.12. Atención a los estudiantes

Las tareas de atención a los estudiantes, en realidad están divididas entre las distintas subdirecciones, aunque principalmente estén bajo el trabajo de esta Subdirección. No obstante, el resto de subdirecciones del centro, en el ámbito de sus competencias, así como las coordinaciones de Grado y Máster, se encargan de solucionar las cuestiones que pueden plantear los estudiantes y especialmente los que llegan desde la Delegación de Estudiantes.



Asimismo, como ya se comentó en el punto 6, han propuesto los calendarios de exámenes del Grado y Máster bajo la supervisión de esta Subdirección y consensuados en la mayor medida posible.

Con la ayuda de la Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación se lleva a cabo anualmente un plan de formación complementaria a través de diferentes cursos ofertados en colaboración con la Fundación General UGR-Empresa que ofrecen una formación transversal para la profesión del ingeniero civil muy atractiva.

La Delegación de Estudiantes ha estado presente en el Salón Estudiantil de la UGR, en el stand de la Escuela, informando a todos los alumnos de bachillerato interesados en el título y colaborando en todo momento con los miembros del equipo de Dirección del Centro. Es por tanto necesario, agradecer por parte del equipo directivo de la Escuela el apoyo y ayuda de la Delegación en estas jornadas.

Bajo la coordinación y organización del Prof. Daniel Gómez, coordinador del Grado en Ingeniería Civil y la presencia de algunos profesores de la Escuela, esta Subdirección ha continuado organizando una jornada para alumnos de 2º curso, en la que se presentaron las 3 menciones del Grado, las diferentes salidas profesionales y la posibilidad de cursar el Máster en ICCP.

Estas son algunas de las acciones, entre otras, que unidas a las llevadas a cabo por parte del resto de subdirecciones, han tenido a los estudiantes como principales focos de atención.

2.2.13. Recursos y peticiones/consultas varias

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.

2.2.14. Compromiso de trabajo, diálogo y atención al público

Como fue compromiso del equipo de Dirección de la Escuela desde su llegada a principios de 2013 y en la renovación del cargo en marzo de 2017, se intenta continuar manteniendo una política de diálogo continuo con todos los agentes implicados en tareas académicas, como son los responsables del Vicerrectorado de Docencia, Escuela Internacional de Posgrado, facultades y escuelas, departamentos y ámbitos de conocimiento, así como profesorado y estudiantado, intentando tener una máxima accesibilidad tanto en horario de mañana como de tarde, así como a través del correo electrónico y el teléfono, con la intención de mejorar y solucionar lo antes posible, todos aquellos problemas o



dudas que sean atribuciones de esta Subdirección de Docencia y Estudiantes.

La Subdirección de Docencia y Estudiantes, de acuerdo a los objetivos establecidos en el programa electoral de la candidatura de la directora Prof^a. Montserrat Zamorano, estima que se están cumpliendo los objetivos previstos en este segundo mandato (p.e. la implantación del Doble Grado Civil+ADE, el proceso de solicitud del sello EUR-ACE de Grado en Ingeniería Civil y el Máster en ICCP).

2.2.15. Supervisión de las labores de la Coordinación del Grado en Ingeniería Civil y Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Como partes integrantes y directamente ligadas a esta Subdirección, se ha trabajado conjuntamente con los coordinadores de Grado (Prof. Daniel Gómez Lorente) y Máster en ICCP (Prof. Emilio Molero Melgarejo) en todo lo concerniente al funcionamiento diario de los títulos dependientes del Centro, las cuestiones académicas y estudiantiles a resolver, gestión de los TFG/TFM, así como los procesos de calidad, modificación del Grado y acreditación que durante el año 2018 se han preparando en el Centro (sello EUR-ACE para el Grado en Ingeniería Civil y renovación de la acreditación para el Máster en ICCP, esta última se llevó a cabo con la correspondiente auditoría de renovación en enero de 2019), entre otras tareas. Es necesario, por tanto,

agradecer como subdirector y reconocer en este punto, la gran labor que ambos coordinadores están llevando a cabo y el magnífico trabajo realizado hasta ahora, así como el esfuerzo y dedicación que suponen las tareas de coordinación de nuestras titulaciones. Sin este importante apoyo, las tareas de la Subdirección serían mucho más difíciles de resolver.

2.3. Labores de la Coordinación del Grado de Ingeniería Civil

2.3.1. Calidad y Acreditación

- **Solicitud del sello internacional EURACE**

Con fecha 12 de junio de 2018 se ha mantenido una reunión con la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva para preparar la documentación relativa a la obtención del sello EURACE y planificar los plazos de entrega.

Con fecha de 20 de julio de 2018 se envía a ANECA toda la documentación solicitada en relación con la obtención del sello internacional EURACE. En ella se incluyen todas las tablas referentes al profesorado que imparte docencia en la titulación, los TFG defendidos y las que relacionan las competencias de la memoria de verificación del título con los resultados de aprendizaje proporcionados por ANECA, así su ponderación en ECTS de cada asignatura de la titulación.



Con fecha 7 y 8 de noviembre se realiza la visita por parte del panel evaluador de la ANECA para entrevistarse con el equipo directivo del Centro, coordinador de la titulación, profesores, estudiantes, egresados y empleadores. Además se realiza una visita a las instalaciones de la ETSICCP.

- **Comisión Acredita Plus del Grado en Ingeniería Civil**

Se ha convocado la Comisión de ACREDITA PLUS con fecha de 21 de noviembre de 2018, para informar sobre la reunión mantenida los días 7 y 8 de noviembre con los miembros del panel evaluador de la ANECA, como motivo de la solicitud del sello internacional EURACE. En dicha reunión se explican con detalle todas las conversaciones mantenidas en las entrevistas del panel evaluador con cada uno de los sectores entrevistados (Equipo Directivo de la ETSICCP, coordinador del Grado, profesores, egresados, empleadores y estudiantes). Se analizan todas las recomendaciones proporcionadas por el panel evaluador y que pueden ser de ayuda durante el proceso de solicitud del sello EURACE para el MUICCP.

2.3.2. Coordinación del Grado en Ingeniería Civil

- **Seguimiento de la Coordinación del Grado**

Seguimiento de la Coordinación Del Grado. Ésta ha tenido lugar gracias a los coordinadores de semestre. Por medio de ellos se ha

continuado mejorando la coordinación entre asignaturas. Los coordinadores de semestre durante el curso 2017-2018 han sido los profesores: Javier Abad Ortega 1^{er}, José Rodríguez Montero 2^o, Alejandro Grindlay Moreno 3^o, Jesús Mataix San Juan 4^o, Emilio Molero Melgarejo 5^o, M^a José Martínez-Echevarría Romero 6^o, Francisco Javier Alegre Bayo 7^o y Jaime Martín Pascual 8^o. Para coordinar el segundo semestre se tuvo una reunión el día 16 de febrero.

Para el curso 2018/2019, se mantienen todos los coordinadores de semestre. Se tuvo una reunión de coordinación el día 14 de septiembre, con la presencia del subdirector de Docencia y Estudiantes. En ella se les informó de su misión, de la necesaria relación con los delegados de alumnos, de la importancia de la coordinación de actividades y parciales fuera del horario docente, así como de los cambios en el calendario académico y la compensación de festivos. También, se ha solicitado la realización de un calendario de actividades en el que cada profesor proporcione las fechas en las cuales se sucederán actividades relevantes dentro de su asignatura (visitas, pruebas y entregas de ejercicios) de forma que, en la medida de lo posible, se puedan repartir en el tiempo para que los estudiantes tengan el máximo espacio posible entre las actividades de una asignatura y otras dentro del mismo semestre. Este calendario se colgará en el espacio de la coordinación del Grado habilitado en PRADO, para que todos los alumnos matriculados en el Grado en Ingeniería Civil tengan acceso a él. Además, se ha realizado el seguimiento de las



reuniones de los coordinadores de semestre con el profesorado de sus respectivos cursos.

Todos ellos han tenido, al menos, una reunión con el profesorado de cada semestre y los representantes de los alumnos, y se han mantenido los contactos entre el profesorado y los coordinadores de semestre, sobre todo para una satisfactoria coordinación de las actividades realizadas fuera del horario docente.

Desde el día 6 de septiembre hasta el día 21 de septiembre de 2018 se ha llevado a cabo la impartición de un Curso Cero gratuito para los alumnos de nuevo ingreso en el Grado en Ingeniería Civil, así como para todos aquellos estudiantes de cursos superiores que deseen refrescar conocimientos adquiridos en bachillerato sobre las materias básicas de Física, Química, Dibujo Técnico y Matemáticas. El Curso Cero se celebra en cuatro módulos independientes (uno para cada asignatura básica), de forma que cada estudiante puede optar por cursar el número de módulos que estime conveniente. Cada módulo consta de 10 horas presenciales distribuidas en cinco sesiones de dos horas. El Curso Cero se publicita a través de la página web del Grado, a través de las listas de distribución de alumnos del Grado y de la hoja de automatrícula para los alumnos de nuevo ingreso. Los profesores encargados de impartir dichos módulos son: D. Juan José Granados Romera (Física), D. Miguel Ángel Gómez Nieto (Química), D. Jesús Mataix Sanjuan (Dibujo Técnico) y D. Miguel Ángel Fortes Escalona

(Matemáticas), todos ellos profesores que imparten docencia en el Grado en Ingeniería Civil.

- **Gestión de la materia Trabajo de Fin de Grado (TFG)**

El presidente de la COMISIÓN de TFG (Daniel Gómez Lorente), para la organización, coordinación y seguimiento del TFG, junto con el secretario (Javier Alegre Bayo) y el resto de Vocales (Carlos León Robles, José Lavado Rodríguez y Jaime Martín Pascual) ha elaborado el Procedimiento para la materia del TFG para el curso 2018/2019, que se está siguiendo regularmente. A lo largo del año 2018 la Comisión de TFG se ha reunido en 5 sesiones con objeto de:

- 30 de enero, para la aprobación, si procede, de las propuestas de TFG presentadas en la convocatoria de enero 2018.
- 20 de febrero, para la aprobación, si procede, de la asignación de propuestas de TFG presentadas en la convocatoria de febrero 2018.
- 13 de septiembre, para la elaboración del Procedimiento de TFG para el curso académico 2018/2019 y para la aceptación, si procede, de los TFG comprometidos entre profesor y estudiante.
- 10 de octubre, para la asignación de TFG y la aprobación del listado de TFG ofertados y asignados.



- 19 de octubre, para la aprobación, si procede, de dos propuestas de TFG presentadas en la convocatoria de septiembre de 2018 por el Área de Ingeniería Eléctrica, y que fueron sujetas a modificaciones por la Comisión de TFG.

Por otro lado, los resultados de los TFG evaluados durante el curso 2017/2018 han sido los siguientes:

- En la convocatoria extraordinaria de diciembre se presentaron 22 TFG, respecto a un total de 25 alumnos en acta (no presentados 3 -12,00%-), con los siguientes resultados (% sobre presentados): APROBADO 1 (5,55%), NOTABLE 14 (63,64%), SOBRESALIENTE 7 (30,43%), MH 0 (0,00%).
- En la convocatoria ordinaria de junio se defendieron 23 TFG respecto a un total de 136 alumnos en acta (no presentados 113 -83,09%-), con los siguientes resultados (% sobre presentados): APROBADO 8 (34,78%), NOTABLE 9 (39,13%), SOBRESALIENTE 5 (21,74%), MH 0 (0,00%)
- En la convocatoria extraordinaria de julio se presentaron 63 TFG, respecto a un total de 113 alumnos en acta (no presentados 48 -44,25%-), con los siguientes resultados (% sobre presentados): SUSPENSO 1 (1,59%), APROBADO

12 (19,05%), NOTABLE 40 (63,49%), SOBRESALIENTE 10 (15,87%), MH 0 (0,00%).

• **Cursos 0**

Este curso se han puesto en marcha los “Cursos 0” para alumnos de primero, incluyendo formación en matemáticas, dibujo, mecánica y química, a través de la Fundación General UGR empresa. La asistencia a los mismos ha sido variada, en función del curso. El de matemáticas es el que ha contado con mayor número de estudiantes. Los Cursos 0 se desarrollaron durante la segunda semana de septiembre.

• **Gestión las prácticas externas**

Durante el curso 2017/2018 han realizado la asignatura optativa “Prácticas Externas” del Grado en Ingeniería Civil, un total de 26 estudiantes, de los cuales 18 han sido evaluados en la convocatoria de junio y 8 han sido evaluados en la convocatoria de extraordinaria de septiembre (que para las prácticas externas está habilitada). En todos los casos el coordinador del Grado ha sido el tutor académico de los estudiantes durante la realización de las prácticas en los centros colaboradores.

Por otro lado, durante el curso 2017/2018 un total de 33 alumnos han realizado prácticas externas extracurriculares a través de la



plataforma Ícaro, siendo el coordinador del Grado el tutor académico de los estudiantes que han realizado estas prácticas.

- **Jornadas**

Jornada de Acogida y Orientación para estudiantes de nuevo ingreso. Tuvo lugar el primer día del curso, el miércoles 26 de septiembre, en el salón de actos, en una sola sesión de 12:30 a 13:30, para que afectase al mínimo número de asignaturas posible, y, además, pudiesen acudir los alumnos del Doble Grado Cvil+ADE. En ella se produjo la participación y presentación del equipo de Dirección de la Escuela.

En este año el III Salón Estudiantil de la Universidad de Granada celebrados los días 3, 4 y 5 de abril de 2018, ha tenido lugar en el PTS. Se han celebrado conferencias plenarias, seminarios paralelos y se ha prestado representación en el Stand de la ETSICCP destinado a dar difusión e información sobre el Grado en Ingeniería Civil y el MUICCP a los estudiantes de bachillerato. Posteriormente, el día 5 de abril por la tarde, tres estudiantes de bachillerato visitaron la ESTICCP siendo atendidos por la Coordinación del Grado en Ingeniería Civil.

Jornada para estudiantes en situación de riesgo de permanencia UGR (PROGRAMA AERA). El día 20 de noviembre de 2018 a las 12:00 horas, se lleva a cabo una reunión por parte de la Unidad de

Orientación Académica y Acceso a la Universidad. para aquellos estudiantes que están en situación de riesgo de incumplir la normativa de permanencia de la Universidad de Granada. El programa ofrece diversos servicios que permitan solucionar esta situación.

2.4. Labores de la Coordinación del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

2.4.1. Gestiones generales de la Coordinación del Máster

El curso académico 2017/2018 para el MICCP comenzó el lunes 1 de octubre y se desarrolla sin incidentes.

- **Viaje de prácticas anual**

Se realizó el viaje de prácticas anual (4 y 5 de abril de 2018) para el primer curso del Máster en ICCP con la colaboración de varios profesores: D. Ernesto Hontoria, D. Jaime Martín Pascual, D. Fernando Delgado, D. José Lavado, D. José Lorente, D. Juan Antonio García Molina, D. José Antonio Moya y el coordinador del Máster. Los 69 alumnos pudieron elegir entre dos itinerarios diferentes:

- Interior (Linares - Jaén): visitando el Puente del Obispo, las Presas del Giribaile y de la Fernandina, el tramo de autovía Úbeda - Torreperogil, Linares, la depuradora de Baeza, el



Complejo Medioambiental Sierra Sur (Jaén), Jaén, y las estructuras de la segunda circunvalación de Granada.

- Costa (Torrox Costa - Motril): visitando las presas de Béznar y Rules, la depuradora de Benalmádena (EDAR Arroyo de la Miel), Málaga, el Puerto de Motril y la planta de reciclaje de Alhendín.

- **Evaluación de los Trabajos de Fin de Máster**

Se han constituido tres comisiones evaluadoras en la convocatoria especial de febrero, cuatro comisiones en la convocatoria ordinaria de junio y otras cuatro en la extraordinaria de septiembre. En febrero se presentaron 11 documentos, en junio un total de 25 trabajos, y en septiembre se evaluaron 26, en total 62 nuevos Trabajos Fin de Máster.

Premio Nacional de TFM concedido por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos a nuestro alumno Raúl Quirós Hernández por su trabajo “Proyecto de la Presa de Bembézar II, en el río Bembézar (Córdoba)”, tutorizado por D. Fernando Delgado Ramos.

- **Recopilación, revisión y aprobación de la nueva oferta de Trabajos de Fin de Máster en su ajuste al reglamento vigente.**

La primera adjudicación de TFM para el curso 2018/2019 ha sido de 52 TFM, de los cuales 35 han sido previamente comprometidos con los tutores y 17 elegidos de la oferta, respecto a un total de 43 ofertados.

- **Prácticas curriculares**

Los alumnos del Máster han visto mejorada sustancialmente la oferta de empresas colaboradoras, con un total de 61 convenios actualizados y 7 nuevos convenios. Han disfrutado de sus prácticas obligatorias un total de 41 alumnos hasta julio y 6 entre agosto y septiembre. Las empresas colaboradoras han sido:

ACSA OBRAS E INF. S.A.U. (Grupo Sorigue)
AGAZ INGENIA
ALABE Consultores Medioambientales
ANINVER S.L
APPLUS NORCONTROL S.L.U.
Aguasvira
AQUAGRAN S.L.
ASICA asociación empresarial de ingeniería de Consulta
Autoridad portuaria de Motril
Breca Health Care
CEMOSA



CLUSTER Centro de la Construcción Sostenible
Colegio de Ingenieros de caminos
CONACON
Concello de Lugo
Confederacion Hidrográfica del Guadalquivir en Granada
Confederacion Hidrográfica del Guadalquivir en Córdoba
CONSERMAN S.L.
Construcciones OTERO
CREAR INGENIERÍA CONS. S.L.P.
DEOGA S.L.
Departamento Mecanica 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
GRANADINA DE OBRAS Y PROYECTOS
GREENING Ingeniería
Grupo de Investigación RNM034
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
INECCA S.L.
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.
OFINCAR
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
Sitesur
SOLUCIONES GLOBALES Gestor de Proyector S.L.
REDICMA



UC10 S.A.

- **Acuerdos de compatibilidad**

Los 4 acuerdos de compatibilidad de estudios o “Dobles Másteres”: “Hidráulica Ambiental”, “Economics”, “Estructuras” y “Ciencias y Técnicas para la Calidad del Agua” continúan este año dando sus frutos con la segunda promoción de egresados.

- **Evaluación de las solicitudes para el curso 2018/2019**

Ya en el curso 2018/2019 se ha realizado la **evaluación de las solicitudes** presentadas para el acceso al Máster en ICCP del presente curso. Se han evaluado un total de 97 solicitudes (84 en segunda fase y 13 en tercera), admitiéndose finalmente a 30 estudiantes.

Se ha realizado la Evaluación de las solicitudes presentadas para el acceso al Doble Máster en ICCP y en **Economics**. Se han evaluado un total de 41 solicitudes, para las 15 plazas existentes de las que se han cubierto 6. En el caso del acceso al Doble Máster en ICCP y en **Hidráulica Ambiental**, se han evaluado un total de 47 solicitudes, para las 10 plazas existentes se han cubierto 9.

Para el acceso al Doble Máster en ICCP y en **Estructuras**, se han evaluado un total de 54 solicitudes, para las 10 plazas disponibles que se han cubierto.

Finalmente, de las solicitudes presentadas para el acceso al Doble Máster en ICCP y en **Ciencias y Técnicas para la Calidad del Agua** se han evaluado 43 solicitudes, habiéndose cubierto las 5 plazas disponibles.

En total (Máster ICCP + Dobles) han accedido 60 nuevos estudiantes al Máster.

- **Guías Docentes**

Se ha realizado la recopilación de las Guías Docentes, actualizadas y firmadas, de todas las asignaturas del Máster para el presente curso académico.

- **Renovación de la acreditación**

El proceso de renovación de la acreditación del MUICCP, iniciado en octubre de 2017, culmina con la visita del Panel de Expertos el 16 de Enero de 2018 y con la recepción, el 28 de Junio de 2018, del **informe favorable** final de la Dirección de Evaluación y Acreditación (DEVA), con solo 5 recomendaciones.

- **Inicio del proceso de obtención del sello EUR-ACE**



El 31 de Octubre de 2018 comenzó el proceso de acreditación del sello internacional de calidad (convocatoria 2019) del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, en el marco del programa EUR-ACE. En la primera reunión de trabajo, el Vicerrectorado de Docencia y la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva, proponen la hoja de ruta y el cronograma de trabajo y se presentaron las novedades en cuanto a la entrega de documentación. El 21 de Noviembre se llevaron estas directrices a la sesión ordinaria de la Comisión Acredita Plus de la ETSICCP.

- **Elección representante de estudiantes**

El 10 de diciembre de 2018 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 Posgrado para el Pleno de elección de cargos del 13-17 de diciembre.

2.5. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas

En la memoria del año 2017 se recogían las siguientes líneas de actuación para esta Subdirección:

- En materia de Docencia:

- Procedimiento de adaptaciones, convalidación y reconocimiento de créditos
- Reconocimiento de créditos de libre configuración
- Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD)
- Elaboración de Guías de Estudios
- Preparación de horarios, gestión de aulas y calendario de exámenes
- Homologación de títulos extranjeros
- Aplicación de las normas de la Universidad de Granada
- Gestión de prácticas externas
- Gestión de TFG y TFM

- En materia de calidad de títulos:
 - Presentación del Grado de Ingeniería Civil para la obtención del sello de calidad Acredita Plus – EUR-ACE.
 - Renovar la acreditación del título de Máster en ICCP.
 - Preparar la documentación para la solicitud del sello de calidad Acredita Plus – EUR-ACE para el título de Máster en ICCP.
 - Seguimiento de la calidad de títulos a través de las Comisiones para Garantía de la Calidad
- En materia de planes de estudios:
 - Puesta en marcha de “Cursos 0” para alumnos de primer curso del Grado en Ingeniería Civil y el Doble Grado de IC+ADE en el curso 2018/2019.

- Continuar con las negociaciones para la implantación del Grado en Ingeniería de las Energías.
- Estudio de viabilidad de implantación de un Doble Máster ICCP+ Ciencia de Datos.
- Estudio de un Programa Integrado de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Segundo grupo en 1º Máster en ICCP.
- Finalmente, en materia de estudiantes:
 - Mejora de la oferta de TFG.
 - Desarrollar labores de atención y orientación académica a los estudiantes.
 - Organizar reuniones informativas para los estudiantes, en relación a los Planes de Estudios.
 - Fomentar y mejorar el Plan de Formación Complementaria de los Estudiantes.
 - Organizar la presencia de la Escuela en el Salón del Estudiante.
 - Dar apoyo a la Delegación y Asociaciones.

Se puede observar que el trabajo de la Subdirección, incluyendo las dos Coordinaciones, va dirigido al de las líneas de trabajo indicadas. Concretamente en materia de docencia, el trabajo ordinario de la Subdirección da respuesta a todas las propuestas. En materia de calidad de títulos, se ha finalizado el proceso de obtención del sello EUR-ACE y se ha puesto en marcha el del

Máster, además de renovar la acreditación del título de Máster en ICCP.

En cuanto a planes de estudios se han puesto en marcha este curso “Cursos 0”.

Finalmente, en cuanto a las gestiones con estudiantes se sigue trabajando para dar respuesta a las diferentes demandas de los mismos.

3. SUBDIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN

La actividad de la Subdirección de Internacionalización se ha dividido en dos períodos debido al cambio de responsable que se realizó el día 3 de mayo de 2018. Si bien, se ha dado continuidad siguiendo la línea establecida por la Dirección de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. El primer periodo fue gestionado por el profesor Miguel Ángel Fortes Escalona y desde la citada fecha, la profesora María Esther Puertas García, es la responsable de la gestión de la Subdirección. Es importante destacar la labor realizada por el anterior subdirector, estableciendo nuevas patrones en la gestión de la Subdirección que facilitan la labor diaria.

El trabajo de la Subdirección de Internacionalización se desarrolla de acuerdo al plan de actuaciones recogido en el Plan de Estrategia de Internacionalización del Centro, que recoge las siguientes Acciones:

- Acción 1. Convenios y acuerdos internaciones:
 - 1A. Auditoría de convenios bilaterales existentes.
 - 1B. Firma de nuevos convenios bilaterales.
 - 1C. Dobles títulos internacionales.
 - 1D. Nuevas estancias formativas y fomento de prácticas internacionales.
- Acción 2. Movilidad de estudiantes:
 - 2A. Plan de Acción Tutorial.
 - 2B. Jornadas de Internacionalización.
 - 2C. Premio a la movilidad internacional del Grado Ing. Civil.
- Acción 3. Movilidad de PDI.
 - 3A. Fomento de la movilidad del PDI.
- Acción 4. Difusión de información:
 - 4A. Reestructuración de la sección de internacionalización de la página web.
 - 4B. Difusión de experiencias de movilidad.
 - 4C. Reuniones informativas periódicas.

La Subdirección de Internacionalización se ha encargado de todas las gestiones relacionadas con la movilidad nacional e internacional de los estudiantes y con la internacionalización de la Escuela. Gran parte del trabajo ha consistido en la elaboración de acuerdos de estudios de los estudiantes *outgoing* (OUT) y en la autorización de acuerdos de estudios de estudiantes *incoming* (IN), tanto del Grado de Ingeniería Civil como del Máster en Ingeniería Caminos, Canales y Puertos. La Subdirección ha cumplido con todas sus

obligaciones institucionales, de representación y de difusión propias de su actividad.

La Subdirección se apoya para la gestión académica de los acuerdos en los tutores docentes, profesores de la Escuela que asesoran y orientan a los estudiantes en las elaboraciones de sus acuerdos de estudios así como de sus eventuales modificaciones. Agradeciendo el esfuerzo y dedicación, los tutores docentes de la Escuela son:

Prof^a. Mónica López Alonso

ERASMUS +: Europa (excepto Portugal, Italia y Francia)

SICUE: La Laguna, Las Palmas de Gran Canaria y Burgos

Prof. Jaime Martín Pascual

ERASMUS +: Portugal (excepto Oporto)

SICUE: Sevilla y Jaén

Prof^a. María José Martínez-Echevarría Romero

PROGRAMA PROPIO Y ERASMUS + DIMENSIÓN
INTERNACIONAL: América, Asia, Oceanía



ERASMUS PRÁCTICAS Y PRÁCTICAS
TRANSNACIONALES: Prácticas Internacionales

SICUE: Cádiz y Madrid

Prof. Antonio Moñino Ferrando (a partir de julio, en sustitución
del **Prof. Miguel Ortega Sánchez**)

ERASMUS +: Génova, Palermo, Nápoles, Caen, Metz,
Montpellier, Oporto

Prof.^a Rocío de Oña López (desde mayo)

ERASMUS +: Italia (excepto Génova, Palermo y Nápoles)

SICUE: Cantabria, A Coruña y Oviedo

Prof.^a María Isabel Rodríguez Rojas

ERASMUS +: Francia (excepto Caen, Metz y Montpellier)

SICUE: Ciudad Real y Valencia

Han colaborado asimismo en 2018 en la Subdirección de
Internacionalización los siguientes alumnos de la Escuela, a través
de becas ÍCARO:

- Pablo Clifford Guzmán, alumno del Grado en Ingeniería Civil.
- Javier Raigón, alumno del Doble Máster Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Estructuras.
- Joaquín Pizarro Ruiz, estudiante de Doctorado.

3.1. Actividades generales de la Subdirección

3.1.1. Institucional

- Asistencia a las siete sesiones celebradas de la Comisión de Relaciones Internacionales de Consejo de Gobierno por el área de Ingenierías y Arquitectura (23 de febrero, 16 de abril, 16 de mayo, 13 de julio, 23 de octubre, 6 de noviembre y 13 de diciembre).
- Participación en la Subcomisión de Relaciones Internacionales para el Programa 8 de la Comisión de Relaciones Internacionales de Consejo de Gobierno.
- Asistencia a las Reuniones grupo de vicedecanos y subdirectores (17 de julio, 2 de octubre, 16 de octubre).
- Reunión con Prof.^a Dorothy Kelly, vicerrectora de Internacionalización para la presentación de la nueva subdirectora y la puesta el marcha de un protocolo de actuación en la gestión de movilidad entre la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y la Escuela Internacional de Posgrado (10 de mayo).
- Reunión con Elena Arigita, responsable de Internacionalización de la Escuela Internacional de



Posgrado para establecer el protocolo de actuación en la gestión académica de la movilidad el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (11 de mayo).

- Reunión con los subdirectores de Movilidad e Internacionalización de las Escuelas de las áreas de Ingeniería y Arquitectura: 27 de junio (Informática) y 9 de octubre (Edificación).
- Reunión con la Prof^a. Elena Molís Bañales, Vicedecana de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales para establecer las líneas de actuación en la gestión de la movilidad del Doble Grado Ingeniero Civil + Administración y Dirección de Empresas (12 de julio).
- Asistencia al acto de entrega de premios de excelencia en movilidad internacional, en el que era premiado el estudiante del doble Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Estructuras, Javier Raigón (16 de julio).

3.1.2. Viajes internacionales

- Visita a las universidad de INSA de Rouen, ENISE de Saint-Etienne, ESTP de París e ENCP de París (Del 3 al 14 de abril).
- Visita a la *Università degli studi di Genova* (Italia) el 31 de mayo para establecer un doble título internacional.

- *International Week Saint-Etienne* y finalización del doble título internacional (28 al 30 de noviembre)

3.1.3. Recepción de delegaciones

- Prof. Wasim Barham, de la *Jordan University of Science and Technology* (Jordania), 11 de mayo.
- Prof. Cahit Gürer de *Afyon Kocatepe University* (Turquía), 11 de junio.
- Prof^a. Lurdes Belgas da Costa Reis y Prof. Jorge Mascarehnas del *Instituto Politécnico de Tomar* (Portugal), 11 de junio.
- Prof. Hasan Firat Pulat de *Izmir Katip Celbi University* (Turquía), 25 de junio.
- Delegación de la *Univerddidad de Pannasastra* (Camboya), 5 de julio.
- Delegación de la *Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction*, Caen (Francia), 5 de noviembre.
- Prof. Axel Stöeder de HAWK - *Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst* (Hildesheim, Alemania), 27 de noviembre.

3.1.4. Actos organizados por la Subdirección

- Sesión informativa para los estudiantes *OUT* en movilidad para el curso 2018/2019 (21 de mayo).

- V Jornadas de Internacionalización de la Escuela (5-6 de noviembre).
- Sesión informativa para los estudiantes *OUT* en movilidad para el curso 2019/2020 (15 de noviembre).

3.2. Gestión de acuerdos bilaterales

3.2.1. Modificación de acuerdos existentes

- *RWTH Aachen University*, Alemania: 4 plazas semestrales de máster.
- *Università degli studi di Genova*, Italia: 2 plazas movilidad PDI.
- *Ecole Spéciale des Travaux Publics du Bâtiment et de l'Industrie*. París, Francia: 1 plaza anual y 2 plazas semestrales en máster.
- *ESITC Caen*, Francia: 2 plazas anuales en máster.
- *Instituto Politécnico de Oporto*, Portugal: 3 plazas semestrales de máster.
- *Instituto Técnico de Lisboa*, Portugal: 3 plazas semestrales y una anual de máster.
- *Università di Bologna*, Italia: 3 plazas semestrales de máster.

3.2.2. Firma de nuevos acuerdos

- *HAWK - Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Hildesheim*, Alemania: 1 plaza anual en grado, una plaza semestral en máster y 2 plazas movilidad PDI.
- *Universidad de Tomar*, Portugal: 2 plazas de movilidad PDI.

3.3. Datos de movilidad curso 2018/2019

3.3.1. Movilidad Grado Ingeniería Civil

Programa	Salientes		Entrantes	
ERASMUS +	38	12 Italia 10 Portugal 11 Francia 1 Reino Unido 2 República Checa 2 Alemania	16	12 Francia 1 Alemania 1 Portugal 5 Italia
ERASMUS +: DIMENSIÓN INTERNACIONAL			1	1 Honduras
INTERCAMBIO (PLAN PROPIO UGR)	2	1 México 1 Estados Unidos	2	2 México 2 Brasil 2 Chile
LIBRE MOVILIDAD	12	1 República Checa 11 Portugal	4	4 México
ESTANCIA FORMATIVA CAEN	NO PROCEDE		NO PROCEDE	
DOBLE TÍTULO INTERNACIONAL	1	Rouen (Francia)		

			* Alumnos IN no matriculados 36
TOTAL	53	23	

DOBLE TÍTULO INTERNACIONAL	0	0	1	1
SICUE	1	2	5	5
TOTAL	61	74	75	75

Programa	Salientes	Entrantes
SICUE	5 1 Jaén 2 UPM 1 Sevilla 1 Las Palmas	2 1 Jaén 1 A Coruña

3.3.2. Movilidad Máster ICCP

Programa	Salientes	Entrantes
ERASMUS +	21 8 Italia 3 Francia 7 Portugal 3 Alemania	8 2 Italia 4 Francia 2 Alemania
LIBRE MOVILIDAD	1 1 Francia	0
DOBLE TÍTULO INTERNACIONAL	<i>NO PROCEDE</i>	2 Rouen (Francia)
TOTAL	23	9

3.3.3. Movilidad global Grado Ingeniería Civil y Master ICCP y comparativa

Programa	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
ERASMUS +	34	39	42	59
INTERCAMBIO (PLAN PROPIO UGR)	11	12	5	2
LIBRE MOVILIDAD	13	15	13	13
ESTANCIA FORMATIVA CAEN	2	6	9	7

3.3.4. Movilidad PDI-PAS

Sector	Salientes	Entrantes
PDI	7 3 Italia 2 Portugal 1 Francia 1 Tailandia	4 2 Portugal 2 Turquía 1 Jordania
PAS	2 2 Rouen	<i>NO PROCEDE</i>

3.3.5. Movilidad prácticas internacionales

	Salientes	Entrantes
ERASMUS + PRÁCTICAS	5 1 Italia 1 Francia 3 Reino Unido	4 4 Francia
PRÁCTICAS TRANSNACIONALES	1 1 Chile	<i>NO PROCEDE</i>



3.4. Actividades formativas. *Workshop Caen*

Durante el curso 2017/2018, los alumnos del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos han tenido la posibilidad de participar en los Workshops *Port Engineering and Maritime Works* y *Sustainable Building Engineering*, organizados por la *Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction* de Caen (Francia), celebrados en Caen del 26 de mayo al 24 de junio de 2018.

La actividad consistió en el desarrollo de un trabajo de ingeniería basado en datos reales que estará destinado a dar solución a un problema en el marco de obras marítimas y costeras o en edificación sostenible. Además, los estudiantes recibieron una serie de clases y conferencias técnicas impartidas por profesionales internacionales expertos en la materia. El trabajo fue realizado en grupo, con estudiantes de otros Centros europeos, y finalmente expuesto públicamente. Las actividades, en inglés, estuvieron soportadas por empresas del ámbito de la edificación e ingeniería civil e incluyeron visitas técnicas y culturales.

La experiencia resultó muy positiva para los 7 estudiantes de la Escuela que asistieron, a los que su trabajo en Caen se les reconoció posteriormente por la asignatura Prácticas Externas y Experiencias Profesionales y de Investigación. Esta actividad cuenta con una subvención por parte del Vicerrectorado de Internacionalización de 350 euros por estudiante (a través del

programa de estancias formativas), a los que la ETSICCP añade otros 150 euros.

3.5. Colaboración especial con *l'École Nationale des Ponts et Chaussées*

Desde el curso 2017/2018, la Escuela tiene un acuerdo de colaboración con el máster MSROE (*Master Mécanique Des Sols, Des Roches Et Des Ouvrages Dans Leur Environnement*) de *l'École Nationale des Ponts et Chaussées*, por el cual va un alumno anual en régimen de libre movilidad. Actualmente tenemos otro alumno de Máster ICCP.

3.6. V Jornadas de Internacionalización de la ETSICCP-UGR

La ETSICCP-UGR ha organizado las Jornadas de Internacionalización, en las que se ha presentado a los estudiantes la amplia oferta formativa de movilidad que les ofrece la Escuela. Se les orientó sobre los aspectos académicos y administrativos de la movilidad. En las Jornadas contamos con presencia de personal del Vicerrectorado de Internacionalización y con alumnos y ex-alumnos de la Escuela con experiencia de movilidad así como con los representantes de la ESITC de Caen, Prof. Guillaume Carpentier y Jennifer Le Goff.



3.7. Nueva sección de internacionalización en la página web de la Escuela

Se ha creado una nueva página con la información de la sección de internacionalización de la Escuela, estructurada tal y como se enumera a continuación:

- Equipo de Internacionalización.
- Estudiantes ETSICCP: Estudiantes de Grado, Estudiantes de Máster, Estudiantes de Doctorado, Destinos ETSICCP, Preguntas frecuentes OUT, Experiencias de movilidad.
- INCOMING Students: information, FAQ.
- PDI-PAS
- Internacionalización en casa.

3.8. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas

En la memoria aprobada en el año 2017 se recogían las siguientes líneas de actuación para la Subdirección de Internacionalización para el año 2018:

- Puesta en marcha del Plan Estratégico de Internacionalización del Centro.
- Modificación del doble título internacional con Rouen.

- Apertura de nuevos convenios bilaterales.
- Puesta en marcha de nuevos dobles títulos internacionales.
- Puesta en marcha de nuevas estancias formativas.
- Puesta en marcha de plan de acción tutorial e informativa para estudiantes de Grado y Máster.
- Premio a la movilidad internacional del Grado en Ingeniería Civil.
- Viajes internacionales a destinos estratégicos.

Si se tienen en cuenta las acciones que se han desarrollado a lo largo del año 2018 se observa un importante grado de cumplimiento de las mismas.

4. SUBDIRECCIÓN DE RELACIONES EXTERNAS, EMPRENDIMIENTO Y DIVULGACIÓN

4.1. Relaciones externas

4.1.1. *Fomentar la relación con colegios profesionales*

Durante el año 2018 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, el pasado 26 de julio se celebró la primera reunión 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. En ella, el decano de la



nueva Junta Rectora de la Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, D. Luis Moral, y otros miembros electos, tomaron decisiones sobre espacios de colaboración entre ambas entidades.

<http://caminosandalucia.es/el-colegio-y-la-etsiccp-de-granada-ponen-al-dia-sus-acuerdos-y-refuerzan-su-colaboracion/>

4.1.2. Potenciar convenios con empresas e instituciones

La inserción laboral de nuestros titulados dentro del mercado nacional e internacional sigue siendo uno de las mayores preocupaciones de este equipo de Dirección. En este sentido, según los datos facilitados por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, el desempleo se ha reducido de casi el 15% en el año 2013 a un porcentaje inferior al 6% en lo que llevamos del año 2018. La evolución del desempleo desde el año 2014 a 5 de octubre de 2018 es descendiente, con un total de 1.142 colegiados en situación de desempleo suponiendo un 4,97% sobre los colegiados en activo. De ellos, un 27,4% son menores de 35 años. Esta situación se traduce en un descenso en el índice de desempleo (número de parados / número total de colegiados) que ha pasado del 11,82% en enero de 2014 al 4,97% en el 2018.

<http://www3.ciccp.es/evolucion-del-empleo/>

En cualquier caso, desde la Escuela de Granada se trabaja sin descanso 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 2018 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 siguientes empresas:

- ANINVER L
- API MOVILIDAD GRANADA S.A.
- APPLUS NORCONTROL S.L.U.
- AQUAGRAN S.L.
- AYUNTAMIENTO DE MENGÍBAR
- AYUNTAMIENTO DE MOTRIL
- CEMOSA
- CONACON
- C E A I G E I E A C . S.L.P.
- COLEGIO DE ICCP
- CONSERMAN S.L.
- DEOGA S.L.
- DEPARTAMENTOS ETSICCP
- DIPUTACIÓN JAÉN
- DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE GRANADA
- EMASAGRA S.A.



- ESCAMILLA S.L.U.
- ENSAPROEX
- EYCOM S.L.
- GEBIO - ENERGOS
- GRANADINA DE OBRAS Y PROYECTOS
- G P TC6 I GE IE A .L.
- IDEUS S.L.
- INECCA S.L.
- I GE IE AATEC .L.
- INGENIEROS 89
- INGEROP T3 S.L.U
- ISVIAL S.L.
- JARQUIL S.A.
- LIROLA S.L.
- OLUZ INGENIERÍA
- ORITIA & BOREAS WIND ENGINEERING
- PATRONATO DE LA ALHAMBRA Y GENERALIFE
- PONTEM ENG. SERV. S.L.
- AC C T CCI
- SANDO S.A
- SOLUCIONES GLOB
- ALES S.L.
- UC10 S.A.

4.1.3. Premios a mejores expedientes con el apoyo de empresas

La excelencia de los egresados de la Escuela queda patente en los numerosos premios y galardones que estos han recibido, entre los cuales se encuentran:

Raúl Quirós Hernández, primer premio de la 2ª edición del Concurso Nacional de Proyectos Fin de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos convocado por la Fundación Caminos del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. 2ª edición-2018

https://canal.ugr.es/noticia/la-fundacion-caminos-premia-a-raul-quiros-por-tfm/?fbclid=IwAR3UEEPSqj2odfj784QJ1Rr5VjIwOaAlksVBDISV_jllHt4CAFhDng2zdLw

Emilio García Blanco, egresado del curso 2013/2014 obtuvo el tercer galardón en los Premios Nacionales Fin de Carrera de Educación Universitaria Otorgados por el Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Por otro lado, cuatro estudiantes del Máster en ICCP de la ETSICCP de la Universidad de Granada han sido seleccionados entre más de 500 aspirantes para la participación en la primera edición del programa *Acciona Academy*.



https://etsiccp.ugr.es/pages/tablon/*/noticias-10/cuatro-estudiantes-de-la-etsiccp-seleccionados-para-la-accion-academy#.XAedZ_kX2JA

Mariana García-Valdecasas Dorrego, ingeniera de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada beneficiaria de la prestigiosa Beca de Excelencia Juan Villar Mir

https://etsiccp.ugr.es/pages/tablon/*/noticias-10/egresada-de-la-etsiccp-de-granada-beneficiaria-de-la-beca-de-excelencia-juan-villar-mir#.XAed0PkX2JA

También hay que destacar el premio recibido por el profesor titular de Universidad, Javier Ordóñez García, del Departamento de Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería. El pasado 29 de noviembre fue reconocido con la entrega de la quinta edición del Premio Rafael Izquierdo a la Solidaridad, promovido por la Fundación Caminos y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, que se realizó en el auditorio Agustín de Betancourt del Colegio de ICCP.

El profesor Javier Ordóñez, de la Universidad de Granada, y el Fondo de Cooperación para Agua y Saneamiento de la AECID han sido los ganadores de este año, junto con la Fundación Energía sin Fronteras, que ha recibido una mención especial.

Según recoge el acta del Jurado, el profesor Javier Ordóñez García, ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, ejerce su actividad académica en la Universidad de Granada. En 1994 inició su actividad solidaria trasladándose a la República Dominicana, donde llevó a cabo su servicio social en la ONG Entreculturas. En 2002 inicia una experiencia nueva en el ámbito del Proyecto Fin de Carrera de la Universidad de Granada, promoviendo que los alumnos pudieran realizar el Proyectos Fin de Carrera en la temática de la Cooperación al Desarrollo. Desde entonces, ha dirigido más de 60 Proyectos Fin de Carrera en esta temática, lo que supone que más de 500 alumnos se hayan formado en áreas relacionadas con la cooperación al desarrollo en el contexto de la ingeniería.

<http://www3.ciccp.es/29-de-noviembre-19-00-h-acto-de-entrega-del-premio-rafael-izquierdo-a-la-solidaridad-%C2%B7-5a-edicion/>

4.2. Emprendimiento

4.2.1. *Apoyar y colaborar con las iniciativas de la Coordinación General de Emprendimiento de la UGR*

Desde el equipo de Dirección se apoya y colabora con las iniciativas de la Coordinación General de Emprendimiento de la UGR. Para ello se da difusión en la web de la Escuela y en las redes sociales de los seminarios, cursos y jornadas que aquellos publicitan, y se favorece la asistencia del alumnado a los mismos.



Es por ello que, seguimos trabajando activamente en la red de centros para el emprendimiento, con reuniones anuales de análisis y diagnóstico del emprendimiento en la UGR.

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

Durante el curso 2017/2018, se han mantenido dos reuniones el pasado 19 de julio y el 20 de noviembre, en BREAKER, el nuevo centro de emprendimiento de la Universidad de Granada, sito en el Espacio V Centenario.

Entre las actuaciones llevadas a cabo destacan:

- Segunda edición del Concurso de Ideas “Talento Emprendedor G”.

http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon/*/noticias-10/ii-concurso-de-ideas-ugr-emprededora#.XAqgz9tKi00

- III Foro de Emprendimiento de la Universidad de Granada.

<https://ugremprendedora.ugr.es/iii-foro-de-emprendimiento-ugr-2018/>

- Presentación pública de las propuestas de los alumnos de la ETSICCP al Concurso de Ideas. 13 de diciembre de 2018.

<https://ugremprendedora.ugr.es/ii-concurso-de-ideas-ugremprendedora/>

4.2.2. **Foro de la Ingeniería Civil**

El pasado 16 de noviembre de 2018 se celebró en la ETSICCP el segundo Foro de la Ingeniería Civil (FIC). En el mismo se presentaron empresas privadas del sector de la construcción, administraciones públicas y representantes de otras salidas profesionales de la ingeniería civil (emprendimiento). Entre los objetivos principales del FIC destacan el establecimiento de relaciones entre los estudiantes y los distintos invitados, así como la formalización de nuevos convenios de prácticas con los invitados. Para su desarrollo se organizaron sesiones presenciales y se preparó un espacio de *networking* en la planta -2 de la Escuela. Durante la jornada, participaron activamente 12 empresas privadas del sector, el Puerto de Motril y el Mando de Adiestramiento y Doctrina del Ejército de Tierra así como técnicos del Centro de Empleo y Prácticas de la UGR. La participación de los estudiantes fue de un total de 72 estudiantes de grado y máster.

http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon/*/noticias-10/fic-2018#.XAqhattKi00



4.2.3. TFM destinados a fomentar el emprendimiento en colaboración con profesores “emprendedores”

Con el fin de favorecer el emprendimiento entre los estudiantes del grado y máster, desde la Escuela se ha incentivado su participación en el programa “Emprende tu TFG/TFM” en el cual participó un estudiante del máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Además, con el fin de facilitar la incorporación de los estudiantes de la Escuela a este programa de UGR Emprendedora y que puedan obtener todo el rendimiento, actualmente, se han modificado los reglamentos de TFG/TFM.

4.3. Divulgación

Entre las actividades llevadas a cabo para fomentar la vocación por la Ingeniería Civil entre los alumnos de secundaria y bachillerato, destacan:

4.3.1. Noche de los investigadores

Del mismo modo, este año, por tercera vez consecutiva, la Escuela ha tenido presencia en la Noche de los Investigadores (28/09/18) en horario de mañana y tarde en el *Kids Corner 3* con la participación de 3 profesores y un variado grupo de estudiantes con un proyecto titulado “*Civil Engineering Gymkhana*”

<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/actividades/civil-engineering-gymkhana/>

4.3.2. Semana de la Ciencias: Café con Ciencia

Así mismo, el 15 de noviembre se participó en la actividad de Café con Ciencia, dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia. Asistieron un total de 25 centros de dos centros de educación secundaria de la ciudad y participaron 6 profesores de la Escuela.

El itinerario propuesto mostró aspectos relacionados con distintas áreas de conocimiento de la ingeniería civil: tecnologías del medio ambiente, materiales de construcción y el uso de drones en la ingeniería de civil.

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

4.3.3. Concurso de Puentes

Una de las actividades que mejor está cumpliendo el objetivo de acercar a los alumnos de centros de secundaria a la Escuela es el Concurso de Puentes de la ETS Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Granada. En este año, se celebró la III edición coincidiendo con la festividad del patrón el 18 de mayo de 2018, con una participación de aproximadamente 200 alumnos de 6



centros de secundaria distintos. Estos presentaron un total de 19 puentes realizados con palillos, que se sometieron a distintos escalones de carga. De todos ellos sólo uno resultó ganador, aguantando un último escalón de carga de 145 kg. Esta iniciativa contó con la colaboración del Vicerrectorado de Extensión Universitaria.

<https://www.facebook.com/CaminosUGR/photos/a.384212718447449/933492403519475/?type=3&theater>

4.3.4. Olimpiada de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (nacional) en colaboración con el CICC

El 7 de mayo de 2018, tuvo lugar la prueba piloto de la I Olimpiada de Ingeniería Civil en la ETSICCP. La jornada recibió a un total de 90 alumnos, 25 de los cuales, repartidos en 5 grupos se enfrentaron, junto con un equipo de profesorado de la escuela, a seis pruebas de ingeniería que debían realizar en el menor tiempo posible. Paralelamente se desarrollaron otros talleres de divulgación para el resto de estudiantes.

El presente curso académico las Olimpiadas se celebrarán en dos fases, una primera fase, a nivel local que permitirá la selección de los ganadores de cada zona que se enfrentarán en la fase nacional que también se desarrollará en la ETSICCP.

<http://etsiccp.ugr.es/pages/Olimpiadas>

4.3.5. Proyecto PIISA

Por tercera vez, se ha desarrollado en la Escuela el Proyecto PIISA 2017/2018 titulado “Proyecto integral de abastecimiento y potabilización de agua: características constructivas e hidráulicas”. Las sesiones se desarrollaron el 29 de noviembre: 1ª sesión, el 24 de enero de 2018: 2ª sesión, 7 de marzo: 3ª sesión y 18 de abril: 4ª sesión. La última convocatoria fue el pasado 23 de mayo, en el que todos los alumnos del PIISA de Andalucía, presentan en un congreso los resultados de los distintos proyectos.

Esta última edición han participado de 9 alumnos de 9 centros distintos y en él colaboraron 9 profesores de la escuela. El pasado 28 de noviembre hemos iniciado una nueva edición, el Proyecto PIISA 2018/2019, con 12 alumnos de 7 centros distintos de Granada.

<https://piisa.es/project/10a-proyecto-integral-de-abastecimiento-y-potabilizacion-de-agua-caracteristicas-constructivas-e-hidraulicas/>

4.3.6. III Salón estudiantil de la Universidad de Granada

Además, la Escuela estuvo presente los días 3, 4 y 5 de abril, en el III Salón Estudiantil de la Universidad de Granada, informando a los estudiantes de secundaria de la titulación y sus posibilidades.



http://creces.ugr.es/pages/jornadas_acceso_universidad/iisalonestudiantilugr2018.

4.3.7. Proyecto “Conoce la Escuela. Visítanos”

Este año se ha puesto en marcha un ambicioso proyecto: “Conoce la escuela. Visítanos”. El objetivo es que los estudiantes de primaria y secundaria se acerquen al centro y realicen distintos talleres, visiten el centro y, en ocasiones, reciban alguna charla de motivación, todo ello adaptado a su nivel académico.

<http://etsiccp.ugr.es/pages/Talleres>

Desde septiembre que se inició el proyecto, hasta el momento, nos han visitado un total de 320 alumnos, de seis centros distintos de educación primaria y secundaria.

Paralelamente, la ET ICPP está actualmente montando un “Aula de Ingeniería” en la planta cero, en colaboración con el Vicerrectorado de Extensión Universitaria, donde en breve se realizarán algunos de los talleres ofertados por la Escuela y que podrá ser utilizada por otros centros de ingeniería. Por este motivo la ETSICCP ha recibido una ayuda cofinanciada por el mismo Vicerrectorado.

4.3.8. Otras acciones de divulgación

También este año, en el marco de actividades relacionadas con el patrón, se llevaron a cabo actividades de divulgación en torno a la figura del ingeniero y literario Juan Benet. Por un lado el 24 de mayo de 2018 tuvo lugar una conferencia titulada LAS IDEAS LITERARIAS DEL INGENIERO JUAN BENET en el Palacio de la Madraza, a cargo de D. Antonio Chicharro Chamorro, Catedrático de Teoría de la literatura y Literatura comparada en el Palacio de la Madraza. Al día siguiente, el 25 de mayo se inauguró una exposición en torno a la figura de Juan Benet en la planta cero de la ETSICCP, que se ha mantenido hasta el 30 de octubre.

http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon/*/eventos/actos-de-homenaje-a-la-figura-de-juan-benet#.XAquKttKi00

4.4. Otras acciones de la Subdirección

4.4.1. Acciones de tutoría y orientación

Dentro de las acciones de orientación y tutoría que tienen como fin mejorar las habilidades y los conocimientos previos necesarios para ayudar al estudiante a encontrar empleo podemos distinguir fundamentalmente dos tipos: **acciones continuadas y acciones específicas**.

Entre las **acciones continuadas** se puede mencionar la atención al alumno/a de los miembros de la Subdirección de Relaciones



Externas, Emprendimiento y Divulgación, en colaboración con los coordinadores de Grado y Máster, que orientan a los alumnos que lo solicitan sobre qué tipo de trabajo elegir y qué tipo de formación adicional es conveniente para cada trabajo concreto. También informan personalmente de los estudios de posgrado de interés para nuestros titulados y en varios casos ha firmado cartas de recomendación a alumnos que quieren realizar estudios de posgrado en países extranjeros.

Esta acción tutorial se extiende a la mayoría de los profesores del Centro con docencia en el último curso de la carrera. También se puede considerar acción continuada de orientación la información disponible en nuestra web:

<http://etsiccp.ugr.es/pages/salidasprofesionales>

Se direcciona al alumno/a al servicio de empleo de la UGR, <http://empleo.ugr.es/salidasprofesionales/salidasprofesionales/tecnicas/caminos.htm>,

Entre las **acciones específicas** y, sabedores de la difícil situación del mercado laboral tradicional, nuestra Escuela se ha esforzado en crear nuevas oportunidades de empleo en el sector de la I+D+i y en ofrecer a los alumnos la posibilidad de contactar con las empresas. Para ello, la Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación ha establecido contactos con numerosas entidades y empresas con capacidad de inversión en I+D+i y puesto en

contacto a los alumnos con ellas. Algunas de las acciones que se han presentado son:

- La Fundación San Telmo en colaboración con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos presentará el próximo día 25 de abril de 2018 en el Salón de Grados de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos el Proyecto LYDES impartió la sesión “Assesment Center. El Cómo de un proceso de selección”

http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon/*/eventos/sesion-assesment-center-el-como-de-un-proceso-de-seleccion#.XAquP9tKi00

- Jornadas de Primeros Pasos Profesionales y Presentación del Proyecto LYDES organizadas por el Centro de Innovación y Creación de Empresas CREARA de la Fundación San Telmo en colaboración con la escuela (20 de noviembre).

http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon/*/noticias-10/proyecto-lydes-el-como-de-un-proceso-de-seleccion#.XAqrr9tKi00

- Convocatoria Talento AYESA 2018

<https://www.facebook.com/CaminosUGR/photos/a.384212718447449/871765926358790/?type=3&theater>



- *Master class*: Defensa de TFM y TFG. En ella se trabajaron aspectos básicos de cara a la presentación de los TFG y TFM. Fue impartida por D. Manuel Baelo, autor del libro "El Arte de Presentar Trabajos Académicos ante un Tribunal: TFG, TFM y Tesis Doctoral" y asistieron 82 estudiantes de la Escuela.

<https://www.facebook.com/CaminosUGR/photos/a.384212718447449/903360993199283/?type=3&theater>

- II Edición Premios tu TFG / tu TFM en 3M de la Cátedra Hidralia ubicada en la Escuela de Caminos, que tiene por objeto premiar los mejores trabajos en el ámbito de la gestión digital, innovadora, social y sostenible del agua. En esta edición tanto el TFG como el TFM galardonados fueron de estudiantes de la Escuela.

http://catedrahidralia.ugr.es/difusion/tf_2018_convocatoria/

- Concurso Nacional de PROYECTOS FIN DE MÁSTER de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. 2ª edición-2018

http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon*/noticias-10/concurso-de-proyectos-fin-de-master#.XAquEdtKi00

- Concurso: Ingeniería 200". concurso organizado por la *Institution of Civil Engineers* (ICE) para encontrar a la persona que mejor pueda demostrar un concepto o proyecto relacionado con la ingeniería civil en un discurso de 200 segundos.

http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon*/noticias-10/concurso-ingenieria-200#.XAquCttKi00

Además, cada año se celebran en nuestro Centro multitud de conferencias, cursos, jornadas, *workshops* y congresos que permiten que nuestros estudiantes y profesores mantengan un contacto permanente y estrecho con todos los sectores profesionales de nuestro ámbito, destacamos, por ejemplo:

- I *Summer Course enviEU*
- II Foro Agua Fuente de vida y conflictos.
- http://etsiccp.ugr.es/pages/tablon*/noticias-10/i-foro-de-agua-y-desarrollo-de-la-catedra-hidraliaugr#.WipW9LSdXVo

Además, el centro ofrece a nuestros alumnos y egresados la intermediación con el servicio de empleo del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obra Públicas y de Ingenieros Civiles gracias a sendos convenios de colaboración.

<http://etsiccp.ugr.es/pages/salidasprofesionales/index>



<http://etsiccp.ugr.es/pages/salidasprofesionales/colegiooficialdeingenieros/index>

<http://www.citop.es/>

Fruto de estos convenios la Escuela colabora en la difusión de eventos interés para el alumnado.

4.4.2. Prácticas externas

Por otra parte, para facilitar la inserción de nuestros egresados colaboramos estrechamente con el Centro de Promoción de Empleo y Prácticas de la Universidad de Granada..

4.4.3. Formación

La Escuela ha participado en la convocatoria "IX Convocatoria de Equipos Docentes de formación" de La Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva, a través del Secretariado de Formación, Innovación y Evaluación del Profesorado, disponiendo desde octubre de 2018 de un grupo docente con representación de distintas áreas de conocimiento y en el que participan un total de 27 profesores de la escuela.

4.4.4. Actos de graduación

Este año, la escuela ha organizado los actos de graduación de las distintas titulaciones manteniendo la graduación II Promoción del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y a la XXVI Promoción de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, coincidiendo con los actos de patrón.

<https://www.facebook.com/CaminosUGR/videos/941543342714381/>

Así mismo, durante los Actos de celebración de Sto. Domingo de la Calzada, ha tenido lugar la Entrega de placas honoríficas por jubilación, medallas en la ETSICCP, y becas a los a los egresados de la II promoción de ICCP de la Escuela, por su veinticinco aniversario.

4.4.5. Redes sociales e imagen de la escuela

En este año, se sigue 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.



Adicionalmente, se han empezado a retransmitir en directo actos relevantes celebrados en la Escuela tales como el Concurso de Puentes o la Graduación de los egresados. 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 superado los 1000 seguidores, contando el día 7 de diciembre con 1129 seguidores; por su parte, el perfil de *Twitter* cuenta el día 7 de diciembre con 639 seguidores. Del mismo modo, destacar que se han alcanzado la publicación más visualizada en *Facebook* ha alcanzado 29900 perfiles (ha salido en la línea del tiempo de 29900 perfiles de *Facebook*) y la emisión con más reproducciones ha alcanzado 2200 reproducciones en *Facebook*, el acto de graduación de los egresados celebrada el 25 de mayo.

En cuanto a la imagen de la escuela la Comisión de Garantía de la Identidad Visual Corporativa de la Universidad de Granada, nos comunicó que en su reunión 23 de enero de 2018, se aprobó el símbolo propio de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos. El logo que ha sido inscrito en el Registro de Símbolos de la Universidad de Granada con el nº 79, pudiendo verse en la página del registro de imágenes de Secretaría General. Por tanto, el uso de este símbolo ha de ajustarse a la Normativa reguladora de los elementos básicos de identidad corporativa

<http://secretariageneral.ugr.es/pages/ivc/estructuras/centros/79>

4.5. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas

En la memoria del año 2017 estaban previstas las siguientes líneas en esta Subdirección:

- Mantener la relación con colegios profesionales.
- Puesta en marcha del CEN (*Civil Engineering Networking*) que entre sus actividades incluirá:
 - Actividades docentes.
 - Premios a la excelencia docente.
 - Desarrollo de TFG y TFM en el ámbito de la empresa.
 - Desarrollo de prácticas en empresa.
 - Formación complementaria.
 - Encuentros con grupos de investigación.
 - Celebración del II Foro del Empleo.
- Emprendimiento:
 - Apoyar y colaborar con las iniciativas de la Coordinación General de Emprendimiento de la UGR.
 - Puesta en marcha de TFM destinados a fomentar el emprendimiento en colaboración con profesores “emprendedores”.
- Divulgación:

- Mantener las acciones dirigidas a fomentar la vocación por la Ingeniería Civil en los alumnos de secundaria y bachillerato:
 - Campus Científico de Verano.
 - Proyecto PIIISA.
 - Noche de los investigadores.
 - Semana de la Ciencias: Café con Ciencia.
 - Concurso de Puentes.
 - Olimpiada de la Ingeniería Civil (Nacional) en colaboración con el CICCPC.
- Puesta en marcha de otras actividades de divulgación:
 - Olimpiada Nacional de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
 - Programa Betancourt.
- Fomento de las redes sociales.

En líneas generales se puede observar el cumplimiento de la mayor parte de acciones previstas a excepción de la puesta en marcha del Programa Betancourt y el CEN (*Civil Engineering Networking*) no han podido ponerse en marcha, aunque ambos proyectos están en una avanzada fase de preparación.

5. SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS E INNOVACIÓN

A continuación se van a detallar las actuaciones realizadas por la Subdirección de Infraestructuras e Innovación en el año 2018.

5.1. Mantenimiento preventivo y correctivo del edificio

En la labor de mantenimiento del centro se a centrado a modo de resumen en los siguientes aspectos:

- Mantenimiento de instalaciones contra incendios, realizado por la empresa RODICH, se han hecho revisiones periódicas e implementado mejoras en el sistema de seguridad contra incendios de la ETSICCP
- Mantenimiento de ascensores, Se ha mantenido el contrato con la misma empresa.
- Mantenimiento de climatización. Se ha realizado mantenimiento por la empresa tanto correctivo como preventivo, indicar que los costes de mantenimiento cada año son mayores debido a la antigüedad de las maquinas instaladas.
- Mantenimiento de barreras del parking. Se ha procedido a la reparación cuando así ha sido necesario.
- Mantenimiento varios de pintura y obra menor de aquellas zonas que lo han requerido.

- Instalación de luminarias en altura, se ha procedido al mantenimiento de todas las luminarias en altura que eran necesarias y se tenía en conocimiento de la Dirección para su cambio.

5.2. Potenciar acciones de mejora de infraestructuras del Centro

5.2.1. Instalación de puertas de acceso automáticas

Las puertas de acceso al Centro tienen mucho peso. Como consecuencia el número de incidencias que se registran al cabo del año es muy elevado, lo que supone un sobre coste para su reparación, así como un potencial peligro para los usuarios del Centro debido al riesgo de desprendimiento de las mismas.

Desde la Comisión de Infraestructuras se han analizado, e incluso implantado, varias soluciones técnicas que no han tenido el éxito deseado. Por ello, y tras estudiar la situación con los responsables de la unidad técnica, ya en el año 2016 se instalaron puertas automáticas en el acceso sur, utilizando para ello recursos propios del Centro, las cuales hasta el momento han sido un éxito tanto en uso como en mantenimiento. Por este motivo en enero de 2018 se finalizó la instalación de unas puertas iguales en el acceso norte. Esta actuación ha tenido un coste de 20.975 €, que ha sido sufragado íntegramente por gerencia.

5.2.2. Climatización de aulas

Esta actuación es una de las demandas que se viene llevando a cabo por el centro para su ejecución. Dada la envergadura de la inversión, se está trabajando en coordinación con la unidad técnica, para lo que se ha contado con 37000 euros de remantes, además de 13000 euros aportados de recursos propios del presupuesto del centro del año 2017. Esto ha permitido que a lo largo de 2018 se haya podido acometer la preinstalación de las conducciones necesarias para instalar aire acondicionado en la mitad de las aulas de la primera y de la segunda planta del centro.

Además, la Escuela ha invertido 18000 euros adicionales, a principios de la anualidad 2018, que junto a recursos de la unidad técnica, permitió climatizar el aula 107 para realización de algunos de los exámenes en verano.

Al finalizar el año se ha vuelto a establecer con la Unidad Técnica otra colaboración que permitirá, gracias a su cofinanciación, la climatización del aula 108, con un coste total de 18300,58 €; el aula estará operativa con climatización para el verano de 2019.

5.2.3. Ejecución de cableado en el aula 106 y 202

Cada vez se demanda más por parte del profesorado y los alumnos la conexión eléctrica en los puestos de docencia de las aulas. Se va a proceder a la instalación del cableado en el aula 106 y 202 para



que todos los puestos tengan conexión eléctrica, por lo que se ha adquirido el material necesario para su instalación por parte del equipo de mantenimiento del campus y a lo largo del año 2019 se procederá a su instalación.

5.2.4. Finalización del sistema informativo del centro

El pasado año se inició la mejora del sistema informativo del centro mediante la actualización de todos los planos del edificio y la colocación de nueva cartelería informativa a la entrada del edificio y en todos los ascensores. Su instalación permite identificar, mediante un código de colores, las distintas zonas y usos del edificio. Se ha completado mediante pintura de columnas en cada planta utilizando el código de colores establecido.

5.2.5. Cafetería del centro e instalación de terraza

A finales de 2017 se resolvió el contrato de la cafetería del centro, a través de gerencia. El nuevo adjudicatario se incorporó a principios de 2018. Aunque el servicio que se presta está bien valorado, actualmente se encuentra en fase de revisión el contrato por motivos de impago por parte de la concesionaria.

El concesionario de la cafetería solicitó la instalación de una terraza en la entrada del edificio. Reunida la comisión de infraestructuras, y tras recibir informe del servicio de prevención de riesgos de la universidad, se autorizó su instalación. Se han colocado varias

mesas y sillas que están cedidas por el concesionario de cafetería, pero son de uso general para todo el personal y estudiantado del centro.

5.2.6. Adecuación de la Sala de Becarios de la planta -3

En enero de 2018 finalizó el período de concesión de la Sala de Becarios para el uso de investigadores del Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica. Reunida la Comisión, y a petición de otros grupos de investigación del Departamento de Ingeniería Civil, e Ingeniería de Construcción y Proyectos de Ingeniería se ha acordado acondicionarlo mediante subdivisiones para que dicho espacio pueda satisfacer las demandas de los investigadores. Además es necesario instalar un sistema de ventilación y mejorar la iluminación, de acuerdo a un informe remitido por la unidad de prevención. Los costes del acondicionamiento se solicitarán a la Unidad Técnica.

5.3. Programa de Apoyo a la Docencia Práctica

En el año 2018 se han adquirido los equipos con la financiación del XXV Programa a la Docencia Práctica. La cantidad recibida ha ido destinada a:

- Renovación de medios por un total de 14.305,80 €: audiovisuales (6937 €) y ordenadores (7.368,90 €)



- Mejora del aula de informática 7-8 con la adquisición de 22 torres para la adecuación de los ordenadores a imágenes del CSIR más potentes. El resto de ordenadores del aula se ha pedido y adquirido con la siguiente convocatoria de ayuda a la docencia práctica (2018)
- Medios audiovisuales y cañones para tener todas las aulas del centro con audio y video. Concretamente se han instalado los 7 proyectores en los siguientes espacios
 - Seminarios 1 y 2 planta 4ª
 - Aulas Informática 1, 2-3 planta -1
 - 3 Taller Audiovisuales planta -2

En el año 2018 se ha vuelto a solicitar la convocatoria de ayuda en el XXVI Programa de Apoyo a la Docencia Práctica. En esta ocasión se ha fomentado la solicitud de medios audiovisuales y ordenadores de las aulas ordinarias de docencia. Se ha solicitado un total de 9.778,1 € en pantallas y proyectores y 12.999,03 € en renovación de ordenadores de las aulas de los cuales en la resolución definitiva han sido concedidos 11.449,50 euros.

La partida destinada a ordenadores a ha sido ejecutada, finalizando la instalación del aula 7-8 (19 ordenadores) por un total de 7.340,52 €. Queda pendiente por ejecutar en el año 2019 la relativa a pantallas y el resto de ordenadores.

5.4. Gestión de servicios para personal del Centro

5.4.1. Mantenimiento y mejora de la página web y blog del Centro

Se ha mantenido actualizada las páginas del Máster de Caminos, Canales y Puertos (<http://masteres.ugr.es/muiccp/>) que, junto con la web del Grado en Ingeniería Civil (<http://grados.ugr.es/civil/>) y el blog del Centro (<https://etscaminosugr.wordpress.com/>) son gestionados actualmente por el equipo de Dirección. Esto ha permitido rescindir el contrato de mantenimiento a una empresa externa, con el consecuente ahorro en los presupuestos del Centro.

En 2018 se han dinamizado e implementado la usos de redes sociales (*Twitter* y *Facebook*), para la comunicación y divulgación de las actividades realizadas dentro de la escuela, también gestionadas por miembro del equipo de Dirección.

Recientemente han contactado con la Escuela para proceder a la modificación de la web en el próximo año para que sea más dinámica, en el mismo marco de modificación que están sufriendo las web de la Universidad de Granada.

5.4.2. Adjudicación de plazas de aparcamiento para alumnos

Número de plazas ofertadas

Al igual que el curso académico anterior se ha procedido a la realización de adjudicación de plazas de aparcamiento para los alumnos en dos convocatorias, septiembre y diciembre con el siguiente número de plazas:

Convocatoria	Parking		Total
	Caminos	Pistas tenis	
Septiembre	40	28	68
Diciembre	-	15	15
TOTAL	40	43	83

Documentación solicitada

- Hoja de petición de la Escuela de caminos, canales y puertos
- Fotocopia DNI
- Expediente o certificado
- Empadronamiento y/o justificación de residencia durante el curso
- Minusvalía (si procede)
- Fotocopia del carnet de conducir

Criterios de adjudicación

- Todos los que acrediten certificado de minusvalía tendrán derecho a plaza.

- Créditos matriculados, puntuación máxima de 3 puntos: cada crédito matriculado computará 3/60 puntos.
- Distancia del lugar de residencia:
 - Puntuación máxima 7 puntos.
 - >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 la guía campsa.
- En caso de empate a puntos expediente académica.
- Será excluyente el no estar en posesión de carnet de conducir.

5.5. Contrato Programa

5.5.1. Resolución del Contrato Programa 2017-2018

El Contrato Programa del período 2017-2018 incluyó un total de 12 objetivos, 7 comunes y 6 elegibles. Su resolución ha supuesto la obtención de un total de **100** puntos sobre un máximo posible de **100**, que se ha traducido en un total de 15.252 € para el presupuesto del Centro. A continuación se recoge el resultado completo de la evaluación.

Objetivos comunes	
Objetivo	Puntos
CC1 Mejora de los títulos	20
CC2 Internacionalización	10

CC3 Gestión de la página web	10
CC4 Plan de Prevención de la UGR	7,5
CC5 Sostenibilidad Ambiental	7,5
CC6 Administración electrónica	10
CC7 Identidad Visual corporativa	5
Total	70
Objetivos elegibles	
Objetivo	Puntos
CE3 Inserción y emprendimiento	5
CE4 Emprendimiento	5
CE6 Convenios con otras universidades	5
CE7 Divulgación y cultura científica	5
CE8 Extensión universitaria	5
CE10 Cooperación al desarrollo	5
Total	30
TOTAL	100

CC3 Gestión de la página web	10
CC4 Plan de Prevención de la UGR	7,5
CC5 Sostenibilidad Ambiental	7,5
CC6 Administración electrónica	10
CC7 Identidad Visual corporativa	5
Total	70
Objetivos elegibles	
Objetivo	Puntos
CE3 Inserción y emprendimiento	5
CE4 Emprendimiento	5
CE6 Convenios con otras universidades	5
CE7 Divulgación y cultura científica	5
CE8 Extensión universitaria	5
CE10 Cooperación al desarrollo	5
Total	30
TOTAL	100

5.5.2. Elección de objetivos para el Contrato Programa 2018-2019

Los objetivos que serán evaluados en el Contrato Programa correspondiente al bienio 2018-2019 son los siguientes:

Objetivos comunes	
Objetivo	Puntos
CC1 Mejora de los títulos	20
CC2 Internacionalización	10

5.6. Administración de los presupuestos del Centro

El balance de la situación de ejecución del presupuesto del año 2018 muestra que a fecha 7 de diciembre, se ha ejecutado la casi totalidad del presupuesto del Centro, estando comprometido el resto. A continuación se detalla la situación del presupuesto del Centro y el del Máster de ICCP, con centro de gastos propio.

5.6.1. Presupuesto del Centro

El Centro ha contado durante el año 2018 con un total de 179.655,12 € que incluye la partida de mantenimiento y académica, así como los ingresos extraordinarios del Contrato programa, ingresos extraordinarios e incorporación de remanentes.

Ingresos (€)	
Mantenimiento 2018	97.436,00
Académico 2018	5.390,00
Contrato programa 2017-2018	15.252,12
Ingresos extraordinarios	59647,35
Remanentes 2017	929,65
TOTAL	178.655,12

Con fecha 7 de diciembre se ha realizado un gasto en el presupuesto del 88,16 % quedando un saldo positivo de 21.154 € en parte debido a los ingresos extraordinarios. Actualmente se están ejecutando numerosas actuaciones para el cierre de ejercicio como es la instalación de enchufes en aulas, instalación de logos en las puertas de entrada, compra de material fungible para cierre de ejercicio, finalización del aula de ingeniería, compra de una lona y 17 piezas de PVC para dar visibilidad al Centro en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y actuaciones varias de mantenimiento correctivo en el edificio.

ESTADO DE CUENTAS A 05/12/2018	
Ingresos (€)	178.655,12
Gastos (€)	157.500,89
1. Mantenimiento	98.027,40
2. Informática, telefonía y audiovisuales	14.791,10
3. Mobiliario	4.020,60
4. Subvenciones	13.246,23
5. Papelería e Imprenta	4.130,85
6. Representación/EURACE	19.120,43
7. Obras e instalaciones	0
Gastos ext.	4.164,28
SALDO ANUALIDAD (€)	21.154,23
% ejecución presupuesto	88,16%

Dentro de gastos extraordinarios están contemplados la partida de 18.300 euros que la ETSICCP a dedicado a la instalación del aire acondicionado para la aula 106 de docencia del centro, mediante un cargo abono a la unidad técnica de la universidad.

Este año se volvió a solicitar el reconocimiento económico de los alumnos de Ingeniería Química e Ingeniería Electrónica Industrial a Gerencia, sin embargo no ha sido abonado.

5.6.2. Presupuesto del Máster

A continuación se detalla el resumen del presupuesto del Máster de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, en su curso 2017/2018. El presupuesto del máster se ha ajustado a las partidas de la solicitud con un remanente total de 1.059 €.

	PRESUPUESTO (€)	PAGOS (€)	SALDO (€)
Presupuesto 2016-2017	10.200,00		
Financiación Lineal	3.500,00		
Docencia Práctica	6.000,00		
Seminarios	700		
Fotocopias sobre calidad		39,98	10.160,02
Anticipo Presupuesto 2017-2018	2.950,00		
Dieta de D. Emilio Molero a Madrid representación máster		302,15	2.647,85
Dieta D. Diego Rosso conferencia		231,17	2.416,68
Bolsa de Viaje de D. Juan Martínez conferencia		149,13	2.267,55
Dieta de D. Emilio Molero a Madrid representación máster		302,15	1.965,40
Billete de Avión dirección		519,48	1.445,92

Dieta de Dña. Montserrat Zamorano a Madrid representación máster		311,84	1.134,08
Cuadernos y Cartelería		1.134,00	
PRESUPUESTO 2018	8.850,00 €		
Billete de Avión de Sara Perales conferencia		366,11	8.483,89
Alojamiento Residencia "Carmen de la Victoria" Joaquin Griñan, conferencia		168,00	8.315,89
Bolsa de viaje de D. José María Coronado Tordesillas, conferencia		111,17	8.204,72
Estancia Alumnos Máster, prácticas		1.183,29	7.021,43
Estancia Alumnos Máster, prácticas		921,25	6.100,18
Servicio de Autobús Viaje de Prácticas		643,39	5.456,79
Servicio de Autobús Viaje de Prácticas		548,98	4.907,81
Dieta de D. Jaime Martín a Viaje de Prácticas		67,49	4.840,32
Dieta de D. Emilio Molero a Viaje de Prácticas		67,49	4.772,83
Dieta de D. Juan Antonio García Molina, prácticas		47,34	4.725,49
Dieta de D. Fernando Delgado Viaje de Prácticas		92,22	4.633,27



Inscripción a Congreso EUCEET		275,00	4.358,27
Actualización de guías docentes		2.350,00	2.008,27
Dieta de Dña. Montserrat Zamorano a Barcelona representación máster		439,89	1.568,38
Dieta de Dña. Mónica López Alonso, representación máster		509,12	1.059,26

5.7. Innovación docente

5.7.1. Grupo docente

En el marco de las líneas de actuación en esta Subdirección se solicito el **Grupo Docente de la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos**. Las actividades realizadas por el mismo en el curso 2017/2018 han sido las siguientes:

ACTIVIDAD FORMATIVA I (20 h presenciales)	FECHA
SESIÓN 1: PRESENTACION GRUPO DOCENTE. PREPARACION DE MATERIAL DIDÁCTICO	16/11/2017
SESIÓN 2: PREPARACION DE MATERIAL DOCENTE	14/03/2018
SESIÓN 3: ELABORACIÓN DE TEST PARA EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS	26/04/2018
SESIÓN 4: ESTRATEGIAS PARA LA MOTIVACIÓN EN EL TRABAJO AUTÓNOMO PARA EL ALUMNO/EVALUACIÓN	02/03/2018

POR TEST	
SESIÓN 5: TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN	23/02/2018
Total Horas presenciales	22
Total Horas no presenciales	10
Total horas	32
ACTIVIDAD FORMATIVA II: Herramientas digitales para la docencia y la evaluación de contenidos (20 hora presenciales)	
SESIÓN 1: HERRAMIENTAS DIGITALES	23/05/2018
SESIÓN 2: HERRAMIENTAS DIGITALES	26/01/2018
SESIÓN 3: HERRAMIENTAS DIGITALES	01/02/2018
SESIÓN 4: HERRAMIENTAS DIGITALES	08/02/2018
Total horas presenciales	20
Total horas no presenciales	10
Total horas	30
ACTIVIDAD FORMATIVA III: INCORPORAR BIM EN LA METODOLOGIAS DOCENTES EN EL GRADO DE INGENIERÍA CIVIL (20 horas presenciales)	
SESIÓN 1: INICIACIÓN	22/03/2018
SESIÓN 2: BIM EN LA METODOLOGIAS DOCENTES	24/05/2018
SESIÓN 3: BIM EN LA METODOLOGIAS DOCENTES	10/05/2018
Total Horas presenciales	15
Total Horas no presenciales	10
Total horas	25
ACTIVIDAD FORMATIVA IV: ASPECTOS PSICOLÓGICOS, COMUNICATIVOS Y DE LIDERAZGO QUE DETERMINAN EL ÉXITO PROFESIONAL, DE ALUMNOS Y DOCENTES EN SUS RESPECTIVAS ORGANIZACIONES.(20 horas presenciales)	
SESIÓN 1: ASPECTOS PSICOLÓGICOS, COMUNICATIVOS Y DE LIDERAZGO	09/03/2018



SESIÓN 2: ASPECTOS PSICOLÓGICOS, COMUNICATIVOS Y DE LIDERAZGO	06/04/2018
SESIÓN 3: ASPECTOS PSICOLÓGICOS, COMUNICATIVOS Y DE LIDERAZGO	20/04/2018
SESIÓN 4: ASPECTOS PSICOLÓGICOS, COMUNICATIVOS Y DE LIDERAZGO	04/05/2018
SESIÓN 5: ASPECTOS PSICOLÓGICOS, COMUNICATIVOS Y DE LIDERAZGO	17/05/2018
Total horas presenciales	20
Total horas no presenciales	10
Total horas	30

Los 33 profesores que integran el grupo han estado muy involucrados, tanto en las actividades docente impartidas, como en las recibidas, por lo que se ha vuelto a solicitar un grupo docente en la escuela en colaboración con Mónica López Alonso. Para el curso 2018/2019 la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva I ha dotado de un presupuesto de 2.000 euros, con las siguientes actividades formativas previstas.

ACTIVIDAD FORMATIVA I: Formación en innovación docente en ingeniería civil (30h)
SESIÓN 1: PRESENTACION GRUPO DOCENTE. PREPARACION DE MATERIAL DIDÁCTICO
SESIÓN 2: PREPARACION DE MATERIAL DIDÁCTICO, UTILIZACION NUEVAS TECNOLOGÍAS
SESIÓN 3: ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN EXPERIENCIAS E INNOVACIÓN EN INGENIERÍA CIVIL

SESIÓN 4: ELABORACIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y SU EVALUACIÓN
SESIÓN 5: EVALUACIÓN TFG, TFM TUTOR/COMISION ELABORACIÓN DE LA EVALUACIÓN
ACTIVIDAD FORMATIVA II: INTRODUCCIÓN AL COACHING Y SU APLICACIÓN A LA PRÁCTICA DOCENTE (30h)
SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN AL COACHING Y SU APLICACIÓN A LA PRÁCTICA DOCENTE
SESIÓN 2: INTRODUCCIÓN AL COACHING Y SU APLICACIÓN A LA PRÁCTICA DOCENTE
SESIÓN 3: INTRODUCCIÓN AL COACHING Y SU APLICACIÓN A LA PRÁCTICA DOCENTE
SESIÓN 4: INTRODUCCIÓN AL COACHING Y SU APLICACIÓN A LA PRÁCTICA DOCENTE
ACTIVIDAD FORMATIVA III: COMPETENCIAS TRANSVERSALES (30h)
SESIÓN 1: COMPETENCIAS TRANSVERSALES
SESIÓN 2: COMPETENCIAS TRANSVERSALES
SESIÓN 3: COMPETENCIAS TRANSVERSALES
SESIÓN 4: COMPETENCIAS TRANSVERSALES
ACTIVIDAD FORMATIVA IV: ORIENTACION Y FORMACIÓN PARA LA CREACION DE EBT (EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA) EN LOS ESTUDIANTES INGENIERÍA CIVIL (30h)
SESIÓN 1: ORIENTACION Y FORMACIÓN PARA LA CREACION DE EBT (EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA) EN LOS ESTUDIANTES INGENIERÍA CIVIL
SESIÓN 2: ORIENTACION Y FORMACIÓN PARA LA CREACION DE EBT (EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA) EN LOS ESTUDIANTES INGENIERÍA CIVIL



SESIÓN 3: ORIENTACION Y FORMACIÓN PARA LA CREACION DE EBT (EMPRESA DE BASE TECNOLOGICA) EN LOS ESTUDIANTES INGENIERÍA CIVIL

SESIÓN 4: ORIENTACION Y FORMACIÓN PARA LA CREACION DE EBT (EMPRESA DE BASE TECNOLOGICA) EN LOS ESTUDIANTES INGENIERÍA CIVIL

5.8. Grado de cumplimiento de líneas generales previstas

En la memoria del año 2017 estaban previstas las siguientes líneas de esta Subdirección:

- Infraestructuras, servicios y asuntos económicos:
 - Gestionar labores para el mantenimiento preventivo del edificio
 - Potenciar acciones que supongan una mejora en las infraestructuras de la Escuela
 - Administrar los presupuestos del Centro
 - Docente
 - Mantenimiento
 - Máster
 - Gestión del Contrato Programa
 - Ejecución del Programa de Apoyo a la Docencia Práctica año 2017.
 - Solicitud del Programa de Apoyo a la Docencia Práctica año 2018.

- Estudio de viabilidad para el desarrollo de una APP de la Escuela.
- Mantenimiento y mejora de la Web de la Escuela
- Innovación
 - Potenciar actividades de innovación docente del profesorado
 - Potenciar puesta en marcha MOOCs (Massive Open Online Course) como apoyo a la virtual de la docencia
 - Desarrollo de acciones docentes para incorporar el BIM en los Planes de Estudios (Grado IC y Máster ICCP)

Se puede observar que el grado de cumplimiento ha sido elevado, a excepción de la puesta en marcha de MOOCs y el desarrollo de acciones docentes para incorporar el BIM en los planes de estudios. En este sentido se pretende continuar trabajando ya que se considera fundamental desarrollar acciones destinadas a mejorar la innovación docente.

6. PROPUESTA DE LÍNEAS GENERALES DE POLÍTICA UNIVERSITARIA

A continuación se recogen las líneas generales de política universitaria que se proponen para el año 2019, con la finalidad de continuar con el cumplimiento de las actuaciones previstas en el



programa electoral que, en su mayor parte, conllevan una aplicación interanual.

6.1. Dirección

- Atender y dar respuesta a los problemas y cuestiones planteadas por estudiantes, PDI y PAS, así como apoyar iniciativas que fomenten la docencia e investigación del Centro, todo ello dirigido a impulsar una Escuela de calidad y prestigio a nivel nacional e internacional.
- Apoyar el trabajo del secretario, subdirectores y coordinadores, con la finalidad de desarrollar las líneas generales de política universitaria propuestas.
- Potenciar acciones que mejoren la gestión del Máster ICCP.
- Potenciar la imagen y visibilidad de la Escuela a nivel interno y externo.
- Continuar impulsando la presencia de la Escuela en las redes sociales.
- Implantación del Programa Integrado de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
- Organizar y poner en marcha, junto con la Cátedra Hidralia, el Programa “19 etos. na oportunidad para cambiar el mundo”, para difusión de los ODS en la sociedad.
- Organizar y poner en marcha el proyecto “Caminos_ G sin plásticos”.

6.2. Subdirección de Docencia y Estudiantes

- En materia de docencia:
 - Procedimiento de adaptaciones, convalidación y reconocimiento de créditos
 - Reconocimiento de créditos de libre configuración
 - Preparación del Plan de Ordenación Docente (POD)
 - Elaboración de Guías de Estudios
 - Preparación de horarios, gestión de aulas y calendario de exámenes
 - Homologación de títulos extranjeros
 - Aplicación de las normas de la Universidad de Granada
 - Gestión de prácticas externas
 - Gestión de TFG y TFM
- En materia de calidad de títulos:
 - Presentación del Máster de ICCP para la obtención del sello de calidad Acredita Plus – Eurace.
 - Seguimiento de la calidad de títulos a través de las Comisiones para Garantía de la Calidad
- En materia de planes de estudios:
 - Evaluar los “Cursos 0” para alumnos de primer curso del Grado en Ingeniería Civil y el Doble Grado de IC+ADE en el curso 2019/2020.

- Continuar con las negociaciones para la implantación del Grado en Ingeniería de las Energías.
- Estudio de viabilidad de implantación de un Doble Máster ICCP+ Ciencia de Datos.
- Estudio de un Programa Integrado de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

- Finalmente, en materia de estudiantes:
 - Mejora de la oferta de TFG.
 - Desarrollar labores de atención y orientación académica a los estudiantes.
 - Organizar reuniones informativas para los estudiantes, en relación a los Planes de Estudios.
 - Fomentar y mejorar el Plan de Formación Complementaria de los Estudiantes.
 - Organizar la presencia de la Escuela en el Salón del Estudiante.
 - Dar apoyo a la Delegación y Asociaciones.

6.3. Subdirección de Internacionalización

- Apertura de nuevos convenios bilaterales.
- Puesta en marcha de nuevos dobles títulos internacionales.
- Puesta en marcha de nuevas estancias formativas.
- Premio a la movilidad internacional del Grado en Ingeniería Civil.

- Viajes internacionales a destinos estratégicos.

6.4. Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación

- Relaciones Externas:
 - Mantener la relación con colegios profesionales.
 - Puesta en marcha del CEN (*Civil Engineering Networking*) que entre sus actividades incluirá:
 - Actividades docentes.
 - Premios a la excelencia docente.
 - Desarrollo de TFG y TFM en el ámbito de la empresa.
 - Desarrollo de prácticas en empresa.
 - Formación complementaria.
 - Encuentros con grupos de investigación.
 - Celebración del III Foro del Empleo.
- Emprendimiento:
 - Apoyar y colaborar con las iniciativas de la Coordinación General de Emprendimiento de la UGR.
 - Propuestas para el desarrollo de TFM destinados a fomentar el emprendimiento en colaboración con profesores “emprendedores”.
- Divulgación:

- Mantener las acciones dirigidas a fomentar la vocación por la Ingeniería Civil en los alumnos de secundaria y bachillerato:
 - Talleres del proyecto “Conoce la Escuela. Visítanos”.
 - Participación en las actividades del proyecto “Quiero ser Ingeniera”.
 - Campus Científico de Verano.
 - Proyecto PIIISA.
 - Noche de los investigadores.
 - Semana de la Ciencias: Café con Ciencia.
 - Concurso de Puentes.
 - II Olimpiada de la Ingeniería Civil, con fases local y nacional, en colaboración con el CICCOP. En la fase nacional la Escuela será sede en el año 2018.
- Puesta en marcha de otras actividades de divulgación:
 - Programa Betancourt.
 - Aula de Ingeniería.
- Fomento de las redes sociales.
- Gestionar labores para el mantenimiento preventivo del edificio
- Potenciar acciones que supongan una mejora en las infraestructuras de la Escuela
- Administrar los presupuestos del Centro
 - Docente
 - Infraestructuras
 - Máster
- Gestión del Contrato Programa
- Solicitud y ejecución del Programa de Apoyo a la Docencia Práctica
- Implementación del aula de ingeniería
- Instalación de aire acondicionado en aulas en función de la capacidad presupuestaria
- Instalación de enchufes en aulas en función de la capacidad presupuestaria
- Mejora de medios audiovisuales
- Innovación:
 - Potenciar actividades de innovación docente del profesorado

6.5. Subdirección de Infraestructuras e Innovación

- Infraestructuras, servicios y asuntos económicos: