GUÍA DE ESTUDIOS

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Curso Académico 2019-2020

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

UNIVERSIDAD DE GRANADA

ETS INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

European Accreditation of Engineering Programmes EUR-ACE®

DISEÑO DE LA PORTADA

GODEL IMPRESIONES DIGITALES, S.L.
E.T.S.I.C.C.P. de Granada

1. PRESENTACIÓN 3

2. INFORMACIÓN GENERAL 4

2.1. La Ingeniería Civil 4

2.2. La Escuela de Granada 4

2.3. Órganos Colegiados de Gobierno 4

2.3.1. De la Universidad de Granada 4

2.3.2. De la Escuela 5

2.4. Servicios 6

2.4.1. Servicios académicos y administrativos 6

2.4.2. Conserjería 8

2.4.3. Reprografía 10

2.5. Biblioteca 10

2.5.1. Personal. 10

2.5.2. Horarios 11

2.5.3. Características generales 11

2.5.4. El catálogo de la biblioteca 14

2.5.5. Servicios que presta la biblioteca 15

2.6. Internacionalización 16

2.7. Jornada de acogida para estudiantes de nuevo ingreso y "CURSO CERO" 17

2.8. Formación de Posgrado 17

2.8.1. Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 17

2.8.2. Doble Máster Universitario en ICCP y Economía/Economics 18

2.8.3. Doble Máster Universitario en ICCP e Hidráulica Ambiental 18

2.8.4. Doble Máster Universitario en ICCP y Estructuras 18

2.8.5. Doble Máster Universitario en ICCP y Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua 19

2.8.6. **Máster Universitario en Estructuras** 19

2.8.7. **Máster Universitario en Hidráulica Ambiental** 19

2.8.8. **Máster Universitario en Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua (Master IdeA)** 20

2.9. Delegación y Asociaciones de Estudiantes 20

2.9.1. **Delegación de Estudiantes** 20

2.9.2. **Asociaciones** 21

2.10. Puntos de Información al Estudiante (PIE) 21

2.11. Jornadas de Puertas Abiertas y Talleres para estudiantes de Enseñanzas Medias 21

2.12. Página web de la Escuela 21

2.13. Universidad de Granada 22

2.14. Servicio de prácticas en empresa y orientación laboral ... 24
3. PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL ... 25
3.1. Introducción ... 25
3.2. Objetivos ... 26
3.3. Competencias ... 26
3.4. Estructura del Plan ... 30
3.5. Cursos y asignaturas ... 36
3.6. Requisitos Académicos para graduarse con DOS o TRES Menciones ... 43
4. ADAPTACIÓN, RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS ... 44
4.1. Adaptación entre Planes de Estudio ... 44
4.1.1. Adaptación Plan 2002-Grado Ingeniería Civil ... 44
4.1.2. Adaptación Plan 1991- Plan 2002 (Sólo ICCP) ... 47
5. HORARIOS Y GRUPOS ... 50
6. EXÁMENES ... 84
6.1. Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la ... 84
6.2. Normas de Permanencia para Títulos de Grado y Master ... 84
6.3. Normativa de Incidencia de Exámenes ... 84
6.4. Modelo de Convocatoria de Examen ... 84
7. CALENDARIO DE EXÁMENES ... 85
8. REGLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO ... 95
9. PROFESORADO ... 96
10. DOCENCIA ... 113
10.1. Departamentos ... 113
10.2. Ámbitos de Conocimiento ... 113
10.3. Departamentos y asignaturas ... 113
11. CALENDARIO ACADÉMICO Y FECHAS DE INTERÉS ... 116
12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR122
13. EDIFICIO Y RECURSOS MATERIALES ... 129
13.1. Recursos para la docencia y la investigación ... 129
13.2. Instalaciones para la docencia práctica de los departamentos ... 130

1. PRESENTACIÓN

La finalidad de esta Guía de Estudios es facilitar información a los estudiantes, personal docente e investigador y personal de administración y servicios de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, y a la comunidad universitaria en general, acerca de los Planes de Estudios vigentes, de los contenidos y organización de las materias, de la programación de las aulas y exámenes, de los profesores y departamentos implicados en la docencia, así como de la organización de la Escuela, de los servicios que se ofertan y de otras actividades que en ella se desarrollan.

En la actualidad, en la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, se imparten los Títulos de Grado en Ingeniería Civil, desde el curso 2010/2011, el Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración y Dirección de Empresas, desde el curso 2017/2018 y el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y Dobles Másteres, desde el curso 2014/2015, titulación que sustituye a los ya desaparecidos estudios de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, anteriores a la puesta en marcha del Espacio Europeo de Educación Superior, y que tiene su propia guía de estudios.

En el mes de mayo de 2019, el título de Grado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada obtuvo un significativo reconocimiento, con la concesión del Sello Internacional de Calidad "**EUR-ACE"**. Este importante distintivo, es un certificado concedido por la European Network for the Accreditation of Engineering Education (ENAEE) a una universidad respecto a un título de Ingeniería de Grado o Máster evaluado según una serie de estándares definidos, de acuerdo con los principios de calidad, relevancia, transparencia, reconocimiento y movilidad contemplados en el Espacio Europeo de Educación Superior. En nuestro país, este proceso es supervisado por el Instituto de la Ingeniería de España (IIE), como una de las instituciones más representativas de la profesión de ingeniero, y ANECA, como actor principal en el proceso de renovación de la acreditación de títulos en España. Este reconocimiento viene a corroborar la elevada calidad y el reconocimiento internacional de nuestro título de Grado en Ingeniería Civil y la decidida apuesta de futuro por la mejora continua.

Toda la información de esta Guía de Estudios puede encontrarse igualmente en la Página Web de la Escuela: http://etsiccp.ugr.es

Granada, Septiembre de 2019
-La Dirección-

2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1. La Ingeniería Civil

La Ingeniería se define como "la profesión que consiste fundamentalmente en crear, modificar y valorar el entorno del hombre para satisfacer sus necesidades"... (Formation des Ingenieurs et environement, UNESCO 2011). Abarca una amplia gama de aspectos más allá de los puramente técnicos, como la economía, el medio ambiente o la legislación, todos ellos conducentes a optimizar los recursos disponibles para la obtención de un determinado bien social genérico.

Aunque en sus inicios la Ingeniería nació como la evolución de los Oficios Artesanos, es decir, basada exclusivamente en la experiencia, la aparición de un mundo caracterizado por la gran velocidad de cambio y la fuerte especialización del conocimiento, ha hecho que esta disciplina tome un gran auge en el mundo actual.

Así, esta Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos será útil para nuestra sociedad si logramos formar a nuestros estudiantes de forma que sean capaces de continuar el desarrollo de la labor tan urgente, pero aun no suficiente, que durante tantos años con su esfuerzo han logrado tantos hombres y mujeres en el desarrollo de nuestra profesión. Devolver a la sociedad unas técnicas capaces de cooperar al sostenimiento y realce de la calidad de vida y el bienestar de la comunidad, debe ser nuestra obligación más importante.

2.2. La Escuela de Granada

La Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se creó en la Universidad de Granada en el año 1988 (R.D. 144/1988 de 23 de marzo, página 1444 del BOJA nº 32 de 22 de Abril). El primer coordinador de la titulación fue el Catedrático de Universidad D. Francisco Giménez Yangüas, quien se encargó de configurar el primer y segundo curso, basándose en el Plan de Estudios de primer ciclo publicado el 1 de septiembre de 1989.

En febrero de 1989 se nombró coordinador a D. José Antonio García García, quien fue ratificado mediante elecciones el 4 de febrero de 1994. El 7 de noviembre de 1990 se hizo público el segundo ciclo del Plan de Estudios.

Durante los primeros años, la docencia se impartió entre la Facultad de Ciencias, la E. U. de Arquitectura Técnica, la Facultad de Medicina y la Facultad de Ciencias del Trabajo. Debido a la escasez de profesores especializados en la Universidad de Granada en las materias propias de la Ingeniería, se incorporaron a la plantilla diversos profesores de la Escuela de Ingeniería de Caminos de Madrid. En 1995, la Escuela se trasladó al edificio del Colegio Máximo de Cartuja, y en septiembre del año 2000 definitivamente al edificio en el Campus Fuentenueva donde hoy se ubica.

Los siguientes Directores de la Escuela fueron, D. Antonio Menéndez Ondina, elegido en enero de 1998 y reelegido en enero de 2002, D. Ernesto Hontoria García, elegido en marzo de 2005, D. Enrique Hernández Gómez-Arboleya, elegido en octubre de 2008 y Dª Montserrat Zamorano Toro, elegida en diciembre de 2012 y y reelegida en febrero de 2017, siendo la actual Directora.

2.3. Órganos Colegiados de Gobierno

Los Órganos Colegiados de Gobierno de la Universidad y de la Escuela son elegidos periódicamente por la Comunidad correspondiente, bien la Universidad o el Centro, en su caso.

2.3.1. *De la Universidad de Granada*

- Consejo Social
- Consejo de Gobierno
- Claustro Universitario
- Otros órganos de gobierno.

2.3.2. *De la Escuela*

Órganos colegiados

– *Junta de Escuela*

Es el órgano colegiado de gobierno y representación del centro. Sus integrantes han de ser elegidos de entre todos los estamentos que integran la Escuela: Personal Docente e Investigador, Estudiantes y Personal de Administración y Servicios. Está compuesta por un máximo de 100 miembros, distribuidos de la siguiente forma:

Profesorado con Vinculación Permanente: 56 %

Resto Personal Docente Investigador: 4 %

Estudiantado: 24%

Personal de Administración y Servicios: 8 %

Departamentos: 8 %

Además, formarán parte el/la Director/a y su equipo de gobierno, como miembros natos.

– *Comisiones*

- Comisión de Gobierno

  Es el órgano colegiado ordinario de gobierno del centro por delegación de la Junta. Está formada por el/la Director/a, que la preside, los Subdirectores, el Secretario y la Administradora del Centro, como miembros natos y elegidos entre los miembros de la Junta de Escuela, cuatro miembros del Personal Docente Investigador, tres estudiantes y un miembro del Personal de Administración y Servicios.
- Comisión Docente
- Comisión de Infraestructura y Asuntos Económicos
- Comisión de Movilidad
- Otras Comisiones no permanentes y Comisiones delegadas

Órganos Unipersonales

Equipo Directivo, compuesto por el/la Directora/a, los Subdirectores y el Secretario. El/La Director/a, máxima autoridad académica de la Escuela, es elegido/a por un período de cuatro años por la Junta de Escuela y nombrado/a por el Rector.

El equipo directivo actual esta formado por:

- Directora: Dª. Montserrat Zamorano Toro
- Secretario: D. Clemente Irigaray Fernández
- Subdirector de Docencia y Estudiantes: D. Francisco Serrano Bernardo
- Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación: Dª. Mónica López Alonso
- Subdirector de Infraestructuras e Innovación: D. Jose Manuel Poyatos Capilla
- Subdirector de Internacionalización: D. Juan Chiachío Ruano
- Coordinador del Grado en Ingeniería Civil y Prácticas: D. Daniel Gómez Lorente
- Coordinador del Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos: D. Emilio Molero Melgarejo
  - Adjunto a la Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación: D. Jaime Martín Pascual

2.4. Servicios

2.4.1. *Servicios académicos y administrativos*

Dirección

Se encuentra situada en la planta baja del edificio. Es la persona responsable de Dirigir el Centro.

Tfno: 958-240778 Fax: 958-244148

e-mail: directorcaminos@ugr.es

Docencia y Estudiantes

Se encuentra situada en la planta baja del edificio. Es el servicio que se encarga de la organización docente: horarios, grupos, fechas de exámenes, reconocimientos, etc., así como de las relaciones entre el estudiantado y el centro. Cuenta con el apoyo de las Coordinaciones de Grado y de Máster.

Tfno: 958-246142 Fax: 958-244148

e-mail: ordacadcaminos@ugr.es (Subdirección)

coordinagradoicivil@ugr.es (Coordinación del Grado en Ingeniería Civil)

coordinamastericcp@ugr.es (Coordinación del Máster en ICCP)

Internacionalización

Se encarga de la gestión de los programas de movilidad estudiantil.

La gestión administrativa e informática de los mismos es acometida en el Negociado de Internacionalización de este centro, ubicado en la Secretaría.

Responsable de Negociado: Mª Victoria Jiménez Tejada

Tlf: 958-249466

e-mail: mobilitycivil@ugr.es

La coordinación y gestión académica de los distintos programas de movilidad es acometida por la Subdirección de Internacionalización.

Tlf: 958-246137

e-mail: mobilitycivil.coord@ugr.es

Secretario

Su despacho se encuentra situado en la planta baja, zona de dirección. Se encarga de la coordinación de la labor administrativa de profesores, alumnos y relaciones con el PAS. Es el fedatario de la Escuela y custodio del sello de la misma, así como de los acuerdos de los Órganos Colegiados de la misma.

Tlf: 958-242932

e-mail: secrecam@ugr.es

Administración

Se encuentra situada en la planta baja del edificio, junto a la Secretaría. Tiene a su cargo la gestión económica del centro. Lleva el control de pagos, pedidos, etc.

Horario de atención al público: de 9 a 14 horas, de lunes a viernes.

Administradora: Dª. Mª Dolores Guerrero Fresno

Tlf: 958-244147

e-mail: mdoloresguerrero@ugr.es

Secretaría del Centro

Se encuentra situada en la planta baja del edificio. Es el servicio encargado de la gestión de todas las cuestiones relacionadas con la matrícula, certificaciones académicas, solicitud de título, solicitudes de becas, registros y salida de documentos, etc. También atenderá a todas las consultas referidas a normativa académica y Plan de Estudios, de su competencia.

E-mail: secretariacaminos@ugr.es

Horario de atención al público: de 9 a 14 horas, de lunes a viernes.

Adjunto Administradora: D. Miguel Ángel Ochando Ruiz
Tlf: 958-249465
e-mail: miguelochando@ugr.es

Asuntos Económicos: Dª. María José García Rubio
Tlf: 958-244145
e-mail: mjgr@ugr.es

Personal de la Secretaría:

D. Enrique Rodríguez Montealegre
Cargo: Responsable Unidad Atención Departamental
Teléfono: 958-241000 Extensión 20394
e-mail: enrique666@ugr.es

D. Alberto Santiago Zaragoza
Cargo: Responsable de Negociado
Teléfono: 958-244146
e-mail: asantiago@ugr.es

D. José Antonio Jiménez Fernández
Cargo: Responsable de Negociado
Teléfono: 958-249454
e-mail: joseajimenez@ugr.es

Dª Mª Victoria Jiménez Tejada
Cargo: Responsable Negociado Relac. Internacionales
Teléfono: 958-249466
e-mail: mvictoriajimenez@ugr.es

Dª Juana Mª Torres Castro
Cargo: Auxiliar Puesto Base
Teléfono: 958-248085
e-mail: juanatorres@ugr.es

Dª Ana B. Cervilla Ballesteros
Cargo: Auxiliar Puesto Base
Teléfono: 958-240779
e-mail: abcervill@ugr.es

Secretaría de Dirección:

Luis Carlos López Martín
Cargo: Responsable de Negociado Dirección
Teléfono: 958-244149
e-mail: etsiccp@ugr.es

2.4.2. *Conserjería*

La E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos cuenta con dos conserjerías, situadas ambas en la planta baja del edificio. Los Servicios que se prestan son los siguientes:

- Apertura y cierre de Centro. El Centro se abre una hora antes del comienzo de la jornada laboral, tiempo durante el cual se conecta la iluminación, se revisa que el edificio y sus dependencias se encuentran en perfecto estado, se revisan las reservas de aulas y medios audiovisuales del día y se abren las aulas necesarias comprobando que se encuentran en buen estado para su uso. El cierre del edificio se realiza dentro del horario establecido y tras la finalización de la última clase, cerrando las aulas, los servicios y el resto de dependencias, apagando las luminarias y comprobando que no queda ninguna persona no autorizada en el Centro.
- Control de los accesos al edificio. Se lleva a cabo un control de las personas que acceden al edificio por las diferentes entradas del Centro a través de 25 cámaras de vigilancia.
- Recepción, reparto y franqueo de correspondencia, gestión de la paquetería interna y externa. Se recepciona la correspondencia y su distribución a los distintos destinatarios del centro mediante buzoneo; Profesorado, Biblioteca, Dirección y Secretaria. Se gestiona la paquetería interna y externa del centro, comunicando al destinatario el recibo de éste o almacenándolo en el caso de que el profesor no se encuentre en el centro. El personal de conserjería está exento de recepcionar en caso de ausencia del destinatario, envíos certificados donde tenga que dar sus datos personales, así como los envíos personales que no tengan relación con la Escuela.
- Atención personalizada al usuario, ya sea personal o telefónica, remitiéndolo al puesto específico si la información solicitada así lo requiere.
- Difusión de documentos oficiales a través de los expositores del Edificio; convocatorias de exámenes, notas, comunicados de Dirección o Secretaria o cualquier otra documentación que tenga carácter oficial.
- Control de los siguientes registros:
    - Reservas de aulas y medios audiovisuales de las Aulas de docencia, Aulas de informática, Salón de Actos, Salón de Grados, Sala de Juntas, Laboratorios, Seminarios.
    - Llaves y Material del Centro y sus dependencias.
    - Averías e incidencias.
    - Empresas externas.
- Apoyo a Dirección y Secretaría en todas las cuestiones relacionadas con nuestras competencias.
- Supervisión diaria de la limpieza del Centro y el buen funcionamiento de las instalaciones.
- Acceso al parking del Centro a usuarios y proveedores de material que no posean llave magnética.
- Entrega de impresos y documentación que sea requerida en ventanilla.

El horario de atención al público es de 8 horas a 21,30 horas, de lunes a viernes.

Teléfonos de contacto: 958-243132 – 249469

El personal adscrito a Conserjería es el que figura a continuación:

Turno de Mañana	**Turno de tarde**
José Antonio Ortega Páiz Cargo: Encargado de Equipo de Conserjería, jaop@ugr.es Jose Manuel Porcel Porcel Cargo: Técnico Especialista de Medios, jmporwel@ugr.es Mario Pastor Trujillo Cargo: Técnico Especialista de Aulas de Informática, pastort@ugr.es Jesús Muñoz López Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, f2415182@ugr.es Isabel Palma Linares Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, ipalma@ugr.es Margarita Díaz Rodríguez Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, margaritadiaz@ugr.es Francisca Navarrete Correa Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, paquin@ugr.es José F. García Lara Cargo: T.A S.T.O.E.M., jgarcia_2@ugr.es Laudino Menéndez Montes Cargo: T.A S.T.O.E.M., laudimenendez@ugr.es	Montserrat Sierra Nievas Cargo: Encargada de Equipo de Conserjería, dolpar@ugr.es Carmen Heredia Maldonado Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, carmenhm@ugr.es Concepción Martín López Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, conchiml@ugr.es Julio Sierra Camacho Cargo: Técnico Especialista de Medios, jsierra@ugr.es

2.4.3. *Reprografía*

En la planta baja está situado el servicio de Reprografía, que facilita la adquisición y reproducción de apuntes y material complementario de las diversas asignaturas de la Carrera, siendo de singular importancia la reproducción de apuntes de las distintas asignaturas proporcionados por las distintas Áreas de Conocimiento que imparten docencia en la Escuela.

El horario de funcionamiento comprende mañana y tarde, según se indica en los accesos al servicio.

2.5. Biblioteca

La Biblioteca Politécnica, ubicada en la tercera planta del Edificio, se abrió a la comunidad universitaria el 20 de noviembre de 2000. Esta concebida como una biblioteca de libre acceso.

Ocupa una superficie de 2.000 m^2 y cuenta con 630 puestos de lectura. Tiene un total de 3.800 m.l. de estanterías entre libre acceso y depósitos.

Surge como una biblioteca de área y en ella se albergan fusionadas las antiguas Bibliotecas de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (antes ubicada en la Biblioteca del Colegio Máximo) que comenzó a funcionar en 1989 y de la E.U. de Arquitectura Técnica (antes ubicada en el edificio de la E.U. de Arquitectura Técnica, actual E.T.S. de Ingeniería de Edificación) que empezó a funcionar en 1969.

Inicialmente, se denominó Biblioteca del Edificio Politécnico, pero el cambio de denominación de dicho edificio por E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos en 2010 (aprobado por Sesión ordinaria de Consejo de Gobierno de 22 de junio), motivó su actual nombre.

2.5.1. *Personal.*

El personal destinado en esta biblioteca es el siguiente:

Antonio María Alvarez Arias de Saavedra
Bibliotecario Jefe de Servicio
Tlfno.: 958244162
E-mail: antonioarias@ugr.es

Técnicos Especialistas de Bibliotecas
Tlfno. 958 249472

Juan Carlos Barranco Muñoz
E-mail: jbarranco@ugr.es

Mª Carmen Ordoñez Correa
E-mail: mirira@ugr.es

Mercedes Ortega López
E-mail: mercedesol@ugr.es

Teresa Arias Trassierra
E-mail: arisis@ugr.es

Carmen García López
E-mail: carmenglopez@ugr.es

Mª Soledad Jiménez Moya
E-mail: sjmoya@ugr.es

2.5.2. *Horarios*

La Biblioteca permanece abierta de lunes a viernes, en horario de 8,30 a 20,30 horas.

Horarios especiales:

- Julio (excepto período de exámenes): 9,15 a 13,45 horas.

-Durante el mes de agosto, Navidad y Semana Santa, permanecerá cerrada.

2.5.3. *Características generales*

La Biblioteca la componen una serie de salas y dependencias que se detallan a continuación:

Vestíbulo.

Se encuentran:

- Un mostrador central de información y atención a las personas usuarias.
- La Sección de Referencia Informatizada, con 10 ordenadores de consulta.
- La Mediateca que incluye todos los materiales multimedia.
- La Sección de Obras de Referencia.
- La Sección de Congresos.
- La Sección de Temas Granadinos.

- La Sala de Exposiciones
- Las taquillas con candado donde pueden depositar los usuarios sus pertenencias mientras se encuentran dentro de la Biblioteca.

Sala de Libros 1.

De libre acceso, y en ella se ubican todos los libros de las disciplinas correspondientes a las materias sistemáticas del 0 al 625.5. Tiene un total de 146 puestos de lectura y cuenta con 6 ordenadores de consulta.

En esta Sala además se encuentran:

- La Sección de Legislación
- La Biblioteca del Profesor Ignacio González Tascón

Sala de Libros 2.

De libre acceso, y en ella se ubican todos los libros de las disciplinas correspondientes a las materias sistemáticas del 626 al 9. Tiene un total de 146 puestos de lectura y cuenta con 6 ordenadores de consulta.

Sala de Revistas.

De libre acceso, y en ella se ubica la Hemeroteca, con un total de 773 títulos de revistas, ordenadas sistemáticamente por materias, desde el 0 al 9.

Salas de Investigación.

La biblioteca dispone de 3 Salas, con un total de 23 puestos individualizados, para uso de estudiantes de máster y doctorado, y de docentes e investigadores que necesiten un uso continuado de los fondos de la biblioteca para realizar trabajos específicos.

Para poder usar estas Salas es necesario hacer una reserva en el mostrador de la biblioteca, según Normativa.

Salas para trabajos en grupo.

La biblioteca también dispone de 4 Salas, con un total de 32 puestos, para uso de los estudiantes de grado que necesiten hacer trabajos en grupo. Cada una de ellas está equipada con una mesa para ocho personas.

Para poder usar estas Salas es necesario hacer una reserva en el mostrador de la biblioteca, según Normativa.

Cartoteca.

Dependencia habilitada para mapas y planos.

No es de libre acceso.

Seminario.

Concebido para trabajos en grupo, preparación de proyectos compartidos, seminarios reducidos que requieran el uso puntual de bibliografía, cursos de doctorado, etc. En total este seminario dispone de 4 mesas de trabajo con 16 puestos de estudio.

Para poder usar esta Sala es necesario hacer una reserva en el mostrador de la biblioteca, según Normativa.

Sala de Juntas.

La biblioteca también dispone de un espacio destinado a reuniones, disponible, previa reserva de la misma, para docentes y bibliotecarios.

En ella se ha ubicado una Sección de Fondo Antiguo, donde se recogen las ediciones facsímiles de obras antiguas, y obras originales anteriores a 1950, además de otros libros singulares por su temática, formato, etc. Este material está excluido de préstamo.

Para poder usar estas Salas es necesario hacer una reserva en el mostrador de la biblioteca, según Normativa.

Depósitos de libros y de revistas.

La Biblioteca dispone de tres depósitos: dos en la misma planta de la Biblioteca y un depósito adicional en la planta sótano -3 del edificio.

Temática de los fondos.

Los fondos existentes en esta Biblioteca responden a las titulaciones que en ella se engloban: Ingeniería de Caminos e Ingeniería de Edificación: Dibujo, Análisis matemático, Ecuaciones diferenciales, Estadística, Geometría, Geodesia, Geomorfología, Geotécnia y cimientos, Ingeniería sísmica, Mecánica de medios continuos, Acústica, Hidráulica e Hidrología, Electricidad y Electrotecnia, Luminotecnia, Química, Geología, Ingeniería civil, Ingeniería de la construcción, Ingeniería del terreno, Ingeniería de sistemas, Infraestructuras, Materiales de Construcción, Mecánica de suelos, Mecánica de Rocas, Organización y Gestión de Proyectos, Puentes, Túneles, Ferrocarriles, Carreteras y Caminos, Puertos y Costas, Ingeniería oceanográfica, Presas, Estructuras metálicas y mixtas, Ingeniería sanitaria, Ingeniería del Tráfico, Ingeniería Química, Transportes, Urbanismo y Ordenación del territorio, Topografía, Expresión Gráfica, Arquitectura, Edificación, Procedimientos de construcción y Maquinaria, Legislación, etc...

Volumen de fondos.

Las colecciones de la biblioteca están formadas por:

Monografías (libros, actas de congresos, normativas, etc.): 70.849

Títulos de revistas en papel: 755 (además de acceso a las revistas electrónicas)

Volúmenes de revistas encuadernados: 4.453

Diapositivas: 600

Mapas: 3.750

Vídeos: 225

DVD: 1.037

CD-ROM: 2.457

Microformas: 92

Casetes: 31

Distribución y organización de los fondos

No existe una centralización en biblioteca de todos los fondos estando ubicados parte de los mismos en los diferentes Departamentos.

La totalidad del resto de los fondos de la Biblioteca se encuentran de libre acceso, repartidos entre las dos Salas de Libros y la Sala de Revistas.

En el Depósito de Libros se ubican los materiales excluidos del libre acceso, como Tesis Doctorales, Proyectos Monográficos de fin de carrera de Arquitectura Técnica, Proyectos Ambientales, libros que no están de acceso libre, etc.

Tanto los libros como las revistas están ordenados según las disciplinas de la CDU.

2.5.4. *El catálogo de la biblioteca*

GRANATENSIS es el catálogo de la Biblioteca Universitaria de Granada accesible en el sitio Web de la Biblioteca Universitaria: biblioteca.ugr.es o directamente en: granatensis.ugr.es.

Cualquier libro o revista ubicados en biblioteca se localiza mediante la signatura, que es el conjunto de números y letras que se le pone a cada libro en el tejuelo situado en el lomo.

Los recursos electrónicos en línea (e-books, e-journals) pueden consultarse directamente desde el catálgo GRANATENSIS.

2.5.5. *Servicios que presta la biblioteca*

Lectura en Sala.

Cualquier persona podrá acceder a las Salas de libros y revistas y consultar las obras existentes en la biblioteca, en cualquiera de sus soportes.

Información y referencia.

Información presencial y remota sobre la biblioteca, sus servicios y sus recursos.

Préstamo Domiciliario.

Con la TUI de la UGR (Tarjeta Universitaria Inteligente), las personas usuarias podrán llevarse obras en los diferentes formatos a sus domicilios, según la normativa vigente de préstamo de la Biblioteca Universitaria de Granada, disponible en: biblioteca.ugr.es/pages/servicios/préstamo

Tipo de documento	NÚMERO DE EJEMPLARES EN PRÉSTAMO SEGÚN TIPOLOGIA DE USUARIOS				
	Estudiantes de Grado	PDI, PAS y posgrado	Alumni UGR	Visitante PDI no UGR	Usuario no UGR
Manuales	3	3	1	3	1
Monografías	5	10	3	5	1
Material anexo	25	25	25	25	25
Otros documentos	4	4	1	4	1

• Tendrán consideración de Manuales aquellas obras que constituyen la bibliografía básica de una o varias asignaturas.

• Se considerarán Monografías las obras de contenido especializado o específico.

• Por Material Anexo se entiende aquellos elementos que acompañan a la obra principal. Por ej. dvd, cd-rom, etc.

• Otros documentos es la categoría del resto de documentos que no se encuadran en las definiciones anteriores.

La duración del préstamo viene indicada en el lomo de cada libro con un punto de color:

- Sin punto: Préstamo 15-30 días
- Punto amarillo: Préstamo 7 días
- Punto verde: Préstamo fin de semana
- Punto rojo: Consulta en sala

Renovaciones: 3 renovaciones máximo, excepto préstamo fin de semana (no renovable).

La biblioteca podrá restringir a determinados ejemplares las renovaciones, suspenderla en períodos de exámenes o en épocas con un alto índice de circulación.

Préstamo Interbibliotecario.

Este servicio proporciona obras originales o reproducciones de documentos que no se encuentran en la Biblioteca Universitaria de Granada, mediante la solicitud a otras bibliotecas españolas o extranjeras.

Préstamo intercampus.

Petición de documentos, originales o copias a otras Bibliotecas de la UGR, que no se encuentran en las Bibliotecas de tu campus.

Adquisición de documentos.

Admisión de cualquier sugerencia de nuevas adquisiciones de materiales bibliográficos relacionados con la titulación del centro.

Novedades bibliográficas.

Información sobre los nuevos materiales y documentos ingresados en la Biblioteca.

Formación.

Sesiones formativas sobre la biblioteca, sus servicios y recursos. La programación de todos los cursos que se imparten está disponible en el sitio Web de la Biblioteca Universitaria. Con carácter general, la Biblioteca Politécnica realiza dos Talleres virtuales formativos con reconocimiento de 3 créditos para los estudiantes de grado.

Buzón de sugerencias

Existe un buzón en el vestíbulo para formular sugerencias y quejas sobre la biblioteca, sus servicios y recursos.

Campus virtual inalámbrico.

Acceso inalámbrico a los servicios de la Intranet de la Universidad.

Reproducción.

La biblioteca cuenta con dos escáneres, ubicados en el vestíbulo para la reproducción de materiales excluidos del préstamo, con las restricciones que disponga la legislación vigente.

Servicio de Audiovisuales.

Los materiales no librarios de la Biblioteca, es decir, en soporte distinto del impreso, como vídeos, casetes, diapositivas, cds., dvds., microfichas, pueden consultarse utilizando los equipos con que cuenta la biblioteca (visor de diapositivas, lector de microfichas, televisión y vídeo, lectores y grabadora de CD-ROM, lector y grabador de DVD, escáneres, retroproyector, etc.).

Salas de trabajo en grupo y de investigación.

La biblioteca dispone de 7 salas, cuyo uso se ha distribuido de la siguiente forma:

Cuatro salas para trabajos en grupo a disposición de los estudiantes de grado, que mediante reserva, pueden usarlas para hacer trabajos en grupo.

Tres salas a disposición de los estudiantes de posgrado como lugar de trabajo temporal, así como para el profesorado e investigadores de otras Universidades españolas o extranjeras durante su estancia en nuestra Universidad, también mediante reserva.

2.6. Internacionalización

En los últimos años el Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada ha llevado a cabo un proceso de descentralización por el cual una gran parte de la gestión académica y administrativa de los programas de movilidad internacional de los estudios del Grado en Ingeniería Civil y del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se llevan desde la Subdirección de Internacionalización de la ETSICCP, siempre en coordinación con el Vicerrectorado y con la Escuela Internacional de Posgrado (para los estudios del Máster).

En la Subdirección de Internacionalización de la ETSICCP trabajan:

•Subdirector/a de Internacionalización, responsable de la gestión académica de la movilidad (firmas de convenios bilaterales, autorización de acuerdos de estudios de los estudiantes, contacto con socios internacionales, implantación de dobles programas internacionales,...)

•Responsable de negociado de Internacionalización: D.ª Victoria Jiménez Tejada, que se encarga de la gestión administrativa de la movilidad (envío de documentación a los estudiantes y a destinos, información a los estudiantes de convocatorias, plazos, requisitos,...)

•Tutores Docentes: profesores de la ETSICCP que asesoran y ayudan a los estudiantes en la preparación de sus acuerdos de estudios. Cada tutor docente se encarga de uno o varios destinos o de una región determinada. El listado de tutores docentes se encuentra, permanente actualizado, en la sección de Internacionalización de la web de la Escuela.

En el ámbito internacional, la UGR cuenta con diferentes modalidades de movilidad

•ERASMUS +: ERASMUS. Países Europeos (Curso o semestre).

•ERASMUS +: DIMENSIÓN INTERNACIONAL. Países asociados fuera de Europa (Curso o semestre).

•PROGRAMA PROPIO. Países fuera de Europa con convenios bilaterales (Curso o semestre).

•ESTANCIAS FORMATIVAS. Formación práctica (3 meses).

•CURSOS DE VERANO. Países con convenios bilaterales.

•DOBLES TÍTULOS.

•BECAS IBEROAMÉRICA, SANTANDER.

•NUEVAS INICIATIVAS DE INTERNACIONALIZACIÓN. Programa 8 del Plan Propio de Internacionalización.

Dado el mayoritario interés de los estudiantes de la ETSICCP en el programa ERASMUS+, una parte importante de las actuaciones de la Subdirección de Internacionalización de la Escuela va dirigida a establecer nuevos acuerdos bilaterales que permitan la movilidad de sus estudiantes bajo este programa. Cabe subrayar que actualmente este Centro tiene suscritos convenios bilaterales con instituciones extranjeras en once países: Alemania, Austria, Francia, Irlanda, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido, Irlanda, República Checa, Turquía y Finlandia y el programa de estudios internacionales Rouen-UGR.

El PLAN PROPIO de la UGR está dirigido a la realización de movilidades en universidades socias de la UGR que no son del ámbito europeo (mayoritariamente localizadas en Latinoamérica, EE.UU., Canadá y Australia). Algunas de las plazas ofertadas en este programa son específicas para los alumnos del Grado en Ingeniería Civil.

Respecto a los estudiantes INCOMING (entrantes) que anualmente acoge la ETSICCP, estos vienen en su mayoría a través del programa ERASMUS, en una cifra que oscila entre 40-50 estudiantes anuales.

Para una información más detallada y actualizada sobre los programas de movilidad internacional de la UGR en general, y de las titulaciones de esta Escuela en particular, se puede consultar la sección de Internacionalización de la web de la ETSICCP http://etsiccp.ugr.es/pages/subdireccion_internacionalizacion, la página web del Vicerrectorado de Internacionalización http://internacional.ugr.es, o también se puede consultar en el mostrador del negociado de Internacionalización de la Escuela, sito en la Secretaría del Centro.

2.7. Jornada de acogida para estudiantes de nuevo ingreso y "CURSO CERO"

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos desarrolla una jornada de bienvenida durante la primera semana de clase, dirigida fundamentalmente a los estudiantes de primer año de carrera. Sus objetivos principales son:

- Ofrecer una visión general de la universidad, su estructura, organización y servicios
- Orientar sobre el significado de su nueva trayectoria universitaria
- Dar a conocer los cauces de participación del alumnado en los órganos colegiados de gobierno de la universidad
- Informar sobre el asociacionismo y la delegación estudiantil
- Presentar los servicios y recursos de la ETSICCP
- Informar sobre las características más relevantes de su plan de estudios

Para el curso 2019/2020, la ETSICCP de la Universidad de Granada continuará celebrando el denominado "CURSO CERO" de forma totalmente gratuita para las materias básicas de Física, Matemáticas y Dibujo Técnico, destinado a los estudiantes de nuevo ingreso en la titulación y a todos aquellos estudiantes de ésta que quieran refrescar los conocimientos adquiridos en bachillerato sobre esas materias. Más información e inscripciones en la página web: http://grados.ugr.es/civil/pages/curso-cero

2.8. Formación de Posgrado

La ETSICCP ha ampliado notablemente en los dos últimos años la oferta de posgrados vinculados al campo de la Ingeniería Civil, contando actualmente con una amplia oferta de 4 Dobles Másteres, además del Máster Habilitante a la profesión de Ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos. Asimismo, existen otros Másteres afines en temáticas relacionadas.

2.8.1. *Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos*

http://masteres.ugr.es/muiccp

El Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Granada se organiza siguiendo una estructura de módulos y materias, y se vertebra en 2 cursos académicos distribuidos en 4 semestres, hasta cursar un total de 120 créditos.

De acuerdo a la legislación vigente, el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos Canales y Puertos cierra el ciclo formativo iniciado con el Grado en Ingeniería Civil, imprescindible para desempeñar la profesión regulada de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos tiene una formación de carácter generalista que capacita para el ejercicio profesional en la totalidad de las áreas de la Ingeniería Civil. El programa de este Máster permite obtener una profunda base técnica para resolver los problemas planteados; diseñar y dirigir la construcción, explotación y mantenimiento de todo tipo de infraestructuras civiles; implantar nuevas tecnologías en el proceso constructivo; tomar decisiones para la planificación del transporte, tráfico y movilidad; proyectar, calcular, construir y mantener obras de edificación; gestionar servicios urbanos esenciales y recursos energéticos;

realizar estudios, planes de ordenación territorial y urbanismo y proyectos de urbanización; y gestionar recursos en el medio ambiente urbano y rural.

Si bien el Máster tiene un marcado carácter profesional, adicionalmente, tiene el rango de Máster oficial del Espacio Europeo de Educación Superior y, por tanto, proporciona acceso a los estudios de doctorado. En total se ofertan 35 plazas para este Master con atribuciones profesionales.

2.8.2. *Doble Máster Universitario en ICCP y Economía/Economics*

Este Doble Máster no solo habilita para ejercer la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, sino que, además, ofrece una importante formación en materias relacionadas con la gestión empresarial, uno de los talones de aquiles de la formación del ingeniero en la actualidad. Las materias relativas al Máster en Economía se imparten en inglés y, una vez finalizados los estudios en la Universidad de Granada (dos cursos académicos) se seleccionará un pequeño número de estudiantes (5) para ampliar su formación en SRH Hochschule de Berlín (Alemania) durante un año académico más. Estos estudiantes obtendrán un título oficial de Máster en Gestión Internacional de la SRH Hochschule Berlin. Igualmente otros 5 alumnos pueden optar a una estancia Erasmus en esta institución. En total se ofertan 15 plazas para este Doble Master bilingüe.

2.8.3. *Doble Máster Universitario en ICCP e Hidráulica Ambiental*

El Doble Título de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos + Hidráulica Ambiental, ofrece una formación de posgrado única en la Universidad española. Habilita para ejercer la profesión de Ingeniero/a de Caminos, Canales y Puertos, proporcionando una alta capacitación profesional e investigadora para desarrollar y optimizar estrategias de gestión integral de puertos y costas, incluyendo su seguimiento y control.

El programa de este Máster ofrece una sólida formación técnica de carácter generalista que capacita para el ejercicio profesional en la totalidad de las áreas de la Ingeniería Civil.

La base técnica obtenida permitirá resolver los problemas planteados en el diseño, construcción, explotación, mantenimiento y gestión de las infraestructuras y edificación, así como implantar nuevas tecnologías en el proceso constructivo y la toma de decisiones en la planificación del territorio, servicios urbanos esenciales, transporte, tráfico, movilidad y recursos energéticos, todo ello con una óptima integración en el medio ambiente.

El complemento en Hidráulica Ambiental, profundiza en el conocimiento del medio marino y los procesos litorales, y su uso y gestión, especialmente en la gestión integral de los puertos, las costas y su mutua interacción. En total se ofertan 10 plazas para este Doble Máster.

2.8.4. *Doble Máster Universitario en ICCP y Estructuras*

El Doble Título de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos + Estructuras, ofrece una formación de posgrado única en las Universidades españolas. Habilita para ejercer la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y proporciona conocimientos con una creciente demanda en profesionales especialistas en estructuras, tanto en obra nueva, como en tareas de mantenimiento, reparación, renovación y reacondicionamiento de estructuras existentes.

El programa de este Máster ofrece una sólida formación técnica de carácter generalista que capacita para el ejercicio profesional en la totalidad de las áreas de la Ingeniería Civil.

La base técnica obtenida permitirá resolver los problemas planteados en el diseño, construcción, explotación, mantenimiento y gestión de las infraestructuras y edificación, así como implantar nuevas tecnologías en el proceso constructivo y la toma de decisiones en la planificación del territorio, servicios urbanos esenciales, transporte, tráfico, movilidad y recursos energéticos, todo ello con una óptima integración en el medio ambiente.

La especialización complementaria en Estructuras, profundiza en el cálculo estructural, con conocimientos avanzados en proyecto de estructuras, dinámica, vibraciones y métodos computacionales de cálculo. En total se ofertan 10 plazas para este Doble Máster.

2.8.5. *Doble Máster Universitario en ICCP y Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua*

El Doble Título de Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos + Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua (Máster IdeA), ofrece una formación de posgrado única en las Universidades españolas. Habilita para ejercer la profesión de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y proporciona una visión integrada de los conocimientos, métodos, técnicas y herramientas avanzadas para la implantación de la normativa ambiental derivada de la Directiva Marco del Agua.

El programa de este Máster ofrece una sólida formación técnica de carácter generalista que capacita para el ejercicio profesional en la totalidad de las áreas de la Ingeniería Civil.

La base técnica obtenida permitirá resolver los problemas planteados en el diseño, construcción, explotación mantenimiento y gestión de las infraestructuras y edificación, así como implantar nuevas tecnologías en el proceso constructivo y la toma de decisiones en la planificación del territorio, servicios urbanos esenciales, transporte, tráfico movilidad y recursos energéticos, todo ello con una óptima integración en el medio ambiente.

La especialización complementaria en Técnicas y Ciencias de la Calidad del Agua, profundiza en los conocimientos avanzados sobre predicción de la contaminación, diagnosis de la calidad del agua, tratamiento de aguas y gestión de la calidad del agua. En total se ofertan 5 plazas para este Doble Máster.

2.8.6. *Máster Universitario en Estructuras*

http://masteres.ugr.es/iestructuras

Este Máster se orienta a una parcela del conocimiento técnico-científico dentro del ámbito de la Ingeniería de Estructuras, para su aplicación en la Obra Civil y Edificación en sus vertientes de:

- Comportamiento dinámico y sísmico
- Fiabilidad, Calidad y daño estructural
- Técnicas y modelos avanzados para estructuras metálicas y de hormigón.

Los Egresados de este Máster dispondrán de competencias para su inserción laboral en el ámbito general del cálculo estructural, con conocimientos avanzados en diseño, dinámica, vibraciones y métodos computacionales de cálculo. La adquisición de estas competencias facilitará su inserción en el mercado laboral, en empresas consultoras, constructoras o bien como profesionales libres.

El perfil de ingreso al Máster es, con prioridad alta, Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Industriales, Aeronáuticos y Arquitectos, así como otros titulados con grados en materias de Construcción Civil y Edificación.

2.8.7. *Máster Universitario en Hidráulica Ambiental*

http://masteres.ugr.es/hidraulicaambiental

El Máster en hidráulica ambiental forma parte del programa oficial de posgrado "Dinámica de los flujos biogeoquímicos y sus aplicaciones", que es un programa interuniversitario ofertado por las Universidades de Granada (Coordinadora), Córdoba y Málaga.

Este Máster posee las siguientes especialidades que se cursan en las Sedes indicadas:

- Gestión integral de Puertos y Costas. Sede CEAMA-UGR
- Gestión integral de Cuencas. Sede UCO

- Aero-Hidrodinámica de vehículos. Sede UMA
- Gestión de Ecosistemas acuáticos. Sede CEAMA-UGR

2.8.8. *Máster Universitario en Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua (Master IdeA)*

http://masteres.ugr.es/calidaddelagua

El objetivo principal del Máster IdeA es transmitir al alumno/a, desde una perspectiva integrada y fundamentada de la calidad del agua y con una orientación investigadora o profesional, el estado actual del conocimiento, así como las posibilidades de los métodos, técnicas y herramientas avanzadas para la implantación eficiente de la normativa ambiental derivada de la Directiva Marco del Agua y la caracterización, evaluación y valoración de problemas complejos relativos a la calidad de las masas de agua y su contaminación en las siguientes tipologías de masas de agua definidas por la DMA: sistemas lóticos (ríos), sistemas lénticos (lagos y embalses), aguas de transición y costeras, aguas subterráneas.

2.9. Delegación y Asociaciones de Estudiantes

La Delegación y las Asociaciones de Estudiantes vinculadas a la Escuela son los medios para la participación de los estudiantes en las actividades universitarias propias de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de Granada.

Están totalmente abiertas a la incorporación de cualquier alumno de la Escuela y su funcionamiento es plenamente democrático. La realización de actividades está íntimamente ligada al número de miembros de dicha asociación, por lo que es conveniente la incorporación de nuevos miembros cada año.

2.9.1. *Delegación de Estudiantes*

La Delegación de Estudiantes es el máximo órgano de representación de todos los estudiantes matriculados en enseñanzas oficiales de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos de la UGR. Entre sus funciones principales tiene como objeto la defensa de los derechos de los estudiantes de esta Escuela.

Este instrumento del estudiantado no solo se constituye como un órgano reivindicativo, sino que pretende fomentar la participación de los estudiantes en actividades lúdicas, culturales y deportivas.

Las actividades más importantes realizadas por la Delegación han sido:

- Defensa de la calidad del título colaborando con la junta de centro y en el proceso de evalución del Grado en I. Civil a través del certificado ACREDITA.
- Representación sectorial a nivel nacional en el CEEICCP y el CEITOPIC.
- Organización de cursos entre los que destacamos: AutoCAD, ArcGIS, Certificaciones energéticas, DRONE y 3DReshaper.
- Defensa del bienestar en el centro de los alumnos, consiguiendo un espacio de dispersión y relax que se inauguró en el curso académico 2016/1017.
- Organización del Patrón de la Escuela.

No es posible construir una Delegación seria, sólida y eficiente sin la ayuda de los estudiantes que componen la Escuela. La Delegación está abierta a toda persona que quiera participar. Toda ayuda es siempre bienvenida. Preguntad, haced propuestas, presentad iniciativas, quejas, etc. Al final la gran beneficiada es nuestra Escuela y nuestra Universidad.

La Delegación de Estudiantes se encuentra en la Planta Baja de la Escuela, para más información ésta es nuestra dirección de e-mail.

Teléfono: 958 246151 Email: delecami@ugr.es

Facebook: www.facebook.com/delecamigranada

Twitter: @DeleCamiGranada

2.9.2. *Asociaciones*

Club Deportivo de Caminos Granada

Gestiona los equipos que representan a la Escuela en el Trofeo Rector organizado por los Servicios de Deportes de la Universidad de Granada, así como en diversas competiciones federadas. Además se encarga de organizar los Torneos Internos de la Escuela y el tradicional Trofeo Interescuelas que se realiza de forma itinerante por todas las Escuelas de Caminos del país, cada año. Para más información, local del Club Deportivo en la planta –1 (en el antiguo Servicio de Publicaciones).

Teléfono 958 246152 Email: cdc@ugr.es

Ingeniería Sin Fronteras (ISF)

Es una ONG, formada por profesionales, docentes y estudiantes, abierta a cualquier tipo de persona interesada en la Cooperación al Desarrollo.

Pertenece a una Federación de Asociaciones repartidas por todo el país.

Información en la planta –1, local de asociaciones.

Teléfono: 958 249484 Email: isfgra@ugr.es

2.10. Puntos de Información al Estudiante (PIE)

Dependientes del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, existe en la Escuela (Planta baja) un PIE (Punto de Información al Estudiante), atendido por estudiantes de últimos cursos, cuya función es informar a todos los alumnos del Centro, de los Servicios de la Universidad de Granada e, igualmente, proporcionar la misma información a quienes tengan interés en cursar alguna de las titulaciones impartidas por la Escuela.

2.11. Jornadas de Puertas Abiertas y Talleres para estudiantes de Enseñanzas Medias

Cada mes de marzo aproximadamente, y coincidentes con las Jornadas de Orientación Universitaria que organiza el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, se realiza en la Escuela una semana de puertas abiertas para que los alumnos de Bachillerato y Formación Profesional se informen de las titulaciones que se ofertan en la misma. Los servicios encargados de atender sus cuestiones e informarles son la Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación, la Subdirección de Docencia y Estudiantes, y los Puntos de Información Estudiantil (PIE). De igual modo, a lo largo del curso, desde esta misma Subdirección, se organizan numerosos talleres formativos eminentemente prácticos y lúdicos, para estudiantes de ESO y Bachillerato, con la idea de darles a conocer la Ingeniería Civil y la importancia de esta profesión para el desarrollo y bienestar de nuestra sociedad, así como las tareas investigadoras que se llevan a cabo en nuestra Escuela, intentando despertar en ellos futuras vocaciones en este importante sector de la Ingeniería.

2.12. Página web de la Escuela

Las páginas Web de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (http://etsiccp.ugr.es) y del Grado en Ingeniería Civil (http://grados.ugr.es/civil/) informan detalladamente de los planes de estudios, perfiles de ingreso y perfiles de egreso de la titulación, así como de la organización de la Escuela, de los servicios que se ofertan y de otras actividades que en ella se desarrollan, de forma que sean accesibles de una forma abierta a todos los interesados.

2.13. Universidad de Granada

La Universidad de Granada cuenta con una completa página web (http://www.ugr.es/) a través de la cual un futuro estudiante de la UGR puede encontrar toda la información que necesita para planificar sus estudios.

Por una parte, la página web refleja la estructura de la Universidad y permite enlazar con los diez Vicerrectorados en los que actualmente se organiza la gestión universitaria:

- El que tiene probablemente una relación más directa con el futuro estudiante es el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, que ofrece toda la información relativa a matricula, alojamiento, becas, puntos de información, asociacionismo, etc. La página principal de este Vicerrectorado dispone de un banner específico dedicado a futuros estudiantes, con información preuniversitaria y otros contenidos tales como: la oferta educativa y el acceso (de estudiantes españoles y extranjeros, tanto pertenecientes a la Unión Europea como extracomunitarios), oportunidades, servicios e información sobre la vida universitaria en la UGR.
- El Vicerrectorado de Docencia proporciona información relativa al Espacio Europeo de Educación Superior, los títulos de Grado de la UGR y los estudios de posgrado: másteres y doctorados, así como las oportunidades de aprendizaje de idiomas a través del Centro de Lenguas Modernas.
- El Vicerrectorado de Internacionalización organiza y gestiona los intercambios de estudiantes entre universidades de todo el mundo
- El Vicerrectorado de Extensión Universitaria posibilita la rápida y natural integración de los estudiantes en la vida cultural de la Universidad, de la ciudad de Granada y en todas aquellas actividades nacionales e internacionales sobre las que se proyecta la UGR.
- El estudiante podrá tener información directa y actualizada acerca de la estructura académica de la universidad así como de sus líneas y proyectos de investigación a través de los Vicerrectorados de Docencia, Personal Docente e Investigador y Vicerrectorado de Investigación y Transferencia; asimismo de los criterios y exigencias que atañen a la excelencia universitaria en todas y cada una de sus facetas a través de la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva.
- La estructura del Rectorado se completa con el Vicerrectorado de Responsabilidad Social, Igualdad e Inclusión y la denominada "Unidad Técnica", que recoge las competencias del desaparecido Vicerrectorado de Infraestructuras y Campus.

Por otra parte, la web de la UGR contiene la oferta de enseñanzas universitarias (https://www.ugr.es/estudiantes/que-estudiar), ordenadas tanto alfabéticamente como por Centros, que ofrece al estudiante cumplida información sobre los planes de estudios vigentes.

En aras de una mayor difusión de la información, la Guía del Futuro Estudiante de la UGR (https://ve.ugr.es/informacion/guia-futuro-estudiante), publicada anualmente por el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, condensa toda la información necesaria para el nuevo ingreso. Con carácter complementario, se celebran Jornadas Informativas para orientadores y estudiantes de Bachiller, y la UGR asiste regularmente a eventos tales como Ferias y Salones del Estudiante.

Esta Guía contiene toda la información necesaria en el plano académico y personal que sirva de orientación ante el acceso a los estudios universitarios, utilizándose en las ferias y salones del estudiante, en las charlas en los institutos y en todos aquellos actos informativos de acceso a las titulaciones de la Universidad de Granada.

Otra de las importantes tareas que se llevan a cabo son las Jornadas de Orientación Universitaria en los institutos, coordinadas por el Servicio de Alumnos del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad. Se desarrollan en los propios institutos de la provincia de Granada y son impartidas por miembros del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad y por docentes de cada uno de los ámbitos científicos que engloban todas las titulaciones ofrecidas por la Universidad de Granada. Sus destinatarios son los alumnos y alumnas de 2º de Bachillerato, y los orientadores de los Centros docentes de Bachillerato. La fecha de realización, su organización y contenido están fijados y desarrollados de acuerdo con la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.

Jornadas de Puertas Abiertas. Desde el curso académico 2008-2009, la Universidad de Granada desarrolla unas "Jornadas de Puertas Abiertas" en las que los futuros estudiantes universitarios pueden conocer los diferentes Centros Universitarios, sus infraestructuras, las titulaciones en ellos impartidas, además de entrar en contacto con el profesorado, con los equipos de dirección y con el personal de administración y servicios. A través de una visita guiada por el personal fijado por cada Centro Universitario, los futuros alumnos pueden resolver sus dudas sobre los servicios dirigidos a estudiantes, las condiciones de acceso a las distintas titulaciones, los medios materiales y humanos adscritos a ellas, y sobre cuantos extremos sean relevantes a la hora de elegir una carrera universitaria.

Dichas visitas se completan con la organización de charlas en los propios centros, en las que se intenta ofrecer una atención más personalizada sobre titulaciones, perfiles y/o servicios. Además, está previsto el desarrollo de encuentros dirigidos a los orientadores de los Centros de Bachillerato.

Preinscripción y Sobres de matrícula

La información previa a la matriculación que los estudiantes tienen a su disposición en el momento de formalizar su matrícula, es la que a continuación se detalla:

- Vías y requisitos de acceso: engloba las diferentes vías de acceso, dependiendo de la rama de conocimiento por la que haya optado el estudiante en el bachillerato. En cuanto a los requisitos de acceso, los estudiantes deberán encontrarse en algunas de las situaciones académicas recogidas según el Distrito Único Universitario Andaluz. (Esta información deberá estar en manos de los estudiantes una vez que realicen la preinscripción y no es del todo indispensable en los sobres de matrícula).
- Perfil de ingreso: Habrá un perfil específico para cada titulación recogido en los sobres de matrícula. De esta forma, los estudiantes podrán orientarse sobre las capacidades, conocimientos e intereses idóneos para iniciar ciertos estudios y acciones de compensación ante posibles deficiencias, sobre todo durante los primeros años de la titulación.
- Titulaciones y notas de corte: Se proporciona un mapa conceptual sobre las Facultades y Escuelas en la cuales se imparten cada una de las titulaciones, así como un mapa físico de la universidad y la situación de cada uno de los campus.
- Características del título: planes de estudios de cada titulación específica y su correspondiente plan de ordenación docente.
- Plazos que los estudiantes deberán saber en el momento de la matriculación: el plazo de matrícula, de alteración de matrícula, de convalidación, reconocimiento de créditos, etc.; junto con la documentación que tienen que presentar, para evitar posibles errores ya que la mayoría de los estudiantes de primer año no sabe cómo realizar una acción administrativa en la secretaría de su Facultad o Escuela.
- Periodos de docencia de cada curso académico general de la Universidad: calendario académico indicando el calendario oficial de exámenes.
- Información general de la Universidad: becas y ayudas, intercambios nacionales e internacionales, servicios de la Universidad vinculados directamente con los estudiantes y sus prestaciones, entre ellos, especialmente, información y cartón de solicitud del Carnet Universitario e información sobre el Bono-Bus Universitario.

2.14. Servicio de prácticas en empresa y orientación laboral

El Centro de Promoción de Empleo y Prácticas se constituye como un punto de encuentro entre la Universidad y la sociedad en materia de empleo. Con esta finalidad desarrolla todas las aquellas actividades que faciliten el mutuo conocimiento, la captación de talento y la promoción del mismo.

Cualquier alumno interesado en la realización de prácticas extracurriculares en empresa deberá solicitarlo a la Universidad de Granada a través de la web de este Centro, dependiente del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad de la Universidad de Granada (https://cpep.ugr.es/).

Asimismo, en los tablones de anuncios de los distintos departamentos de la Escuela aparecen en ocasiones ofertas de trabajo o de prácticas en empresa para el estudiantado, e incluso para egresados.

El Servicio de Orientación tiene por objeto facilitar la transición de l@s universitari@s al mercado laboral ofreciendo asesoramiento para el desarrollo de herramientas, recursos y competencias que mejoren su empleabilidad.

La oferta de servicios de promoción de Empleo por parte de la Universidad de Granada es amplia y variada.

- Agencia de Colocación. Se trata de un servicio de Intermediación Laboral para universitarios. Las empresas podrán encontrar a la persona universitaria que necesiten y los universitarios podrán acceder a las ofertas que estas realicen.
- Feria de Empleo: todos los años tiene lugar un evento cuyo objetivo principal es facilitar el contacto directo entre empresas que ofrecen empleo y los/as universitarios/as. Ofertas de trabajo y contacto con personal de Recursos humanos de las empresas constituyen los argumentos principales de la Feria.
- A través del Observatorio de Empleo de la Universidad de Granada, podrá disponer de información actualizada del mercado de trabajo de los universitarios.

3. PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

3.1. Introducción

El título de Graduado/a en Ingeniería Civil por la Universidad de Granada está incluido en el Mapa de Titulaciones aprobado por el Consejo Andaluz de Universidades con fecha 15 de septiembre de 2009 y conduce a la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, en una de las tres menciones siguientes: Construcciones Civiles; Hidrología; Transportes y Servicios Urbanos. Durante el curso 2010-2011 entró en vigor el primer curso de este plan.

La propuesta se adecua a las normas reguladoras del ejercicio profesional vinculado al título (Ley 12/1986, de 1 de abril, sobre regulación de las atribuciones profesionales de los Arquitectos e Ingenieros Técnicos, modificada por la Ley 33/1992, de 9 de Diciembre) y habilitará para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Técnico de Obras Públicas de acuerdo con la Orden CIN/307/2009, de 9 de febrero (BOE núm. 42, 18 de febrero de 2009).

El precedente fundamental del Grado en Ingeniería Civil es la enseñanza de los Ingenieros Técnicos de Obras Públicas. Históricamente la titulación se inicia en 1854 con la creación del Cuerpo de Ayudantes de Obras Públicas y tres años más tarde, por decreto de Isabel II de 4 de Febrero de 1857, la Escuela de Ayudantes de Obras Públicas, agregada a la de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. Desde entonces y después de dos cambios de denominación, una división en tres menciones, y un cambio de nombre posterior, los títulos adquirieron la denominación actual de Ingeniero Técnico de Obras Públicas. Con sus más de 160 años de antigüedad, los estudios de Ingeniería Técnica de Obras Públicas, han evidenciado durante todo este tiempo el interés académico y profesional de numerosos estudiantes.

Actualmente en Europa los estudios de ingeniería civil son muy dispares en cuanto a su denominación, modelo (integrado o bimodular) y duración, con centros de reconocido prestigio internacional como la École National des Ponts et Chaussées de París, el Imperial College of Science and Medicine Technology de Londres o el Politécnico de Milán.

El Libro Blanco de la Ingeniería Civil, propone un modelo de títulos de grado en Ingeniería Civil de 240 créditos, con una asignación de créditos por materias, que ha servido de referencia en el desarrollo del presente Plan de Estudios.

En cuanto a las actividades profesionales del titulado, en el capítulo 5 del Libro Blanco se indica: "Las actividades profesionales que desarrollan los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y los Ingenieros Técnicos de Obras Públicas se han agrupado por sectores, siguiendo los criterios de los propios colegios profesionales. Estos sectores son cinco de Administraciones Públicas (los tres tipos de administración local, el Ministerio de Fomento y los demás ministerios), el de Docencia e Investigación, la consultoría, las empresas constructoras, las de transportes, las de agua y energía, las de gestión, y un sector que engloba el resto de las actividades."

El título habilita para el acceso al ejercicio de una actividad profesional regulada en España, por lo que esta propuesta ha de adecuarse a las normas reguladoras del ejercicio profesional vinculadas a dicho título. Estas normas son:

- Orden CIN/307/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
- R.D. 1125/2003 sobre el Sistema Europeo de Créditos y Calificaciones.
- R.D. 1393/2007 sobre la Ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales.
- R.D. 1837/2008, de 8 de noviembre, por el que se incorporan al Ordenamiento Jurídico Español la Directiva 2005/36/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 7 de septiembre de 2005, y la Directiva 2006/100/CE, del Consejo, de 20 de noviembre de 2006, relativas al reconocimiento de cualificaciones profesionales.

3.2. Objetivos

El objetivo general del Título de Ingeniero Civil es proporcionar una formación adecuada de perfil europeo sobre las bases teórico-técnicas y las tecnologías propias del sector de la obra pública, enmarcada en una capacidad de mejora continua y de transmisión del conocimiento, permitiendo de ese modo la inserción laboral del graduado/a en el amplio abanico de actividades que actualmente desempeña el ingeniero técnico de obras públicas.

Siguiendo fundamentalmente la propuesta del Libro Blanco del "Título de Grado en Ingeniería Civil" y las directrices marcadas en el llamado Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (MECES), el título de Graduado en Ingeniería Civil por la UGR pretende que los estudiantes puedan conseguir:

- Ser competentes para ejercer la profesión, teniendo una conciencia clara de su dimensión humana, económica, social, legal y ética.
- Estar preparados para, a lo largo de su carrera profesional, asumir tareas de responsabilidad en las organizaciones, tanto de contenido técnico como directivo.
- Tener las capacidades requeridas en la práctica profesional de la ingeniería: ser capaces de dirigir proyectos, de comunicarse de forma clara y efectiva, de trabajar y conducir equipos multidisciplinares, de adaptarse a los cambios y de aprender autónomamente a lo largo de la vida.
- Estar preparados para aprender y utilizar de forma efectiva técnicas y herramientas que surjan en el futuro.
- Tener la formación de base suficiente para poder continuar estudios, nacionales o internacionales, de Máster o Doctorado.

El desarrollo del plan formativo pretende dotar al Graduado en Ingeniería Civil de una capacitación adecuada para el desempeño de su actividad profesional, a partir de:

- El respeto a los derechos fundamentales y de igualdad entre hombres y mujeres (según la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres).
- El respeto y promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal y diseño para todos (según la disposición final décima de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad).
- Los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos (según la Ley 27/2005, de 30 de noviembre, de fomento de la educación y la cultura de paz).
- El compromiso con los principios éticos y deontológicos de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Estos principios, por tanto, deben impregnar y dirigir toda la formación del futuro Graduado en Ingeniería Civil, siendo objetivo prioritario y fundamental del presente plan de estudios.

3.3. Competencias

La Orden CIN/307/2009, de 9 de febrero, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, establece en al apartado 3 del Anexo (páginas 17167 y 17168), las competencias generales y específicas de dichos títulos que responden a la finalidad de la adquisición de una formación general para el ejercicio de un buen desempeño profesional.

Las competencias reflejadas en los módulos hacen referencia a una triple dimensión conceptual, procedimental y actitudinal. El Plan de Estudios desarrollado garantizará que el estudiante adquiera dichas competencias, que son las que figuran a continuación:

A) COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

A.1. COMPETENCIAS BÁSICAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

A.2. COMPETENCIAS GENERALES

CG01	Capacitación científico-técnica para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas y conocimiento de las funciones de asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, construcción, mantenimiento, conservación y explotación.
CG02	Comprensión de los múltiples condicionamientos de carácter técnico y legal que se plantean en la construcción de una obra pública, y capacidad para emplear métodos contrastados y tecnologías acreditadas, con la finalidad de conseguir la mayor eficacia en la construcción dentro del respeto por el medio ambiente y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios de la obra pública.
CG03	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
CG04	Capacidad para proyectar, inspeccionar y dirigir obras, en su ámbito.
CG05	Capacidad para el mantenimiento y conservación de los recursos hidráulicos y energéticos, en su ámbito.
CG06	Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras, en su ámbito.
CG07	Capacidad para el mantenimiento, conservación y explotación de infraestructuras, en su ámbito.
CG8	Capacidad para realizar estudios y diseñar captaciones de aguas superficiales o subterráneas, en su ámbito.
CG9	Conocimiento y capacidad de aplicación de técnicas de gestión empresarial y legislación laboral.
CG10	Conocimiento de la historia de la ingeniería civil y capacitación para analizar y valorar las obras públicas en particular y la construcción en general.

B) COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

B.1. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

CFB1	Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización.
CFB2	Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador.
CFB3	Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
CFB4	Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería.
CFB5	Conocimientos básicos de geología y morfología del terreno y su aplicación en problemas relacionados con la ingeniería. Climatología.
CFB6	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

B.2. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE OBRAS PÚBLICAS (MÓDULO COMÚN A LA RAMA CIVIL)

COP1	Conocimiento de las técnicas topográficas imprescindibles para obtener mediciones, formar planos, establecer trazados, llevar al terreno geometrías definidas o controlar movimientos de estructuras u obras de tierra.
COP2	Conocimiento teórico y práctico de las propiedades químicas, físicas, mecánicas y tecnológicas de los materiales más utilizados en construcción.
COP3	Capacidad para aplicar los conocimientos de materiales de construcción en sistemas estructurales. Conocimiento de la relación entre la estructura de los materiales y las propiedades mecánicas que de ella se derivan.
COP4	Capacidad para analizar y comprender cómo las características de las estructuras influyen en su comportamiento. Capacidad para aplicar los conocimientos sobre el funcionamiento resistente de las estructuras para dimensionarlas siguiendo las normativas existentes y utilizando métodos de cálculo analíticos y numéricos.
COP5	Conocimientos de geotecnia y mecánica de suelos y de rocas así como su aplicación en el desarrollo de estudios, proyectos, construcciones y explotaciones donde sea necesario efectuar movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
COP6	Conocimiento de los fundamentos del comportamiento de las estructuras de hormigón armado y estructuras metálicas y capacidad para concebir, proyectar, construir y mantener este tipo de estructuras.

COP7	Conocimiento de los conceptos y los aspectos técnicos vinculados a los sistemas de conducciones, tanto en presión como en lámina libre.
COP8	Conocimiento de los conceptos básicos de hidrología superficial y subterránea.
COP9	Capacidad de análisis de la problemática de la seguridad y salud en las obras de construcción.
COP10	Conocimientos fundamentales sobre el sistema eléctrico de potencia: generación de energía, red de transporte, reparto y distribución, así como sobre tipos de líneas y conductores. Conocimiento de la normativa sobre baja y alta tensión.
COP11	Capacidad para aplicar metodologías de estudios y evaluaciones de impacto ambiental.
COP12	Conocimiento de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de organización, medición y valoración de obras.

B.3. COMPETENCIAS DEL MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: CONSTRUCCIONES CIVILES

CCC1	Conocimiento de la tipología y las bases de cálculo de los elementos prefabricados y su aplicación en los procesos de fabricación.
CCC2	Capacidad de aplicación de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de obras.
CCC3	Conocimiento sobre el proyecto, cálculo, construcción y mantenimiento de las obras de edificación en cuanto a la estructura, los acabados, las instalaciones y los equipos propios.
CCC4	Capacidad para construcción y conservación de obras marítimas.
CCC5	Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.
CCC6	Capacidad para la construcción y conservación de las líneas de ferrocarriles con conocimiento para aplicar la normativa técnica específica y diferenciando las características del material móvil.
CCC7	Capacidad para la construcción de obras geotécnicas.
CCC8	Conocimiento y comprensión de los sistemas de abastecimiento y saneamiento, así como de su dimensionamiento, construcción y conservación.

B.4. COMPETENCIAS DEL MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: HIDROLOGÍA

CH1	Conocimiento y capacidad para proyectar y dimensionar obras e instalaciones hidráulicas, sistemas energéticos, aprovechamientos hidroeléctricos y planificación y gestión de recursos hidráulicos superficiales y subterráneos.
CH2	Conocimiento y comprensión del funcionamiento de los ecosistemas y los factores ambientales.

CH3	Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la distribución de agua y el saneamiento.
CH4	Conocimiento y comprensión de los sistemas de abastecimiento y saneamiento, así como de su dimensionamiento, construcción y conservación

B.5. COMPETENCIAS DEL MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

CTSU1	Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.
CTSU2	Capacidad para la construcción y conservación de las líneas de ferrocarriles con conocimiento para aplicar la normativa técnica específica y diferenciando las características del material móvil.
CTSU3	Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística.
CTSU4	Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema se transporte, tráfico, iluminación, etc.
CTSU5	Conocimiento del diseño y funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte.

B.6. COMPETENCIA DEL MÓDULO DE TRABAJO FIN DE GRADO

CTFG	Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Civil de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas.

3.4. Estructura del Plan

El Grado en Ingeniería Civil por la UGR, se organiza siguiendo una estructura de módulos y materias. Se vertebra en cuatro cursos académicos distribuidos en ocho semestres que constan, cada uno de ellos, de 30 ECTS. De acuerdo con las directrices del Consejo de Gobierno de la UGR, el crédito ECTS corresponderá a 25 horas de trabajo del estudiante, que incluyen las enseñanzas teóricas, prácticas, así como las horas de trabajo individual, además de las horas de estudio del estudiante. De acuerdo con estas mismas directrices, las horas lectivas presenciales deben fijarse de acuerdo con las competencias establecidas, no pudiendo ser menos de un 20% (5 horas/crédito) ni más de un 40% (10 horas/crédito).

El Plan de Estudios del Grado en Ingeniería Civil por la Universidad de Granada consta de una oferta total de 444 ECTS entre las tres menciones (especialidades) que presenta:

1. Construcciones Civiles
2. Hidrología
3. Transportes y Servicios Urbanos

Estos créditos están distribuidos según el siguiente esquema:

- Módulo de **Formación Básica** de **60 ECTS**, común a las tres menciones.
- Módulo de **Formación Común a la Rama Civil** de **66 ECTS**, común a las tres menciones.
- Tres Módulos de **Tecnología Específica** de **48 ECTS** cada uno, correspondientes a cada una de las tres menciones.
- Módulo de **Complementos Obligatorios** de **36 ECTS**, común a las tres menciones.
- Módulo de **Optatividad** de **18 ECTS**, común a las tres menciones.
- Tres Módulos de **Optatividad** de **36 ECTS** cada uno, correspondientes a cada una de las tres menciones.
- Módulo de **Trabajo Fin de Grado** de **12 ECTS**, común a las tres menciones.

Las materias optativas se han distribuido en cuatro módulos. Uno de ellos común con 18 ECTS, y los tres restantes, correspondientes a las tres menciones, con un número determinado de materias hasta ofertar 36 ECTS en cada uno de ellos. En estos módulos se recogen aquellos conocimientos que amplían, profundizan o complementan los previamente aportados por las materias básicas, las de formación de la rama común y las de tecnología específica. El alumno podrá seleccionar 18 ECTS, de entre las distintas materias de los cuatro módulos, hasta completar los 240 créditos de que consta el Grado.

Según las directrices aprobadas por Consejo de Gobierno de la UGR y con el objeto de favorecer la transversalidad entre distintos planes y que el estudiante participe en el diseño de su formación, éste podrá cursar la optatividad de entre la oferta de optativas de la propia titulación o elegir módulos completos de otros Grados que se oferten en la UGR.

Al superar todas las materias vinculadas a una especialidad, se le incorporara la especialidad a continuación del nombre del título. Para los alumnos que realicen estudios en el extranjero, la Comisión de Relaciones Internacionales aplicará el criterio de convalidar materias análogas a las de los tres itinerarios de especialización, en función de cuál de ellos se haya escogido.

Por otro lado, de acuerdo con el art. 37.1 de la Normativa para la creación, modificación,suspensión temporal o definitiva y gestión de títulos de Grado en la Universidad de Granada, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico de **hasta un máximo de 12 créditos** por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación. Especialmente, se tendrá en cuenta las actividades formativas que se enmarquen en los principios generales de respeto a los derechos fundamentales e igualdad entre hombres y mujeres, en la promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal, y de respeto a los valores propios de una cultura democrática y de convivencia en paz

El Trabajo Fin de Grado, al que se le asignan 12 ECTS, consiste en el desarrollo de un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Civil de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas de la especialidad elegida. El Grado en Ingeniería Civil por la Universidad de Granada tiene la siguiente estructura en módulos y materias:

ESTRUCTURA DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
FORMACIÓN BÁSICA (60 ECTS)	Matemáticas	Análisis Matemático	6	Básica
		Matemática Aplicada	9	Básica
		Estadística	6	Básica
	Expresión Gráfica	Ingeniería Gráfica I	6	Básica
	Informática	Fundamentos de Informática	6	Básica
	Física	Física	6	Básica
		Mecánica para Ingenieros	9	Básica
	Geología	Geología	6	Básica
	Empresa	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	6	Básica
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL (66 ECTS)	Topografía	Topografía	6	Obligatoria
	Ciencia y Tecnología de Materiales	Ciencia y Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
	Ingeniería de Estructuras	Teoría de Estructuras	9	Obligatoria
		Hormigón Armado	6	Obligatoria
		Estructuras Metálicas	6	Obligatoria
	Ingeniería del Terreno	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia	6	Obligatoria
	Hidráulica e Hidrología	Hidráulica e Hidrología	9	Obligatoria
	Electrotecnia	Electrotecnia	6	Obligatoria
	Tecnología de la Construcción e Impacto Ambiental	Impacto Ambiental	3	Obligatoria
		Procedimientos de Construcción I	6	Obligatoria
		Seguridad y Salud en las Obras de Construcción	3	Obligatoria
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS (36 ECTS)	Organización y Gestión de Proyectos	Organización y Gestión de Proyectos	6	Obligatoria
	Ampliación de Matemáticas	Ampliación de Matemáticas	6	Obligatoria
	Expresión Gráfica	Ingeniería Gráfica II	6	Obligatoria

MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS (cont.) (36 ECTS	Cimientos en la Ingeniería Civil	Cimientos en la Ingeniería Civil	3	Obligatoria
	Legislación en la Ingeniería Civil	Legislación en la Ingeniería Civil	3	Obligatoria
	Análisis de Estructuras	Análisis de Estructuras	6	Obligatoria
	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	6	Obligatoria
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
OPTATIVIDAD COMÚN (18 ECTS)	Prácticas Externas	Prácticas Externas	6	Optativa
	Sistemas de Información Geográfica y Visualización	Sistemas de Información Geográfica y Visualización	6	Optativa
	Tecnologías de la Información en Ingeniería Civil	Tecnologías de la Información en Ingeniería Civil	6	Optativa
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
TRABAJO FIN DE GRADO	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	Obligatoria

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES				
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES (48 ECTS)	Edificación y Prefabricación	Edificación	6	Obligatoria
		Elementos Prefabricados	3	Obligatoria
	Procedimientos de Construcción	Procedimientos de Construcción II	9	Obligatoria
	Ingeniería Marítima y Costera	Ingeniería Marítima y Costera	6	Obligatoria
	Infraestructuras del Transporte	Caminos	6	Obligatoria
		Ferrocarriles	6	Obligatoria
	Geotecnia de Obras Civiles	Geotecnia de Obras Civiles	6	Obligatoria
	Tecnología del Medio Ambiente	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil	6	Obligatoria

MÓDULO	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
OPTATIVIDAD MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES (36 ECTS)	Diseño Geométrico de Obras Lineales	6	Optativa
	Ampliación de Materiales	6	Optativa
	Proyecto y Construcción de Obras Marítimas	6	Optativa
	Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos	6	Optativa
	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas	6	Optativa
	Ampliación de Análisis de Estructuras	6	Optativa

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA				
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA (48 ECTS)	Tecnología del Medio Ambiente	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas	6	Obligatoria
		Ingeniería Sanitaria	6	Obligatoria
	Ingeniería Hidráulica	Ampliación de Hidráulica e Hidrología	6	Obligatoria
		Obras Hidráulicas I	6	Obligatoria
		Obras Hidráulicas II	6	Obligatoria
		Hidráulica Litoral	6	Obligatoria
		Planificación HIdrológica	3	Obligatoria
		Hidrogeología y Gestión de Acuíferos	3	Obligatoria
	Sistemas Energéticos	Sistemas Energéticos	6	Obligatoria

MÓDULO	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
OPTATIVIDAD MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA (36 ECTS)	Sistemas de Tratamiento de Aguas	6	Optativa
	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento	6	Optativa
	Ingeniería de Costas	6	Optativa
	Hidráulica Computacional	6	Optativa
	Ingeniería Fluvial	6	Optativa
	Gestión Integral del Agua	6	Optativa

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS				
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (48 ECTS)	Gestión Integral de Puertos y Costas	Gestión Integral de Puertos y Costas	3	Obligatoria
	Infraestructuras del Transporte	Caminos y Aeropuertos	6	Obligatoria
		Ferrocarriles y Transporte Guiado	6	Obligatoria
	Tecnología del Medio Ambiente	Ingeniería Sanitaria Urbana	6	Obligatoria
	Luminotecnia	Luminotecnia	3	Obligatoria
	Ingeniería del Transporte	Sistemas de Transporte	6	Obligatoria
		Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios	6	Obligatoria
	Ordenación del Territorio	Urbanística y Ordenación del Territorio	6	Obligatoria
		Urbanismo	6	Obligatoria
MÓDULO	ASIGNATURAS		ECTS	Carácter
OPTATIVIDAD MENCIÓN (ESPECIALIDAD) TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (36 ECTS)	Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos		6	Optativa
	Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo		6	Optativa
	Ampliación de Infraestructuras del Transporte		6	Optativa
	Movilidad, Tráfico y Transportes		6	Optativa
	Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio		6	Optativa
	Iluminación Especial y Seguridad		6	Optativa

3.5. Cursos y asignaturas

Los estudiantes deberán cursar 240 créditos distribuidos en 4 cursos de 60 créditos. Cada curso cuenta con dos semestres de 30 créditos con la siguiente distribución:

PRIMER CURSO

1er SEMESTRE		
ASIGNATURA	ECTS	Carácter
Análisis Matemático	6	Básica
Física	6	Básica
Fundamentos de Informática	6	Básica
Geología	6	Básica
Ingeniería Gráfica I	6	Básica
Total	30	
2º SEMESTRE		
Estadística	6	Básica
Matemática Aplicada	9	Básica
Ciencia y Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Legislación en la Ingeniería Civil	3	Obligatoria
Topografía	6	Obligatoria
Total	30	

SEGUNDO CURSO

3er SEMESTRE		
Mecánica para Ingenieros	9	Básica
Ampliación de Matemáticas	6	Obligatoria
Impacto Ambiental	3	Obligatoria
Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia	6	Obligatoria
Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	6	Obligatoria
Total	30	
4º SEMESTRE		
Organización y Gestión de Empresas Constructoras	6	Básica
Cimientos en la Ingeniería Civil	3	Obligatoria
Electrotecnia	6	Obligatoria
Hidráulica e Hidrología	9	Obligatoria
Ingeniería Gráfica II	6	Obligatoria
Total	30	

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES

TERCER CURSO ACADÉMICO

5º SEMESTRE		
ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
Caminos	6	Obligatoria
Geotecnia de Obras Civiles	6	Obligatoria
Ingeniería Marítima y Costera	6	Obligatoria
Seguridad y Salud en las Obras de Construcción	3	Obligatoria
Teoría de Estructuras	9	Obligatoria
Total	30	
6º SEMESTRE		
Análisis de Estructuras	6	Obligatoria
Hormigón Armado	6	Obligatoria
Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil	6	Obligatoria
Procedimientos de Construcción I	6	Obligatoria
Optativas: Ampliación de Materiales (6 ECTS) Diseño Geométrico de Obras Lineales (6 ECTS) Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (6 ECTS)	6	Optativa
Total	30	

CUARTO CURSO ACADÉMICO

7º SEMESTRE		
Edificación	6	Obligatoria
Elementos Prefabricados	3	Obligatoria
Estructuras Metálicas	6	Obligatoria
Organización y Gestión de Proyectos	6	Obligatoria
Procedimientos de Construcción II	9	Obligatoria
Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)	6	Optativa
Total	30	
8º SEMESTRE		
Ferrocarriles	6	Obligatoria
Optativas: Ampliación de Análisis de Estructuras (6 ECTS) Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (6 ECTS) Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (6 ECTS) Sistemas de Información Geográfica y Visualización (6 ECTS) Prácticas Externas (6 ECTS) (2)	12	Optativa
Trabajo Fin de Grado (3)	12	Obligatoria
Total	30	

(1) No se oferta en el curso 2019/2020

(2) La matriculación de esta asignatura se realizará de forma presencial en la Secretaría de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
Previamente el alumno debe gestionar su convenio de prácticas en el Centro de Promoción de Empleo de la UGR.
En el siguiente enlace se puede consultar el Reglamento de Prácticas Externas de la Escuela: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

(3) La normativa propia de la Escuela para el desarrollo de esta asignatura está disponible en el siguiente enlace: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA

TERCER CURSO ACADÉMICO

5º SEMESTRE		
ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
Ampliación de Hidráulica e Hidrología	6	Obligatoria
Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas	6	Obligatoria
Seguridad y Salud en las Obras de Construcción	3	Obligatoria
Sistemas Energéticos	6	Obligatoria
Teoría de Estructuras	9	Obligatoria
Total	30	
6º SEMESTRE		
Análisis de Estructuras	6	Obligatoria
Hormigón Armado	6	Obligatoria
Ingeniería Sanitaria	6	Obligatoria
Obras Hidráulicas I	6	Obligatoria
Procedimientos de Construcción I	6	Obligatoria
Total	30	

CUARTO CURSO ACADÉMICO

7º SEMESTRE		
Estructuras Metálicas	6	Obligatoria
Hidráulica Litoral	6	Obligatoria
Obras Hidráulicas II	6	Obligatoria
Organización y Gestión de Proyectos	6	Obligatoria
Optativas: Ingeniería de Costas (6 ECTS) Ingeniería Fluvial (6 ECTS) Sistemas de Tratamiento de Aguas (6 ECTS) Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (6 ECTS) (1)	6	Optativa
Total	30	
8º SEMESTRE		
Hidrogeología y Gestión de Acuíferos	3	Obligatoria
Planificación Hidrológica	3	Obligatoria
Optativas: Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (6 ECTS) Gestión Integral del Agua (6 ECTS) Hidráulica Computacional (6 ECTS) (1) Sistemas de Información Geográfica y Visualización (6 ECTS) Prácticas Externas (6 ECTS) (2)	12	Optativa
Trabajo Fin de Grado (3)	12	Obligatoria
Total	30	

(1) No se oferta en el curso 2019/2020

(2) La matriculación de esta asignatura se realizará de forma presencial en la Secretaría de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
Previamente el alumno debe gestionar su convenio de prácticas en el Centro de Promoción de Empleo de la UGR.
En el siguiente enlace se puede consultar el Reglamento de Prácticas Externas de la Escuela: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

(3) La normativa propia de la Escuela para el desarrollo de esta asignatura está disponible en el siguiente enlace: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

TERCER CURSO ACADÉMICO

5º SEMESTRE		
ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
Caminos y Aeropuertos	6	Obligatoria
Seguridad y Salud en las Obras de Construcción	3	Obligatoria
Sistemas de Transporte	6	Obligatoria
Teoría de Estructuras	9	Obligatoria
Urbanística y Ordenación del Territorio	6	Obligatoria
Total	30	
6º SEMESTRE		
Análisis de Estructuras	6	Obligatoria
Hormigón Armado	6	Obligatoria
Procedimientos de Construcción I	6	Obligatoria
Urbanismo	6	Obligatoria
Optativas: Iluminación Especial y Seguridad (6 ECTS) Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (6 ECTS)	6	Optativa
Total	30	

CUARTO CURSO ACADÉMICO

7º SEMESTRE		
Estructuras Metálicas	6	Obligatoria
Ingeniería Sanitaria Urbana	6	Obligatoria
Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios	6	Obligatoria
Organización y Gestión de Proyectos	6	Obligatoria
Optativas: Ampliación de Infraestructuras del Transporte (6 ECTS) Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (6 ECTS) Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (6 ECTS) (1)	6	Optativa
Total	30	
8º SEMESTRE		
Gestión Integral de Puertos y Costas	3	Obligatoria
Luminotecnia	3	Obligatoria
Ferrocarriles y Transporte Guiado	6	Obligatoria
Optativas: Movilidad, Tráfico y Transporte (6 ECTS) (1) Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (6 ECTS) Sistemas de Información Geográfica y Visualización (6 ECTS) Prácticas Externas (6 ECTS) (2)	6	Optativa
Trabajo Fin de Grado (3)	12	Obligatoria
Total	30	

(1) No se oferta en el curso 2019/2020

(2) La matriculación de esta asignatura se realizará de forma presencial en la Secretaría de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.
Previamente el alumno debe gestionar su convenio de prácticas en el Centro de Promoción de Empleo de la UGR.
En el siguiente enlace se puede consultar el Reglamento de Prácticas Externas de la Escuela: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

(3) La normativa propia de la Escuela para el desarrollo de esta asignatura está disponible en el siguiente enlace: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

3.6. Requisitos Académicos para graduarse con DOS o TRES Menciones

Para que el estudiante pueda finalizar sus estudios con DOS o TRES MENCIONES, deberá cursar, como mínimo:

a. El Módulo de Formación Básica ..... 60 ECTS
b. El Módulo de Formación Común a la Rama Civil ..... 66 ECTS
c. Los Complementos Obligatorios ..... 36 ECTS
d. El Módulo de Tecnología Especifica de la 1ª Mención ..... 48 ECTS
e. El Módulo de Tecnología Especifica de la 2ª Mención ..... 48 ECTS
f. El Módulo de Tecnología Especifica de la 3ª Mención……..48 ECTS
g. Optatividad..... 18 ECTS
h. Trabajo Fin de Grado ..... 12 ECTS

TOTAL CRÉDITOS A CURSAR ..... 336 ECTS

4. ADAPTACIÓN, RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS

La Universidad de Granada dispone de una Normativa para la creación, modificación, suspensión temporal o definitiva y gestión de títulos de Grado en la Universidad de Granada adaptado a los conceptos de reconocimiento y transferencia de créditos de acuerdo con su definición en los Artículos 6 y 13 del R.D. 1393/2007.

Esta normativa en su Título V regula la Adaptación, Reconocimiento y Transferencia de Créditos y puede consultarse en: https://www.ugr.es/universidad/normativa/normativa-para-la-creacion-modificacion-suspension-temporal-o-definitiva-y

4.1. Adaptación entre Planes de Estudio

4.1.1. *Adaptación Plan 2002-Grado Ingeniería Civil*

El procedimiento para la adaptación entre los Planes de Estudios 2002 (Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos) y 2010 (Ingeniería Civil) se rige por la siguiente tabla de equivalencias que se muestra a continuación.

En la aplicación de dicha Tabla se deberá tener en cuenta lo siguiente:

- El excedente de créditos resultante a favor del estudiante tras la aplicación de esta tabla tendrá reflejo en el expediente de los estudiantes que se incorporen al nuevo Plan; en este sentido, los estudiantes podrán optar por que dicho excedente se reconozca bien como optatividad, bien por materias nuevas –no optativas- que no tengan correspondencia en el plan nuevo.
- Con el excedente de créditos resultante de asignaturas aprobadas por el estudiante y que no tengan equivalente en el nuevo grado, el estudiante podrá decidir de manera análoga a lo descrito en el párrafo anterior.
- La Comisión Docente, de acuerdo con el Reglamento de Régimen Interno de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, resuelve las incidencias que puedan surgir en las adaptaciones solicitadas que no se vean recogidas en este apartado.
- Las enseñanzas del título extinto de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se adaptan en la Universidad de Granada al nuevo Grado en Ingeniería Civil y al Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

TABLA DE EQUIVALENCIAS PARA LA ADAPTACIÓN DE TÍTULOS			
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL		**INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS - PLAN 2002**	
ASIGNATURAS	**ECTS**	**ASIGNATURAS**	**CRED.**
Análisis Matemático	6	Matemáticas I	7,5
Ampliación de Matemáticas	6	Métodos Matemáticos de las Técnicas	7,5
Matemática Aplicada	9	Matemáticas II	7,5
Estadística	6	Estadística	6
Ingeniería Gráfica I	6	Técnicas de Representación	7,5
Ingeniería Gráfica II	6	Geometría Aplicada	9
Fundamentos de Informática	6	Fundamentos Informáticos para la Ingeniería	4,5
Física	6	Física	6
Mecánica para Ingenieros	9	Mecánica	9

Geología	6	Geología General	4,5
		Geomorfología y Geología Aplicada	7,5
Organización y Gestión de Empresas Constructoras	6	Organización y Gestión de Empresas	6
Topografía	6	Topografía y Fotogrametría	4,5
Ciencia y Tecnología de Materiales	6	Ciencia y Tecnología de Materiales	9
Teoría de Estructuras	9	Teoría de Estructuras	12
Análisis de Estructuras	6	Análisis de Estructuras I	6
Estructuras Metálicas	6	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
Hormigón Armado	6	Hormigón Armado y Pretensado	9
Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia	6	Mecánica de Suelo y Rocas	4,5
Cimientos en la Ingeniería Civil	3	Geotecnia y Cimientos	4,5
Hidráulica e Hidrología	9	Ingeniería Hidráulica e Hidrología	9
Impacto Ambiental	3	Ingeniería Ambiental de las Obras Públicas	4,5
Electrotecnia	6	Electrotecnia	6
Procedimientos de Construcción I	6	Procedimientos de Construcción I + Procedimientos de Construcción II	9
Seguridad y Salud en la Obras de Construcción	3		
Legislación en la Ingeniería Civil	3	Derecho Administrativo	6
Organización y Gestión de Proyectos	6	Organización y Gestión de Proyectos y Obras	6
Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	6	Estética de la Ingeniería Civil	4,5
		Ingeniería y Territorio	4,5
MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES			
Edificación	6	Edificación y Prefabricación	4,5
Elementos Prefabricados	3		
Ingeniería Marítima y Costera	6	Ingeniería Marítima y Costera	7,5
Caminos	6	Caminos y Aeropuertos	7,5
Ferrocarriles	6	Ferrocarriles	6
Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil	6	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	6
Procedimientos de Construcción II	9	NUEVA ASIGNATURA	
Geotecnia de Obras Civiles	6	NUEVA ASIGNATURA	
MENCIÓN HIDROLOGÍA			
Ingeniería Sanitaria	6	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	6
Obras Hidráulicas I	6	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos	9

Obras Hidráulicas II	6	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4,5
Sistemas Energéticos	6	Planificación de Sistemas Energéticos	4,5
Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas	6	NUEVA ASIGNATURA	
Ampliación de Hidráulica e Hidrología	6	NUEVA ASIGNATURA	
Hidráulica Litoral	6	NUEVA ASIGNATURA	
Planificación Hidrológica	3	NUEVA ASIGNATURA	
Hidrogeología y Gestión de Acuíferos	3	NUEVA ASIGNATURA	
MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS			
Gestión Integral de Puertos y Costas	3	Ingeniería Marítima y Costera	7,5
Ingeniería Sanitaria Urbana	6	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	6
Caminos y Aeropuertos	6	Caminos y Aeropuertos	7,5
Ferrocarriles y Transporte Guiado	6	Ferrocarriles	6
Luminotecnia	3	Luminotecnia: Alumbrado Público y Urbano	4,5
Sistemas de Transporte	6	Transportes	4,5
Urbanismo	6	Urbanismo	4,5
Urbanística y Ordenación del Territorio	6	Urbanística y Ordenación del Territorio	4,5
Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios	6	NUEVA ASIGNATURA	

4.1.2. *Adaptación Plan 1991- Plan 2002 (Sólo ICCP)*

Según se recoge en BOE nº 148 de 19-06-2009, las adaptaciones entre los Planes de Estudios de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos 1991 y 2002 son las que se indican en la Tabla siguiente, teniendo en cuenta que:

- Cuando el estudiante ha superado en el Plan de Estudios antiguo todas las asignaturas que componen un área de conocimiento, se le reconocerán en el nuevo Plan de Estudios todas las asignaturas de esta misma área de conocimiento, según tabla que se adjunta, aprobada por el Consejo de Gobierno.
- Cuando el estudiante no ha superado en el Plan de Estudios antiguo todas las asignaturas de un área de conocimiento, deberá cursar en el nuevo Plan de Estudios las asignaturas equivalentes a aquellas que no superó en el Plan antiguo y, una vez superadas, podrá aplicársele el reconocimiento del módulo completo.
- Las asignaturas del Plan nuevo no equivalentes en denominación con las del Plan antiguo y que sean adaptadas, aparecerán en el expediente con la nota media ponderada de las asignaturas troncales y obligatorias del área a la que pertenecen.

ÁREA (CRÉDITOS PA-PN)	PLAN 1991. BOE OBLIGATORIAS	PLAN 2002. BOE TRONCALES	PLAN 2002. BOE OBLIGATORIAS
Análisis Matemático (24-13,5)	Cálculo (15)	Matemáticas I (7,5)	Ecuaciones en Deriv. Parciales (6)
	Ec. diferenciales y c. n. (9)		
CC. de la Computación e inteligencia artificial (6-4,5)	Ingeniería de sistemas (6)		Fundamentos de informática en la ingeniería (4,5)
Estadística e i. o. (9-6)	Estadística (9)		Estadística (6)
Expresión Gráfica en la Ingeniería (0)	Dibujo Técnico (12)	Técnicas de representación (7,5)	
	Estética (4,5) Optativa		Estética de la ingeniería civil (4,5)
	Sist. de representación (9)	Geom. aplicada (9)	
Física Teórica (15-6)	Física (15)	Física (6)	
Geodinámica externa (12-7,5)	Geomorfología (12)	Geomorf. y geología aplicada (7,5)	
Geodinámica interna (12-4,5)	Geología general (12)		Geología general (4,5)
Ing. cartográfica, geod.y fotogrametría (9-4,5)	Topografía, Geodesia y Astronomía (9)	Topografía y fotogrametría (4,5)	
Ingeniería de la Construcción (0)	Materiales de construcción (9)	Ciencia y tecnología de los materiales (9)	
	Procedimientos de construcción y maquinaria (9)	Procedimientos de construcción I (4,5)	Procedimientos de construcción II (4,5)
Ingeniería del terreno (15-18)	Geotecnia y cimientos (6)	Geotecnia y cimientos (4,5)	Obras subterráneas y túneles (4,5)
	Mecánica de suelos (9)	Mecánica del suelo y rocas (4,5)	
		Dinámica de suelos y rocas (4,5)	
Ingeniería e infraestructura de los transportes (21-24)	Caminos y aeropuertos (9)	Caminos y aeropuertos (7,5)	Planificación y explotación del transporte (6)
	Ferrocarriles (6)	Ferrocarriles (6)	
	Sistemas de Transporte (6)	Transportes (4,5)	
Ingenieria eléctrica (9-6)	Electricidad y electrotecnia (9)		Electrotecnia (6)

Ingeniería hidráulica (24-30)	Hidráulica e hidrología (9)	Ingeniería hidráulica e hidrología (9)	
	Obras y aprovechamientos hidráulicos (9)	Obras y aprovechamientos hid. y energéticos (9)	Presas y aprovechamientos hidroeléctricos (4,5)
	Puertos y costas (6)	Ingeniería marítima y costera (7,5)	
Matemática Aplicada (33-30)	Álgebra (15)	Matemáticas II (7,5)	
	Análisis matemático (9)	Análisis numérico (7,5)	Ec. Diferenciales ordinarias (7,5)
	Métodos matemáticos (9)		Métodos matemáticos de las técnicas (7,5)
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras (69-64,5)	A. de estructuras (9)	A. de estructuras I (6)	A. de estructuras II (4,5)
	Edificación (6)		Edificación y Pref. (4,5)
	Estructuras metálicas y mixtas (6)		Estructuras metálicas y mixtas (6)
	Hormigón armado y pretensado (9)	Hormigón armado y pretensado (9)	
	Mecánica (15)	Mecánica (9)	
	Mecánica de los medios continuos (6)	Mecánica de los medios continuos (4,5)	
	Puentes (6)		Puentes (4,5)
	Resist. de materiales (12)	T. de estructuras (12)	
		Mec. de la fractura (4,5)	
Organización de Empresas (6-12)	Economía y gestión de empresas (6)	Economía (B)	
		Organización y gestión de empresas (6)	
Proyectos de Ingeniería (0)	O.G.P. (6)	O.G.P (6)	
Química (12-0)	Química (12)		
Tecnologías del medio Ambiente (6-10,5)	Ingeniería sanitaria y ambiental (6)	Ingeniería sanitaria y medioambiental (6)	Ingeniería ambiental de las OOPP (4,5)
Urbanística y Ordenación del territorio (12-15)	Ingeniería y Territorio (6)	Ing. y Territorio (4,5)	
	Planificación urb. Y ordenación del territorio (6)	Urb. y ordenación del territorio (6)	Urbanismo (4,5)

5. HORARIOS Y GRUPOS

Los horarios para las clases teóricas y prácticas son los siguientes:

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

1er CURSO. GRUPO A

1er SEMESTRE. LABORATORIO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16´30 - 17´30			*FÍSICA Grupo 3*	*FÍSICA Grupo 1*	
17´30 - 18´30			*FÍSICA Grupo 3*	*FÍSICA Grupo 1*	
18´30 - 19´30				*FÍSICA Grupo 2*	
19´30 - 20´30				*FÍSICA Grupo 2*	

1er CURSO. GRUPO A

1er SEMESTRE. AULA 201

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	GEOLOGÍA				
9´30 - 10´30	GEOLOGÍA	*GEOLOGÍA Grupo A2 Doble Grado*	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA
10´30 - 11´30	*FÍSICA Grupo 2* *FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 4 Grupo 3 AULA 5*	*GEOLOGÍA Grupo A2 Doble Grado* *ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1 AULA 103*	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA
11´30 - 12´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 4 Grupo 3 AULA 5*	INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G1	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4* *FÍSICA Grupo 1 Grupo 3 AULA 110*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 AULA G1* *ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2*	*GEOLOGÍA Grupo 1* *INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 2 AULA G1*
12´30 - 13´30	ANÁLISIS MATEMÁTICO	INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G1	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 AULA G1*	*GEOLOGÍA Grupo 1* *INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 2 AULA G1*

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO A

2º SEMESTRE. AULA 201

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2*	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*	
9´30 - 10´30	MATEMÁTICA APLICADA	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2*	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2*	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
10´30 - 11´30	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	*LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*	*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*
11´30 - 12´30	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL *LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1*	*ESTADÍSTICA Grupo 2*
12´30 - 13´30	TOPOGRAFÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*	*ESTADÍSTICA Grupo 1*	*ESTADÍSTICA Grupo 2*
13´30 - 14´30	TOPOGRAFÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*	*ESTADÍSTICA Grupo 1*	

NOTA:
- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO B

1er SEMESTRE. LABORATORIO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
16´30 - 17´30		*FÍSICA Grupo 1*			
17´30 - 18´30		*FÍSICA Grupo 1*			
18´30 - 19´30		*FÍSICA Grupo 2*	*FÍSICA Grupo 3*		
19´30 - 20´30		*FÍSICA Grupo 2*	*FÍSICA Grupo 3*		

1er CURSO. GRUPO B

1er SEMESTRE. AULA 204

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9´30 - 10´30	FÍSICA	ANÁLISIS MATEMÁTICO	INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G1	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1* AULA G1	GEOLOGÍA
10´30 - 11´30	FÍSICA	ANÁLISIS MATEMÁTICO	INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G1	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1* AULA G1	GEOLOGÍA
11´30 - 12´30	*GEOLOGÍA Grupo 1* *INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 2* AULA G1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	*ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1 AULA 109* *GEOLOGÍA Grupo 2*	*FÍSICA Grupo 2 Grupo 3 AULA 103* *FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 9*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA 5* *FÍSICA Grupo 1*
12´30 - 13´30	*GEOLOGÍA Grupo 1* *INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 2* AULA G1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	*GEOLOGÍA Grupo 2*	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA *Grupo 1 AULA 9*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA 5*
13´30 - 14´30	ANÁLISIS MATEMÁTICO	*ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2*			

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO B

2º SEMESTRE. AULA 204

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	TOPOGRAFÍA	MATEMÁTICA APLICADA	
9´30 - 10´30	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	TOPOGRAFÍA	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
10´30 - 11´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*	*ESTADÍSTICA Grupo 2*	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2*
11´30 - 12´30	*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2*	*ESTADÍSTICA Grupo 2* *LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA 112*	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*
12´30 - 13´30	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	*ESTADÍSTICA Grupo 1*
13´30 - 14´30			*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2*	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL *LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*	*ESTADÍSTICA Grupo 1*

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO C

1er SEMESTRE. LABORATORIO

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9´00 - 10´00	*FÍSICA Grupo 1*	*FÍSICA Grupo 2*			
10´00 - 11´00	*FÍSICA Grupo 1*	*FÍSICA Grupo 2*			
11´30 - 12´30	*FÍSICA Grupo 3*				
12´30 - 13´30	*FÍSICA Grupo 3*				

1er SEMESTRE. AULA DE INFORMÁTICA 2/3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10´30 - 11´30				*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1*	
11´30 - 12´30				*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1*	

1er CURSO. GRUPO C

1er SEMESTRE. AULA 201

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30		GEOLOGÍA	*ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1*	GEOLOGÍA	
16´30 - 17´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9* *FÍSICA Grupo 2*	FÍSICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9* *FÍSICA Grupo 1*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*
17´30 - 18´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9*	FÍSICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9* *FÍSICA Grupo 3*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*
18´30 - 19´30	ANÁLISIS MATEMÁTICO	*GEOLOGÍA Grupo 1*	INGENIERÍA GRÁFICA I	*GEOLOGÍA Grupo 2*	ANÁLISIS MATEMÁTICO
19´30 - 20´30	ANÁLISIS MATEMÁTICO	*GEOLOGÍA Grupo 1*	INGENIERÍA GRÁFICA I	*GEOLOGÍA Grupo 2*	*ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2*

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO C

2º SEMESTRE. AULA 201

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*		*TOPOGRAFÍA Grupo 3* *ESTADÍSTICA Grupo 1 AULA 103*	
16´30 - 17´30	MATEMÁTICA APLICADA	*MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1*	MATEMÁTICA APLICADA	*TOPOGRAFÍA Grupo 3* *ESTADÍSTICA Grupo 1 AULA 103*	
17´30 - 18´30	MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	TOPOGRAFÍA	
18´30 - 19´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	ESTADÍSTICA	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL *LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*	TOPOGRAFÍA	
19´30 - 20´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	*ESTADÍSTICA Grupo 2*	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	
20´30 - 21´30	*LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	*ESTADÍSTICA Grupo 2*	*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO A

1er SEMESTRE. AULA 206

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30		AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS		*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 110*	
9´30 - 10´30		AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 110*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*
10´30 - 11´30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*
11´30 - 12´30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2*	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*
12´30 - 13´30	IMPACTO AMBIENTAL	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*
13´30 - 14´30		*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*		MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO A

2º SEMESTRE. AULA 206

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	INGENIERÍA GRÁFICA II	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1*	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	ELECTROTECNIA	
9´30 - 10´30	INGENIERÍA GRÁFICA II	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2*	ELECTROTECNIA	
10´30 - 11´30	CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*
11´30 - 12´30	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1*	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*
12´30 - 13´30	*ELECTROTECNIA Grupos 1-9*		HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	
13´30 - 14´30	*ELECTROTECNIA Grupos 1-9*			*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO B

1er SEMESTRE. AULA 203

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30		*IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2*	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*	
9´30 - 10´30		*IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1*	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*
10´30 - 11´30	MECÁNICA PARA INGENIEROS		MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2*
11´30 - 12´30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 112*	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2*
12´30 - 13´30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 112*	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*
13´30 - 14´30	IMPACTO AMBIENTAL	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 112*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO B

2º SEMESTRE. AULA 203

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30			HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*ELECTROTECNIA Grupo 1-9*	*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*
9´30 - 10´30	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1*		HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*ELECTROTECNIA Grupo 1-9*	*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*
10´30 - 11´30	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS		CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	INGENIERÍA GRÁFICA II	ELECTROTECNIA
11´30 - 12´30	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1*	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*	INGENIERÍA GRÁFICA II	ELECTROTECNIA
12´30 - 13´30	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2*		HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*
13´30 - 14´30		*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2*		*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO C

1er SEMESTRE. AULA 206

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30		*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	
16´30 - 17´30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	
17´30 - 18´30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1*	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*	
18´30 - 19´30	IMPACTO AMBIENTAL	*IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2*	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*	
19´30 - 20´30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	MECÁNICA PARA INGENIEROS	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*	
20´30 - 21´30	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2*	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO C

2º SEMESTRE. AULA 206

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30		CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA
16´30 - 17´30	INGENIERÍA GRÁFICA II	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1*	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA
17´30 - 18´30	INGENIERÍA GRÁFICA II	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*	*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*		ELECTROTECNIA
18´30 - 19´30	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	*ELECTROTECNIA Grupos 1-9*	ELECTROTECNIA
19´30 - 20´30	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2*		*ELECTROTECNIA Grupos 1-9*	
20´30 - 21´30	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2*			

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

3er CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1*
9´30 - 10´30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1*
10´30 - 11´30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2*
11´30 - 12´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	*INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2*	CAMINOS	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2*
12´30 - 13´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	*SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Grupo 1*	*INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2*	*CAMINOS Grupo 1 Grupo 2*	CAMINOS
13´30 - 14´30					*CAMINOS Grupo 1 Grupo 2*

3er CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2º SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	HORMIGÓN ARMADO	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	**DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES** LAB. EXP. GRÁF.	***DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1*** *LAB. EXP. GRÁF.*	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
9´30 - 10´30	HORMIGÓN ARMADO	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	***DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1*** *LAB. EXP. GRÁF.*	***DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1*** *LAB. EXP. GRÁF.*	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
10´30 - 11´30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	***AMPLIACIÓN DE MATERIALES Grupos 1 al 4*** *LABORATORIO DE MATERIALES*	**AMPLIACIÓN DE MATERIALES**
11´30 - 12´30	*INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1*	*INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1*	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	***AMPLIACIÓN DE MATERIALES Grupos 1 al 4*** *LABORATORIO DE MATERIALES*	**AMPLIACIÓN DE MATERIALES**
12´30 - 13´30	**MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS**	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5*	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2*	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	***MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS Grupo 1***
13´30 - 14´30	**MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS**	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5*	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2*	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	***MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS Grupo 1***

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

3er CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	*INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2*	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1*
16´30 - 17´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	*SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSRUCCIÓN Grupo 1*	*INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2*	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1*
17´30 - 18´30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	CAMINOS	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2*
18´30 - 19´30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*CAMINOS Grupo 1 Grupo 2*	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2*
19´30 - 20´30			CAMINOS		
20´30 - 21´30			*CAMINOS Grupo 1 Grupo 2*		

3er CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2º SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCIÓN I	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2*	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1*	
16´30 - 17´30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCIÓN I	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2*	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1*	
17´30 - 18´30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL		
18´30 - 19´30	*INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1*	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	*INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1*		
19´30 - 20´30	HORMIGÓN ARMADO				
20´30 - 21´30	HORMIGÓN ARMADO				

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

3er CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA

1er SEMESTRE. AULA 202

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30			*AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*		
9´30 - 10´30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	SISTEMAS ENERGÉTICOS	*AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 1*
10´30 - 11´30	*SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Grupo 1*	SISTEMAS ENERGÉTICOS	*SISTEMAS ENERGÉTICOS Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3*	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 1*
11´30 - 12´30	AMPLIACIÓN DE HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*SISTEMAS ENERGÉTICOS Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3*	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1*	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 2*
12´30 - 13´30	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1*	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 2*
13´30 - 14´30			*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1*		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

3er CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA

2º SEMESTRE. AULA 202

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30			PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I		
9´30 - 10´30			PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I		
10´30 - 11´30	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5*	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	INGENIERÍA SANITARIA	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	
11´30 - 12´30	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5*	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	*INGENIERÍA SANITARIA Grupo 1*	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	INGENIERÍA SANITARIA
12´30 - 13´30	HORMIGÓN ARMADO		ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS		*INGENIERÍA SANITARIA Grupo 1*
13´30 - 14´30	HORMIGÓN ARMADO		ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS		
17´30 - 18´30	OBRAS HIDRÁULICAS I		*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2*	*OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 1*	
18´30 - 19´30	OBRAS HIDRÁULICAS I		*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2*	*OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 1*	
19´30 - 20´30				*OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 2*	
20´30 - 21´30				*OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 2*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

3er CURSO. GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

1er SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				CAMINOS Y AEROPUERTOS AULA 103	
9´30 - 10´30				*CAMINOS Y AEROPUERTOS Grupo 1 AULA 103*	
10´30 - 11´30					CAMINOS Y AEROPUERTOS AULA 103
11´30 - 12´30	SISTEMAS DE TRANSPORTE AULA 103	SISTEMAS DE TRANSPORTE AULA 103			*CAMINOS Y AEROPUERTOS Grupo 1 AULA 103*
12´30 - 13´30	*SISTEMAS DE TRANSPORTE Grupo 1 AULA 103*	*SISTEMAS DE TRANSPORTE Grupo 1 AULA 103*			
15´30 - 16´30		SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO AULA G1	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	
16´30 - 17´30		*SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Grupo 1*	*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G1*	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	
17´30 - 18´30		TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G1*	
18´30 - 19´30		TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G1*	
19´30 - 20´30					
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

3er CURSO. GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

2º SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				***ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2 AULA 112***	
9´30 - 10´30			**ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112**	***ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2 AULA 112***	
10´30 - 11´30			**ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112**	URBANISMO AULA G2	*URBANISMO Grupo 1 AULA G2*
11´30 - 12´30				*URBANISMO Grupo 1 AULA G2*	*URBANISMO Grupo 1 AULA G2*
12´30 - 13´30				**SISTEMA HÍDRICO EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO AULA G2**	***SISTEMA HÍDRICO EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2***
13´30 - 14´30				***SISTEMA HÍDRICO EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2***	***SISTEMA HÍDRICO EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2***
15´30 - 16´30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2*	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	
16´30 - 17´30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2*	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	
17´30 - 18´30		*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5*		
18´30 - 19´30		*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5*		
19´30 - 20´30	HORMIGÓN ARMADO				
20´30 - 21´30	HORMIGÓN ARMADO				

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

4º CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30		ELEMENTOS PREFABRICADOS		*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
9´30 - 10´30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II	*ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1*	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 206*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
10´30 - 11´30	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 108*	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 206*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5*	
11´30 - 12´30	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 108*	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5*	
12´30 - 13´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	EDIFICACIÓN	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*	*EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2*	
13´30 - 14´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	EDIFICACIÓN	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II	*EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2*	

4º CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2º SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9´30 - 10´30					
10´30 - 11´30			**AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS**	***AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS Grupo 1***	
11´30 - 12´30			**AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS**	***AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS Grupo 1***	
12´30 - 13´30	FERROCARRILES AULA 112	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112*	**PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS**	***PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1***	
13´30 - 14´30	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112*	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112*	**PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS**	***PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1***	

NOTA: ▪ Clases prácticas están en cursiva ▪**NEGRITA:** Optativa

4º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1*	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*	*EDIFICACIÓN Grupo 1*	
16´30 - 17´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1*	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*	*EDIFICACIÓN Grupo 1*	
17´30 - 18´30	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1*	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
18´30 - 19´30	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1*	EDIFICACIÓN	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
19´30 - 20´30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II	EDIFICACIÓN	ELEMENTOS PREFABRICADOS		
20´30 - 21´30			*ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1*		

4º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2º SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	**AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS**	**AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS**			
16´30 - 17´30	***AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1***	***AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1***			
17´30 - 18´30	FERROCARRILES	FERROCARRILES	**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8**		
18´30 - 19´30	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2*	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2*	***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		
19´30 - 20´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		
20´30 - 21´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		

NOTA:
- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

4º CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA

1er SEMESTRE. AULA 102

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
9´30 - 10´30	HIDRÁULICA LITORAL AULA 103		*HIDRÁULICA LITORAL Grupo 1 AULA 103*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
10´30 - 11´30	HIDRÁULICA LITORAL AULA 103	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	*HIDRÁULICA LITORAL Grupo 1 AULA 103*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5*	***INGENIERÍA DE COSTAS Grupo 1***
11´30 - 12´30		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5*	***INGENIERÍA DE COSTAS Grupo 1***
12´30 - 13´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	**INGENIERÍA DE COSTAS**	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101*	**INGENIERÍA FLUVIAL**	***INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1***
13´30 - 14´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	**INGENIERÍA DE COSTAS**		**INGENIERÍA FLUVIAL**	***INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1***
15´30 - 16´30				**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS**	
16´30 - 17´30				***SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Grupo 1***	
17´30 - 18´30	*OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 1*	**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS**			
18´30 - 19´30	*OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 1*	***SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Grupo 1***			
19´30 - 20´30	*OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 2*	OBRAS HIDRÁULICAS II			
20´30 - 21´30	*OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 2*	OBRAS HIDRÁULICAS II			

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

4º CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA

2º SEMESTRE. AULA 102

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA			**ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**	**ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO**
10´30 - 11´30	*PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Grupo 1 Grupo 2*			***ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Grupo 1***	***ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Grupo 1***
11´30 - 12´30	HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS	**GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA**		***GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Grupo 1***	
12´30 - 13´30	*HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS Grupo 1*	**GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA**		***GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Grupo 1***	
13´30 - 14´30					
15´30 - 16´30					
16´30 - 17´30					
17´30 - 18´30			**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8**		
18´30 - 19´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		
19´30 - 20´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		
20´30 - 21´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

4º CURSO. GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

1er SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	**DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO**	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101*	***DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Grupo 1***	
16´30 - 17´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	**DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO**	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101*	***DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Grupo 1***	
17´30 - 18´30	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
18´30 - 19´30	*INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS Grupo 1*	*INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS Grupo 1*	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5*	
19´30 - 20´30	INGENIERÍA SANITARIA URBANA			INGENIERÍA SANITARIA URBANA	
20´30 - 21´30	*INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1*			*INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1*	

9´30 - 10´30	**AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT DEL TRANSPORTE AULA 109**		**AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT DEL TRANSPORTE AULA 109**		
10´30 - 11´30	***AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1 AULA 109***		***AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1 AULA 109***		
11´30 - 12´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

4º CURSO. GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

2º SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO	GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS	*LUMINOTECNIA Grupo 1*	
16´30 - 17´30	*FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1*	*FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1*	*GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS Grupo 1*	*LUMINOTECNIA Grupo 2*	
17´30 - 18´30	**ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESIDUOS**	***ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESIDUOS Grupo 1***	**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8**	LUMINOTECNIA	
18´30 - 19´30	**ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESIDUOS**	***ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESIDUOS Grupo 1***	***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***	*LUMINOTECNIA Grupo 3*	
19´30 - 20´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		
20´30 - 21´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 AULA 7/8***		
8´30 - 9´30				***ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2***	
9´30 - 10´30			**ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD**	***ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2***	
10´30 - 11´30			**ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD**		
11´30 - 12´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

AULAS GRÁFICAS

1er SEMESTRE. AULA G1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30			INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB)	*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) Grupo 1*	
10´30 - 11´30			INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB)	*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) Grupo 1*	
11´30 - 12´30	*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) Grupo 2*	INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA)		*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA) Grupo 1*	*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA) Grupo 2*
12´30 - 13´30	*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) Grupo 2*	INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA)		*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA) Grupo 1*	*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA) Grupo 2*
13´30 - 14´30					
15´30 - 16´30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D)		
16´30 - 17´30			*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1*		*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1 Grupo 2*
17´30 - 18´30				*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1*	*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1 Grupo 2*
18´30 - 19´30				*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1*	
19´30 - 20´30					
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS GRÁFICAS

2º SEMESTRE. AULA G1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºB) Grupo 1 Grupo 2*
9´30 - 10´30					*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºB) Grupo 1 Grupo 2*
10´30 - 11´30					
11´30 - 12´30					
12´30 - 13´30				*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºA) Grupo 1 Grupo 2*	
13´30 - 14´30				*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºA) Grupo 1 Grupo 2*	
15´30 - 16´30					
16´30 - 17´30					
17´30 - 18´30			*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupo 1 Grupo 2*		
18´30 - 19´30			*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupo 1 Grupo 2*		
19´30 - 20´30					
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS GRÁFICAS

1er SEMESTRE. AULA G2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9´30 - 10´30			PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA)		
10´30 - 11´30			*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1*	
11´30 - 12´30				*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1*	
12´30 - 13´30			PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB)	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1*	
13´30 - 14´30			*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1*	
15´30 - 16´30		*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1*			
16´30 - 17´30		*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1*			
17´30 - 18´30					
18´30 - 19´30					
19´30 - 20´30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC)				
20´30 - 21´30	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1*				

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS GRÁFICAS

2º SEMESTRE. AULA G2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9´30 - 10´30					
10´30 - 11´30				URBANISMO (3º D)	*URBANISMO (3º D) Grupo 1*
11´30 - 12´30				*URBANISMO (3º D) Grupo 1*	*URBANISMO (3º D) Grupo 1*
12´30 - 13´30				**SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3ºD)**	***SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3ºD) Grupo 1***
13´30 - 14´30				***SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3ºD) Grupo 1***	***SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3ºD) Grupo 1***

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

1er SEMESTRE. AULA 109

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9´30 - 10´30	**AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE (4ºD)**		**AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE (4ºD)**		
10´30 - 11´30	***AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE (4ºD) Grupo 1***		***AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE (4ºD) Grupo 1***		
11´30 - 12´30			*ANÁLISIS MATEMÁTICO (1ºB) Grupo 1*		

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

1er SEMESTRE. AULA 110

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS (2º A) Grupo 1 Grupo 2*	
9´30 - 10´30				*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS (2º A) Grupo 1 Grupo 2*	
10´30 - 11´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

1er SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10´30 - 11´30					
11´30 - 12´30		*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2º B) Grupo 2*			
12´30 - 13´30		*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2º B) Grupo 2*			
13´30 - 14´30		*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2º B) Grupo 2*			

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

2º SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				***ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3ºD) Grupo 1 Grupo 2***	
9´30 - 10´30			**ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3ºD)**	***ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3ºD) Grupo 1 Grupo 2***	
10´30 - 11´30			**ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3ºD)**		
11´30 - 12´30			*LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL (1ºB) Grupo 1*		
12´30 - 13´30	FERROCARRILES (4ºA	FERROCARRILES (4ºA			
13´30 - 14´30	*FERROCARRILES (4ºA) Grupo 1 Grupo 2*	*FERROCARRILES (4ºA) Grupo 1 Grupo 2*			

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

1er SEMESTRE. AULA 103

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				CAMINOS Y AEROPUERTOS *(3ºD)*	
9´30 - 10´30	HIDRÁULICA LITORAL (4ºC)		*HIDRÁULICA LITORAL (4ºC) Grupo 1*	*CAMINOS Y AEROPUERTOS (3ºD) Grupo 1*	
10´30 - 11´30	HIDRÁULICA LITORAL (4ºC)	*ANÁLISIS MATEMÁTICO (1ºA) Grupo 1*	*HIDRÁULICA LITORAL (4ºC) Grupo 1*		CAMINOS Y AEROPUERTOS (3ºD)
11´30 - 12´30	SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD)	SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD)	*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºA) Grupo 2*	*FÍSICA (1º B) Grupo 3*	*CAMINOS Y AEROPUERTOS (3ºD) Grupo 1*
12´30 - 13´30	*SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD) Grupo 1*	*SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD) Grupo 1*	*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºA) Grupo 2*		
13´30 - 14´30		*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºA) Grupo 2*			
17´30 - 18´30				*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºC) Grupo 2*	
18´30 - 19´30				*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºC) Grupo 2*	
19´30 - 20´30					
20´30 - 21´30		*MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºC) Grupo 2*			

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

2º SEMESTRE. AULA 103

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10´30 - 11´30					*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (1ºA) Grupo 2*
11´30 - 12´30	*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (1º B) Grupo 2*				

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

2º SEMESTRE. AULA 103

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30				*ESTADÍSTICA (1ºC)*	
16´30 - 17´30				*ESTADÍSTICA (1ºC)*	

AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 2/3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10´30 - 11´30				*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1*	
11´30 - 12´30				*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1*	

AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 4

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 1*	
9´30 - 10´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 1*	
10´30 - 11´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1*			*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 3*	
11´30 - 12´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1*		*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 2*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 3*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2*
12´30 - 13´30			*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 2*		*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2*
17´30 - 18´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4º D) Grupo 1*	
18´30 - 19´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4º D) Grupo 1*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 2*	
9´30 - 10´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 2*	
10´30 - 11´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 3*			*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 4*	
11´30 - 12´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 3*			*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 4*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 3*
12´30 - 13´30					*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 3*
13´30 - 14´30					
17´30 - 18´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4º D) Grupo 2*	
18´30 - 19´30				*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4º D) Grupo 2*	
19´30 - 20´30					
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS DE INFORMÁTICA

2º SEMESTRE. AULA 5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10´30 - 11´30	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º C) Grupo 1 Grupo 2*				
11´30 - 12´30	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º C) Grupo 1 Grupo 2*				
12´30 - 13´30		*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º A) Grupo 1 Grupo 2*			
13´30 - 14´30		*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º A) Grupo 1 Grupo 2*			
17´30 - 18´30			*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º B/3º D) Grupo 1 Grupo 2*		
18´30 - 19´30			*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º B/3º D) Grupo 1 Grupo 2*		

AULAS DE INFORMÁTICA

2º SEMESTRE. AULA 7/8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17´30 - 18´30			**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º)**		
18´30 - 19´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º) Grupo 1***		
19´30 - 20´30			***SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º) Grupo 1***		
20´30 - 21´30			**SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º) *Grupo 1***		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa

AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 9

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11´30 - 12´30			*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1*	
12´30 - 13´30			*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1*	
15´30 - 16´30					
16´30 - 17´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 3*			*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 2*	
17´30 - 18´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 3*			*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 2*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

6. EXÁMENES

6.1. Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la UGR

La norma contiene la regulación del sistema de evaluación y calificación de las asignaturas cursadas por los estudiantes de las enseñanzas oficiales de grado y máster de la Universidad de Granada. Es aplicable a las guías docentes de las asignaturas, tutorías, sistemas y procedimientos de evaluación y calificación del aprendizaje, procedimientos de reclamación de calificaciones y recursos y compensación curricular.

https://www.ugr.es/universidad/normativa/texto-consolidado-de-la-normativa-de-evaluacion-y-de-calificacion-de-los

6.2. Normas de Permanencia para Títulos de Grado y Master

La Universidad de Granada tiene aprobadas las "Normas de permanencia para las enseñanzas universitarias oficiales de Grado y Máster" por las que se regulan la admisión, el régimen de permanencia y verificación de los conocimientos de los estudiantes.

https://grados.ugr.es/pages/permanencia

6.3. Normativa de Incidencia de Exámenes

Esta Normativa, desarrolla el procedimiento de "Evaluación por incidencias" en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos según lo dispuesto en el Artículo 15.3. de la *Normativa de Evaluación y de Calificación de los Estudiantes de la Universidad de Granada* (aprobada en Consejo de Gobierno de 26 de octubre de 2016. Modifica la *Normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada* aprobada por Acuerdo del Consejo de Gobierno en sesión de 20 de mayo de 2013) para los Títulos de Grado y Máster Universitario adscritos a la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Este Texto consolidado de la Normativa aprobada en Junta de Escuela el 19 de diciembre de 2014 modificada en Junta de Escuela el 14 de julio de 2017 y en Junta de Escuela el 28 de junio de 2018, puede descargarlo en el siguiente enlace: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

El impreso de justificación de presentación de examen por incidencias que será necesario presentar por parte de los estudiantes acogidos a esta evaluación, puede descargarse en la web: http://etsiccp.ugr.es/pages/documentos/modelo_impreso_justificacion_examen_incidencias_280618

6.4. Modelo de Convocatoria de Examen

Puede descargar el Modelo de Convocatoria de Examen estándar desde el siguiente enlace: https://etsiccp.ugr.es/pages/documentos/modelo_convocatoria_examen_etsiccp

7. CALENDARIO DE EXÁMENES

CONVOCATORIA ESPECIAL DE **NOVIEMBRE**, GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

	GRADO INGENIERIA CIVIL			
Día	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
4 (L)	Fundamentos de Informática		Urbanismo (4)	Obras Hidráulicas II (3)
			Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)
5 (M)	Geología	Cimientos en la Ingeniería Civil	Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	
			Sistemas Energéticos (3)	
6 (X)		Hidráulica e Hidrología	Ingeniería Marítima y Costera (2)	Planificación Hidrológica (3)
			Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	***Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)***
			Sistemas de Transporte (4)	***Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)***
7 (J)	Estadística	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	Teoría de Estructuras (1)	***Ingeniería de Costas (3)***
8 (V)		Ingeniería Gráfica II	Obras Hidráulicas I (3)	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)
			Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)	***Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)***
				Elementos Prefabricados (2)
11 (L)	Ciencia y Tecnología de Materiales	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	***Iluminación Especial y Seguridad (4)***	Hidráulica Litoral (3)
				Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)
				Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)
12 (M)	Topografía			Ferrocarriles (2)
				Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)
13 (X)			Caminos (2)	
			Caminos y Aeropuertos (4)	
			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	
14 (J)	Física	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia	***Ampliación de Materiales (2)***	***Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4) / Movilidad, Tráfico y Transporte (4)***
				Ingeniería Fluvial (3)
15 (V)			Análisis de Estructuras (1)	***Ampliación de Análisis de Estructuras (2)***
				Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)
				Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)

	GRADO INGENIERIA CIVIL			
Día	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
18 (L)	Legislación en la Ingeniería Civil	Mecánica para Ingenieros	Seguridad y Salud en la Obras de Construcción (1)	Estructuras Metálicas (1)
19 (M)		Electrotecnia	Hormigón Armado (1)	Procedimientos de Construcción II (2)
				Gestión Integral del Agua (3)
20 (X)	Matemática Aplicada	Impacto Ambiental	Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	Organización y Gestión de Proyectos (1)
			Geotecnia de Obras Civiles (2)	
21 (J)	Ingeniería Gráfica I	Ampliación de Matemáticas	Procedimientos de Construcción I (1)	Edificación (2)
				Luminotecnia (4)
22 (V)	Análisis Matemático		Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)	Ingeniería Sanitaria Urbana (4)
			Ingeniería Sanitaria (3)	

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana
	Examen turno de tarde
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Martes, 26 de noviembre de 2019	

(1) Asignatura común a las Tres Menciones

(2) Asignatura Mención Construcciones Civiles

(3) Asignatura Mención Hidrología

(4) Asignatura Mención Transportes y Servicios Urbanos

CONVOCATORIA **ORDINARIA 1er SEMESTRE (ENERO)**, GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

	GRADO INGENIERÍA CIVIL			
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
10 (V)	Fundamentos de Informática	Ampliación de Matemáticas	Teoría de Estructuras (1)	***Ingeniería de Costas (3)***
				Desigualdad, Cooperación y Tecnologías para el Desarrollo (4)
13 (L)	Ingeniería Gráfica I	Impacto Ambiental		Edificación (2)
				Ingeniería Fluvial (3)
				Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)
14 (M)			Ingeniería Marítima y Costera (2)	***Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)***
			Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	
			Sistemas de Transporte (4)	
15 (X)		Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil		
16 (J)	Geología			Estructuras Metálicas (1)
17 (V)			Caminos (2)	
			Caminos y Aeropuertos (4)	
			Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	
18 (S)		Mecánica para Ingenieros		
20 (L)				Organización y Gestión de Proyectos (1)
21 (M)	Análisis Matemático		Geotecnia de Obras Civiles (2)	
			Sistemas Energéticos (3)	
			Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	
22 (X)		Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia		Ingeniería Sanitaria Urbana (4)
				Hidráulica Litoral (3)
				Elementos Prefabricados (2)
23 (J)	Física		Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)	

	GRADO INGENIERÍA CIVIL			
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
24 (V)				Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)
				Procedimientos de Construcción II (2)
				Obras Hidráulicas II (3)

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa	
	Examen turno de tañana
	Examen turno de tarde
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Martes, 28 de enero de 2020	

(1) Asignatura común a las Tres Menciones
(2) Asignatura Mención Construcciones Civiles
(3) Asignatura Mención Hidrología
(4) Asignatura Mención Transportes y Servicios Urbanos

CONV. **EXTRAORDINARIA 1er SEMESTRE (ENERO-FEBRERO)**, GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

	GRADO INGENIERÍA CIVIL			
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
ENE				
30 (J)		Mecánica para Ingenieros	Teoría de Estructuras (1)	***Ingeniería de Costas (3)***
				Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)
31 (V)	Física			Ingeniería Sanitaria Urbana (4)
				Hidráulica Litoral (3)
				Elementos Prefabricados (2)
FEB				
1 (S)		Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia		
3 (L)	Ingeniería Gráfica I			Edificación (2)
				Ingeniería Fluvial (3)
				Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)
4 (M)			Ingeniería Marítima y Costera (2)	***Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)***
			Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	
			Sistemas de Transporte (4)	
5 (X)	Geología	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil		Organización y Gestión de Proyectos (1)
6 (J)			Caminos (2)	
			Caminos y Aeropuertos (4)	
			Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	
7 (V)	Fundamentos de Informática	Impacto Ambiental	Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)	Estructuras Metálicas (1)
10 (L)	Análisis Matemático	Ampliación de Matemáticas	Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)
			Sistemas Energéticos (3)	Procedimientos de Construcción II (2)
			Geotecnia de Obras Civiles (2)	Obras Hidráulicas II (3)

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa

	Examen turno de mañana
	Examen turno de tarde

EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Lunes, 17 de febrero de 2020

(1) Asignatura común a las Tres Menciones
(2) Asignatura Mención Construcciones Civiles
(3) Asignatura Mención Hidrología
(4) Asignatura Mención Transportes y Servicios Urbanos

CONVOCATORIA **ORDINARIA 2º SEMESTRE (JUNIO),** GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

	GRADO INGENIERÍA CIVIL			
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
1 (L)	Estadística		Hormigón Armado (1)	
2 (M)		Cimientos en la Ingeniería Civil		Ferrocarriles (2)
				Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)
3 (X)	Legislación en la Ingeniería Civil		Procedimientos de Construcción I (1)	
4 (J)		Electrotecnia		***Ampliación de Análisis de Estructuras (2)***
				Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)
				Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)
5 (V)	Matemática Aplicada		Obras Hidráulicas I (3)	
			Urbanismo (4)	
			Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)	
			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	
8 (L)			Análisis de Estructuras (1)	
9 (M)	Topografía		***Ampliación de Materiales (2)***	Luminotecnia (4)
				Gestión Integral del Agua (3)
				Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)
10 (X)		Hidráulica e Hidrología		***Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)***
15 (L)		Ingeniería Gráfica II	***Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)***	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)
				Planificación Hidrológica (3)
			Iluminación Especial y Seguridad (4)	***Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)***
16 (M)	Ciencia y Tecnología de Materiales		Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)	
			Ingeniería Sanitaria (3)	

	GRADO INGENIERÍA CIVIL			
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
17 (X)		Organización y Gestión de Empresas Constructoras		Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana
	Examen turno de tarde
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Lunes, 22 de junio de 2020	

(1) Asignatura común a las Tres Menciones
(2) Asignatura Mención Construcciones Civiles
(3) Asignatura Mención Hidrología
(4) Asignatura Mención Transportes y Servicios Urbanos

CONVOCATORIA **EXTRAORDINARIA 2º SEMESTRE (JUNIO-JULIO)**, GRADO EN ING. CIVIL

	GRADO INGENIERÍA CIVIL			
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
JUN				
25 (J)	Estadística		Procedimientos de Construcción I (1)	
26 (V)		Cimientos en la Ingeniería Civil		Ferrocarriles (2)
				Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)
29 (L)	Legislación en la Ingeniería Civil		Hormigón Armado (1)	
30 (M)		Electrotecnia		***Ampliación de Análisis de Estructuras (2)***
				Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)
				Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)
JUL				
1 (X)			Análisis de Estructuras (1)	
2 (J)	Topografía		***Ampliación de Materiales (2)***	Luminotecnia (4)
				Gestión Integral del Agua (3)
				Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)
3 (V)		Organización y Gestión de Empresas Constructoras		Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)
6 (L)		Hidráulica e Hidrología		***Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)***
7 (M)	Matemática Aplicada		Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)	
			Ingeniería Sanitaria (3)	

	GRADO INGENIERÍA CIVIL			
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**
8 (X)		Ingeniería Gráfica II	***Iluminación Especial y Seguridad (4)***	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)
				Planificación Hidrológica (3)
			Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos (2)	***Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)***
9 (J)	Ciencia y Tecnología de Materiales		Obras Hidráulicas I (3)	
			Urbanismo (4)	
			Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)	
			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana
	Examen turno de tarde
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Lunes, 13 de julio de 2020	

(1) Asignatura común a las Tres Menciones
(2) Asignatura Mención Construcciones Civiles
(3) Asignatura Mención Hidrología
(4) Asignatura Mención Transportes y Servicios Urbanos

OBSERVACIONES:

1) En caso de que el profesorado responsable de una asignatura, no haga pública por los medios adecuados (Tablones de Anuncios, Plataformas de Docencia, etc.), la convocatoria de examen con al menos **5 días naturales** de antelación a la celebración de la misma, de acuerdo a las fechas establecidas en este calendario **(al menos 10 días naturales para los estudiantes acogidos al procedimiento de EVALUACIÓN ÚNICA FINAL)**, la hora de comienzo de las pruebas será:

   Examen Turno de Mañana: **9 horas.**
   Examen Turno de Tarde: **16 horas.**

2) Los exámenes que no aparecen fijados en esta programación docente, serán convocados con la suficiente antelación a la realización de los mismos, sin interferir en el resto de las asignaturas, ni en los ya programados, siempre de acuerdo entre el profesorado, coordinadores de semestre, alumnos y Subdirección de Docencia y Estudiantes.

3) Este calendario se considera **inamovible** salvo por causas de fuerza mayor y previa autorización expresa de la Dirección del Centro.

NORMATIVA DE INCIDENCIAS DE EXÁMENES (TEXTO CONSOLIDADO DE LA NORMATIVA APROBADA EN JUNTA DE ESCUELA EL 19 DE DICIEMBRE DE 2014. MODIFICADA EN JUNTA DE ESCUELA EL 14 DE JULIO DE 2017 Y EN JUNTA DE ESCUELA EL 28 DE JUNIO DE 2018).

Esta Normativa, desarrolla el procedimiento de "Evaluación por incidencias" en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos según lo dispuesto en el Artículo 15.3. de La *Normativa de Evaluación y de Calificación de los Estudiantes de la Universidad de Granada* (aprobada en Consejo de Gobierno de 26 de octubre de 2016. Modifica la *Normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada* aprobada por Acuerdo del Consejo de Gobierno en sesión de 20 de mayo de 2013) para los Títulos de Grado y Máster Universitario adscritos a la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Puede descargarla en el siguiente enlace:
http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

8. REGLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO

La normativa propia de la Escuela para el desarrollo de esta asignatura está disponible en el siguiente enlace:
http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

Asimismo, el procedimiento administrativo (solicitudes, fechas clave, etc.) del Trabajo Fin de Grado en la ETSICCP, se puede consultar en este enlace:

http://etsiccp.ugr.es/pages/documentos

9. PROFESORADO

A continuación se muestran los datos de los profesores de la Escuela y su horario de tutorías.

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Abad Ortega, Javier				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CD	abad@ugr.es	1er Semestre Miércoles: 18:30 a 20:30 (ETSICCP) Jueves: 18:30 a 20:30 (ETSICCP) Viernes: 9:30 a 11:30 (ETSIIT D.20) 2º Semestre (ETSIIT D.20) Lunes: 18:30 a 20:30 Martes: 10:00 a 14:00	• Fundamentos de Informática
Accotto, Cristina				
Geodinámica	PRD	accotto@ugr.es	1er Semestre (F. Ciencias) Lunes, Martes y Miércoles:12:00 a 14:00 2º Semestre (F. Ciencias) Lunes y Martes: 11:00 a 14:00	• Geología
Aerden, Domingo G.				
Geodinámica	CU	aerden@ugr.es	1er Semestre (D. Profesor) Lunes y Martes: 9:00 a 13:00 Miércoles: 9:00 a 11:00 2ª Semestre (D. Profesor) Lunes Martes y Miércoles: 9:00 a 11:00 y 12:00 a 14:00	• Geología
Alameda Hernández, Enrique				
Ingeniería Civil	TU	ealameda@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.80) Miércoles: 15:30 a 18:00 Jueves: 9:30 a 11:30 Jueves: 12:30 a 14:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.80) Lunes: 9:30 a 11:30 Lunes: 12:30 a 14:00 Martes: 15:30 a 18:00	• Electrotecnia • Sist. Energéticos
Aldaya García, Victor Pablo				
Expresión Gráfica	AS	avictor@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos) Miércoles: 17:30 a 21:30 2º Semestre (ETS. Caminos) Miércoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 19:30 a 21:30	• Sist. de Información Geográfica y Visualización
Alegre Bayo, Francisco Javier				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	fjalegre@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.36) Lunes y Miércoles: 9:00 a 12:00	• Organización y Gestión de Proyectos
Alguacil de la Blanca, A. Gerardo				
Física teórica y del cosmos	TU	alguacil@ugr.es	Anual (D. Física de la Tierra) Lunes: 16:00 a 19:00 Miércoles: 11:00 a 14:00	• Física
Azañón Hernández, Jose Miguel				
Geodinámica	CU	jazanon@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 10:00 a 13:00	• Geología

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Aznar Dols, Fernando				
Ingeniería Civil	TU	faznar@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 16:30 a 18:30 Miércoles: 10:30 a 12:30 Jueves: 10:30 a 12:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 11:30 a 13:30 y 16:30 a 18:30 Miércoles: 10:30 a 12:30	• Electrotecnia
Azor Pérez, Antonio				
Geodinámica	CU	azor@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 9:00 a 9:30 y 13:30 a 14:30 Miércoles: 9:00 a 9:30 y 13:30 a 14:30 Jueves: 9:00 a 9:30 y 13:30 a 14:30 Viernes: 9:00 a 9:30 y 13:30 a 14:30	• Geología
Barrera Rosillo, Domingo				
Matemática Aplicada	TU	dbarrera@ugr.es	Anual Miércoles: 11:00 a 13:00 Jueves: 16:00 a 17:30 y 18:30 a 20:00	• Matemática Aplicada
Bastero Gil, Mar				
Física. Teórica y del Cosmos	TU	mbg@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. 23) Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles y Jueves: 16:00 a 18:00	• Física
Beas Torroba, Jesús				
Ingeniería Civil	AS	jbeas@dipgra.es	Anual Martes: 15:30 a 17:30 (ETS. Caminos D. 87) Miércoles: 15:30 a 17:30 ETS. Caminos D. 87)	• Impacto Ambiental
Becerra Guerrero, Julio Antonio				
Análisis Matemático	TU	juliobg@ugr.es	Anual (F Ciencias) Lunes y Martes: 9:00 a 12:00	• Análisis Matemático
Benavente Herrera, José				
Geodinámica	CU	jbenaven@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Lunes, Martes y Miércoles: 9:00 a 11:00	• Hidrogeología y Gestión de Acuíferos
Benítez Amado, José				
Organización de Empresas I	TU	joseba@ugr.es	1er Semestre (F.C. Trabajo) Lunes y Viernes: 10:00 a 13:00 2º Semestre (F.C. Trabajo) Lunes: 15:00 a 19:00 Martes: 17:00 a 19:00	• Organización y Gestión de Empresas Constructoras

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Berenguer Maldonado, María Isabel				
Matemática Aplicada	TU	maribel@ugr.es	1er Semestre (Desp 9-5 PI -Etsie) Lunes: 8:00 a 14:00 2º Semestre (Desp 9-5 PI -Etsie) Lunes y Miércoles: 10:00 a 13:00	• Matemática Aplicada
Bermúdez Pita, María				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	INV	mariabermudez@ugr.es	Consultar Tablón del Departamento	• Gestión Integral del Agua
Bestué Cardiel, Isabel				
Expresión Gráfica	AS	ibestue@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 15:30 a 17:30	• Planificación Territorial e Hª de la Ing. Civil • Topografía
Blanco Besteiro, Beatriz				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	bblanco@ugr.es	Consutlar Tablón del Departamento	• Mecánica para Ingenieros
Bobo Ruiz, Jesús				
Derecho Administrativo	C	jbobo@ugr.es	Anual (D. Decanato) Lunes: 9:30 a 10:30 Martes: 11:30 a 15:30 Jueves: 9:30 a 10:30	• Legislación en la Ing. Civil
Bravo Pareja, Rafael				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	rbravo@ugr.es	Anual (ETSA) Lunes: 12:30 a 13:30 (ETSICCP) Miércoles: 9:30 a 11:30 (ESTSICCP) Jueves: 9:30 a 12:30 (ETSA)	• Análisis de estructuras
Burgos Núñez, Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	abn@ugr.es	1er Semestre (ETSIE D11) Lunes: 10:30 a 14:30 2º Semestre (ETSIE D11) Martes: 10:30 a 14:30	• Teoría de Estructuras
Bustinza Sánchez, Óscar Fernando				
Organización de Empresas I	TU	oscarfb@ugr.es	Anual (Empresariales D.A-205) Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00	• Organización y Gestión de Empresas Constructoras
Cabrerizo Lorite, Francisco Javier				
Ciencias de la Computación e Ingenieria Artificial	TU	cabrerizo@ugr.es	1er Semestre (ETSIE D11) Miércoles 12:30 a 14:00 y 17:30 a 18:30 Jueves: 12:30 a 14:00 Viernes: 9:30 a 11:30 2º Semestre (Sala Tutorias ETSIIT) Miércoles: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00	• Fundamentos de Informática

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Calixto Molina, Manuel				
Matemática Aplicada	CU	calixto@ugr.es	Anual Martes: 9:30 a 12:30 (B04- FCEE) Miércoles: 9:30 a 10:30 (F. Ciencias, Junto a Q32)) Jueves: 9:30 a 11:30 (F. Ciencias, Junto a Q32)	• Ampliación de matemáticas
Calvo Poyo, Fco. Javier				
Ingeniería Civil	TU	fjcalvo@ugr.es	1er Semestre (Lab. Tansportes. Planta -1) Lunes: 15:00 a 21:00 2º Semestre (Lab. Tansportes. Planta -1) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 12:30 Viernes: 11:30 a 13:30	• Ferrocarriles • Ferrocarriles y Transporte Guiado
Carceller López, Juan Miguel				
Física Teórica y del Cosmos	PRD	jmcarcell@ugr.es	Anual (F Ciencias D. 29) Miércoles: 16:00 a 17:00 Jueves: 16:00 a 16:30	• Física
Castillo Godoy, María Luisa				
Análisis Matemático	PRD	mgodoy@ugr.es	Consultar Tablón del Departamento	• Análisis Matemático
Chiachío Ruano, Juan				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	jchiachio@ugr.es	2º Semestre (ETS. Caminos D. 8) Lunes: 15:30 a 19:30 Martes: 10:30 a 12:30	• Elementos Prefabricados • Hormigón Armado • Mecánica para Ingenieros
Chiachío Ruano, Manuel				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	docenciachiachio@ugr.es	1º Semestre (ETS. Caminos D. 8) Martes: 8:30 a 10:30 Miércoles: 8:30 a 10:30 2º Semestre (ETS. Caminos D. 8) Miércoles: 17:30 a 20:30 Jueves: 17:30 a 20:30	• Análisis de Estructuras • Edificación • Mecánica para Ingenieros
Clavero Gilabert, María				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	mclavero@ugr.es	1er Semestre (Lab.IH. Planta -2) Martes y Jueves: 9:30 a 12:30 2º Semestre (Lab. IH. Planta -2) Lunes y Miércoles: 9:30 a 12:30	• Ingeniería Marítima y Costera • Proyecto y Construcción de Obras Marítimas • Hidráulica litoral
Comino Mateos, Lucía Soledad				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	lcomino@ugr.es	Anual (ETSI. Edificación D. 24) Miércoles: 9:30 a 13:30 Jueves: 11:30 a 13:30	• Teoría de Estructuras
Crespo Jiménez, David				
Física Teórica y del Cosmos	PRD	davidcrespo@ugr.es	Consultar Tablón del Departamento	• Física
De Oña López, Rocío				

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Ingeniería Civil	CD	rociodona@ugr.es	Anual (ETS Caminos D. 72) Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30	• Intermodalidad: Infraestruct. Y Servicios • Ferrocarriles • Ferrocarriles y Transporte guiado • Sistemas de Transporte
Díaz Carrasco, Pilar				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	pidiazc@ugr.es	Anual Martes: 16:00 a 20:00 (CEAMA) Miércoles: 16:00 a 18:30 (ETS. Caminos Lab. Hidráulica)	• Gestión Integral de Puertos y Costas • Ingeniería de Costas
Díez Minguito, Manuel				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	mdiezm@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica) Martes: 11:30 a 17:30 2º Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica) Lunes: 13:00 a 19:00	• Ingenería Marítima y Costera • Hidráulica Litoral
El Hamdouni Jenoui, Rachid				
Ingeniería Civil	TU	rachidej@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.60) Martes: 8:30 a 14:30	• Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia • Métodos Avanzados de Reconocmiento de Terrenos
Fernández Oliveras, Paz				
Ingeniería Civil	CDI	pazferol@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.64) Martes: 12:00 a 14:00 Miércoles: 10:30 a 14:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.64) Lunes: 9:30 a 12:00 Miércoles: 11:00 a 14:30	• Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
Gallego Sevilla, Rafael				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	gallego@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.5) Martes: 9:30 a 12:30 Viernes: 9:30 a 12:30	• Ampliación de Análisis de Estructuras
Gámez Domingo, Domingo				
Matemática Aplicada	TU	domingo@ugr.es	1er Semestre (Edificación D.6-5) Lunes y Miércoles: 10:30 a 13:30 2º Semestre (Edificación D.6-5) Lunes: 17:30 a 20:30 Miércoles: 10:30 a 13:30	• Matemática Aplicada

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Garach Morcillo, Laura				
Ingeniería Civil	CD	lgarach@ugr.es	1er Semestre : (ETS. Caminos D.76) Lunes y Martes: 8:30 a 11:30 2º Semestre ETS. Caminos D.76) Miércoles y Jueves: 8:30 a 11:30	• Ampliación de Infraestructuras del Transporte • Caminos • Caminos y Aeropuertos • Ferrocariles • Intermodalidad: Infraestruct. y Servicios
García Gámez, Diego				
Física Teórica y del Cosmos	INV	dgarciag@ugr.es	Consultar Tablón Departamento	• Física
García Jiménez, Guillermo				
Ingeniería Civil	AS	mito@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.89B) Lunes: 17:30 a 20:30 Martes: 16:30 a 19:30	• Cimientos en la Ing. Civil
García Molina, Juan Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	jagmolina@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.89) Martes: 19:30 a 21:30 Miércoles: 17:30 a 21:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.89) Lunes: 15:30 a 17:30 y 19:30 a 21:30 Jueves: 19:30 a 21:30	• Obras Hidráulicas I • Obras Hidráulicas II
García Rodríguez, Francisca				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	C	fgarciar@ugr.es	1er Semestre (ETSI. Edificación) Martes: 9:30 a 13:30 Miércoles y Viernes: 12:30 a 13:30	• Teoría de Estructuras
Garrido Manrique, Jesús				
Ingeniería Civil	CDI	jega@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.59) Jueves: 10:30 a 15:00 Viernes: 10:30 a 12:00 2º Semestre (ETS. Caminos D.59) Miércoles: 9:30 a 12:30 Viernes: 9:30 a 12:30	• Métodos Avanzados de Reconocmiento de Terrenos • Cimientos en Ing. Civil
Gil Martín, Luisa María				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	mlgil@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.14) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 14:30	• Ampliación de estructuras de Hormigón y Metálicas • Estructuras Metálicas
Gómez Lorente, Daniel				
Ingeniería Civil	AD	dglorente@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.84C) Martes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 10:00 a 14:00	• Electrotecnia

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Gómez Nieto, Miguel Angel				
Ingeniería Civil	CU	mgomezn@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.88) Lunes y Viernes: 12:00 a 15:00	• Ing. Ambiental y Calidad de Aguas
Gómez Olmedo, Manuel				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	TU	mgolmedo@ugr.es	1er Semestre (Politecn.) Lunes: 8:30 a 10:30 y 12:30 a 13:30 Miércoles: 8:30 a 11:30 2º Semestre (ETSIIT D.31) Lunes y Martes: 10:30 a 13:30	• Fundamentos de Informática
Gómez Vargas, Juan Carlos				
Expresión Gráfica	AS	jcgomvar@ugr.es	1er Semestre (ETSIE D. 21) Lunes: 17:30 a 21:30 Miércoles: 17:30 a 18:30 y 20:30 a 21:30 2º Semestre (ETSIE D. 21) Lunes: 17:30 a 21:30 Miércoles: 19:30 a 21:30	• Ingeniería Gráfica I • Ingeniería Gráfica II
Granados Romera, Juan José				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	C	jjgr@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.6) Lunes: 9:30 A 13:30 Miércoles: 11:30 a 12:30 y 14:30 a 15:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.6) Lunes: 15:30 a 19:30 Martes: 19:30 a 21:30	• Teoría de estructuras • Hormigón Armado
Grau Tamayo, Inés				
Física Teórica y del Cosmos	TU	igrau@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.5) Lunes, Jueves y Viernes: 12:00 a 14:00	• Física
Grindlay Moreno, Alejandro				
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	grindlay@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.50) Lunes: 9:30 a 12:30 Martes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 11:30 a 12:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.50) Lunes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 17:30 a 19:30 Jueves: 9:30 a 11:30	• Planific. Territorial e Hª de la Ing. Civil • Urbanística y Ordenación del Territorio • Urbanismo • Sistema Hídrico en la ordenación del territorio
Gutiérrez Gutiérrez, Leopoldo				
Organización de Empresas I	TU	leogg@ugr.es	1er Semestre (F Empresar. D.A-218) Lunes: 9:00 a 12:30 Miércoles: 9:00 a 10:30 y 12:30 a 13:30 2º Semestre (F Empresar. D.A-218) Lunes: 11:00 a 12:30 Miércoles: 9:30 a 14:00	• Organización y Gestión de Empresas Constructoras

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Hernández Garvayo, Juan Carlos				
Ingeniería Civil	AS	jchg@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.73) Lunes: 11:30 a 13:30 Viernes: 10:30 a 12:30 y 19:30 a 21:30	• Geotecnia de Obras Civiles
Hernández Montes, Enrique				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	emontes@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.16) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 12:30 a 16:30	• Ampliación de estructuras de Hormigón y Metálicas • Hormigón Armado • Estructuras Metálicas
Hurtado González, Antonio Manuel				
Ingeniería Civil	AS	amhurtadog@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.19) Martes: 17:30 a 19:00	• Electrotecnia • Luminotecnia
Ibáñez Pérez, María José				
Matematica Aplicada	TU	mibanez@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 9:30 a 12:30	• Matemática aplicada
Irigaray Fernández, Clemente				
Ingeniería Civil	CU	clemente@ugr.es	Anual (ETSICCP D66) Jueves: 10:30 a 14:30 Miércoles: 15:30 a 17:30	• Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
Jadraque Gago, Eulalia				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	ejadraque@ugr.es	Anual (ETSICCP D38B) Lunes y Miércoles: 11:00 a 14:00	• Organización y Gestión de Proyectos
Jiménez Perálvarez, Jorge David				
Ingeniería Civil	CD	jorgejp@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D69A) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 11:00 a 14:00 2º Semestre (ETSICCP D69A) Lunes y Martes: 12:00 a 15:00	• Geotecnia de Obras Civiles • Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
Lavado Rodríguez, José				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	jlavado@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D18) Martes: 15:30 a 18:30 Jueves: 9:30 a 12:30 2º Semestre (ETSICCP D18) Martes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 14:30 Jueves: 9:30 a 12:30	• Edificación
León Casas, Miguel Angel				
Expresión Gráfica	CE	maleon@ugr.es	1er Semestre_(D57 ETSICCP) Lunes y Martes: 11:00 a 13:00 2º Semestre (D57 ETSICCP) Miércoles: 9:30 a 13:30	• Ingeniería Gráfica II

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
León Robles, Carlos				
Expresión Gráfica	AD	cleon@ugr.es	1er Semestre Miercoles y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre Miércoles: 8:00 a 14:00	• Diseño Geométrico de Obras Lineales • Topografía
López Alonso, Mónica				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CD	mlopeza@ugr.es	Anual (ETSICCP D40) Martes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 9:30 a 13:30	• Ciencia y tecnología de los materiales • Seguridad y salud en las obras de contrucción
López Bustos, Francisco Luis				
Derecho Administrativo	TU	fralopez@ugr.es	Anual_(D238 F. Derecho). Martes, Miércoles y Jueves: 13:00 a 15:00	• Legislación en la Ing. Civil
López Carmona, Antonio				
Matemática Aplicada	TU	alcarmon@ugr.es	1er Semestre (D59 F. Ciencias) Marte: 10:00 a 13:00 Jueves: 10:30 a 13:30 2º Semestre (D59 F. Ciencias) Martes y Jueves: 10:00 a 13:00	• Ampliación de Matemáticas
López López, Juan Carlos				
Ingeniería Civil	SI	juancarloslopez@ugr.es	Anual (ETSICCP D19) Viernes: 9:30 a 11:30	• Electrotecnia • Luminotecnia
Lorente Gutiérrez, José				
Ingeniería Civil	AS	jlorgut@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D79) Miércoles: 19:30 a 21:30 Viernes: 16:00 a 20:00 2º Semestre (ETSICCP D79) Viernes: 16:00 a 22:00	• Ampliación de Infraestructuras del Transporte • Caminos • Caminos y Aeropuertos • Ferrocarriles • Ferrocarriles y Transporte Guiado
Madrid García, María del Carmen				
Estadística e Investigación Operativa	AD	anaesther@ugr.es	2º Semestre (Despacho 30) Lunes, Martes y Jueves: 10:15 a 11:45	• Estadística
Mancilla Pérez, Flor de Lis				
Física Teórica y del Cosmos	CD	florlis@ugr.es	Anual (D. Geofísica) Miercoles: 11:00 a 14:00 Viernes: 10:00 a 13:00	• Fisica
Marín Ruiz, Nicolás				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CU	nicm@decsai.ugr.es	1er Semestre (D5 ETSIIT) Jueves: 15:30 a 17:30 Viernes: 11:30 a 13:30 y 16:30 a 18:30 2º Semestre (D5 ETSIIT) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30	• Fundamentos de Informática

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Martín Pascual, Jaime				
Ingeniería Civil	CD	jmpascual@ugr.es	1er Semestre (D82 ETSICCP) Lunes y Martes: 16:00 a 18:00 Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre (D82 ETSICCP) Martes: 9:30 a 11:30 Miercoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 17:30 a 19:30	• Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento • Ingeniería Sanitaria • Ing. Sanitaria Urbana
Martín Rosales, Wenceslao				
Geodinámica	CD	wmartin@ugr.es	Anual (D. Prof). Fac. Ciencias. Dpto. Geodinámica Martes: 11:30 a 14:30	• Hidrogeología y Gestión de Acuíferos
Martínez Álvarez, Fernando				
Estadística e Investigación Operativa	TU	falvarez@ugr.es	1er Semestre (D21) Martes y Viernes: 10:00 a 13:00 2º Semestre (ETSIIT) Lunes: 10:30 a 11:30 y 12:30 a 13:30 Martes: 11:30 a 13:30 Jueves y Viernes: 10:30 a 11:30	• Estadística
Martínez Álvarez, Mª Carmen				
Estadística e Investigación OPerativa	TU	malvarez@ugr.es	1er Semestre (D4) Miércoles y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre (D4) Martes, Jueves y Viernes: 10:00 a 12:00	• Estadística
Martínez Castro, Alejandro				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	amcastro@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D12) Jueves y Viernes: 10:30 a 13:30 2º Semestre (ETSICCP D12) Lunes y Viernes: 10:30 a 13:30	• Análisis de Estructuras • Mecánica para Ingenieros
Martínez Montes, Germán				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CU	gmmontes@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D34) Lunes y Miércoles: 11:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D34) Lunes y Martes: 9:00 a 12:00	• Organización y Gestión de Proyectos
Martínez Poyatos, David Jesús				
Geodinámica	TU	djmp@ugr.es	Anual Lunes, Martes y Miércoles: 10:00 a 12:00	• Geología
Martínez-Echevarría Romero, Mª Jose				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CDI	mjmartinez@ugr.es	1er Semestre (D38-C) Lunes: 12:30 a 14:30 Miércoles y Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre (D38-C) Lunes: 12:30 a 14:30 Miercoles: 9:30 a 13:30	• Ampliación de Materiales • Ciencia y Tecnologia de Materiales • Procedimientos de Const. II

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Mataix Sanjuán, Jesús				
Expresión Gráfica	AD	jesusmataix@ugr.es	1er Semestre (Dcho ETSICCP) Martes y Miércoles: 9:30 a 12:30 2º Semestre (Dcho ETSICCP) Lunes, Martes y Jueves: 10:30 a 12:30	• Diseño Geométrico de Obras Lineales • Ingeniería Gráfica I • Ingeniería Gráfica II
Mena Jurado, Juan Francisco				
Análisis Matemático	CU	jfmena@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP) Lunes: 10:00 a 12:30 Martes: 11:30 a 13:30 Miércoles: 10:00 a 11:30 2º Semestre (F. Ciancias) Lunes y Martes: 10:30 a 13:30	• Análisis Matemático
Millares Valenzuela, Agustín				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	mivalag@ugr.es	1er Semestre(ETSICCP Lab Hidrología) Martes: 11:30 a 14:30 Viernes: 9:30 a 12:30 2º Semestre (ETSICCP Lab Hidrología) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes y Jueves: 10:00 a 11:30	• Ingeniería Fluvial • Gestión Integral del Agua • Planifiaación Hidrológica
Molero Melgarejo, Fco. Emilio				
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	emiliomolero@ugr.es	Anual(ETSICCP D51) Martes y Jueves: 10:30 a 14:30 Miércoles: 16:30 a 17:30	• Sist. Inf. Geog. y Visualización • Sistema Hídrico de la Ordenación del Territorio • Planificación Territorial e Hª de la Ing Civil • Urbanística y Ordenación del Territorio • Urbanismo
Molero Mesa, Evaristo				
Ingeniería Civil	DI	emolerom@ugr.es	Anual(ETSICCP D19) Lunes: 19:30 a 21:00	• Electrotecnia
Molina Moya, Jorge Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	jorgemolina@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	• Hidráulica e Hidrología

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Moñino Ferrando, Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	amonino@ugr.es	Anual (ETSICCP D48) Martes y Viernes: 9:30 a 12:30	• Hidráulica Litoral • Gestión Integral del agua • Ing. Fluvial • Ing. Marítima y Costera • Proyecto y Construcción de Obras Marítimas
Moreno Escobar, Begoña				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	bgmoreno@ugr.es	Anual (ETSICCP D37) Lunes y Miércoles: 11:30 a 14:30	• Organiozación y Gestión de Proyectos
Moreno Navarro, Fernando Manuel				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	fmoreno@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D41) Miércoles: 10:30 a 15:30 y 16:30 a 17:30 2º Semestre (ETSICCP D41) Martes: 9:30 a 12:30 y 17:30 a 20:30	• Ciencia y Tecnología de Materiales • Procedimientos de Construcción I
Moreno Pérez, José Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	jamoreno@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D89) Miércoles: 10:30 a 13:30 y 17:30 a 20:30	• Ampliación de Hidráulica e Hidrología • Hidráulica e Hidrología • Obras Hidráulicas I
Moya Ortiz, José Antonio				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	SI	jamoya@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	• Tutorización de TFG y TFM
Muñoz Beltrán, Rafael				
Ingeniería Civil	AD	rmb@ugr.es	Anual (ETSICCP D19) Martes y Jueves: 10:30 a 13:30	• Electrotecnia • Sist. Energéticos
Nanía Escobar, Leonardo				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	lnania@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D3A) Lunes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 10:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D3A) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes y Miércoles: 13:30 a 14:30 Jueves: 8:30 a 9:30	• Ampliación hidráulica e Hidrológica • Hidráulica e hidrología • Planifiaación Hidrológica

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Navarro Navarro, Juan Ignacio				
Ingeniería Civil	AS	jnn@ugr.es	Anual (D19) Martes: 16:00 a 18:15	• Electrotecnia • Sist. Energéticos
Navas Concha, Sergio				
Física Teórica y del Cosmos	CU	navas@ugr.es	Anual (D28) Miércoles y Jueves: 14:00 a 17:00	• Física
Olmo García, Juan Carlos				
Expresión Gráfica	CDI	jolmog@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D65) Lunes: 11:30 a 14:00 Martes: 9:00 a 10:30 Jueves: 18:30 a 19:30 2º Semestre Lunes, Martes, Jueves y Viernes: 9:00 a 10:00 Miércoles: 9:00 a 11:00	• Ingeniería Gráfica I
Oña López, Juan José de				
Ingeniería Civil	CU	jdona@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D78) Lunes y Martes: 8:30 a 11:30 2º Semestre (ETSICCP D78) Lunes y Martes: 9:00 a 12:00	• Sistemas de Transporte • Caminos • Caminos y Aeropuertos
Ordóñez García, Javier				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	javiord@ugr.es	Anual (ETSICCP D32) Martes: 10:30 a 14:30 Viernes: 12:30 a 14:30	• Desigualdad, Cooperación y Tecnología para Desarrollo
Ortega Sánchez, Miguel				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	miguelos@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D20) Martes: 8:30 a 12:30 Viernes : 8:30 a 10:30 2º Semestre (ETSICCP D20) Miercoles: 8:30 a 14:30	• Gestión Integral de Puertos y Costas • Hidráulica litoral • Ing. Marítima y Costera • Ingeniería de Costas
Ortiz Rossini, Pablo				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	portiz@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D38) Lunes: 10:30 a 11:30 y 13:30 a 17:30 Martes: 10:30 a 11:30 2º Semestre (ETSICCP D38) Lunes: 11:30 a 15:30 Martes: 13:30 a 15:30	• Ampliación de Hidráulica e Hidrología • Hidráulica e Hidrología
Osorio Robles, Francisco				
Ingeniería Civil	CU	fosorio@ugr.es	Anual (ETSICCP D91) Martes: 9:30 a 10:30 y 11:30 a 12:30 Jueves: 11:30 a 14:30	• Sistemas de Tratamiento de Aguas • Ing. Sanitaria en la Construcción Civil

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Palomares Bautista, Antonio Francisco				
Matemática Aplicada	CD	anpalom@ugr.es	1er Semestre Miércoles: 17:30 a 19:30 (Facult. Empresariales) Jueves: 9:30 a 11:30 (ETSICCP D54) Jueves: 12:00 a 14:00 ((Facult. Empresariales) 2º Semestre (ETSICCP D54) Martes: 12:30 a 14:30 Miercoles: 10:30 a 12:30 y 17:30 a 19:30	• Matemática aplicada
Pasadas Fernández, Miguel				
Matemática Aplicada	CU	mpasadas@ugr.es	1er Semestre Miércoles: 9:30 a 12:30 (ETSICCP D47B) Viernes: 10:30 a 13:30 (ETSA) 2º Semestre (ETSICCP D47B) Lunes: 18:30 a 21:30 Miercoles: 10:30 a 13:30	• Ampliación de Matemáticas • Matemática aplicada
Peña García, Antonio Manuel				
Ingeniería Civil	TU	pgarcia@ugr.es	Anual (ETSICCP D1) Jueves: 11:30 a 14:30 Viernes: 9:30 a 13:30	• Iluminación Especial y Seguridad • Luminotecnia
Pérez Gómez, Rafael				
Matemática Aplicada	TU	rperez@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP) Lunes: 10:30 a 13:30 Martes: 9:30 a 12:30 2º Semestre (ETSA) Lunes y Miercoles: 11.30 a 14.30	• Ampliación Matemáticas
Pérez Mañas, José Luis				
Ingeniería Civil	AS	manas@ugr.es	Anual (ETSICCP D 85) Jueves y Viernes: 16:15 a 17:30	• Electrotecnia
Pérez Pérez, Jorge I.				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	jorgeig@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D42) Lunes y Miércoles: 11:30 a 13:30 Martes: 18:30 a 20:30 2º Semestre (ETSICCP D42) Lunes: 8:30 a 14:30	• Procedimientos de Construcción II
Poyatos Capilla, José Manuel				
Ingeniería Civil	TU	jpoyatos@ugr.es	Anual (ETSICCP D 84A) Lunes: 9:00 a 12:00 Jueves: 9:30 a 12:30	• Ingeniería Sanitaria
Puertas García, María Esther				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	epuertas@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D4) Martes y Viernes: 9:30 a 12:30 2º Semestre (ETSICCP D4) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30	• Anállisis de estructuras

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Rabaza Castillo, Ovidio				
Ingeniería Civil	TU	ovidio@ugr.es	Anual Miércoles: 10:30 a 13:30 y 18:00 a 21:00	• Electrotecnia • Luminotecnia
Ramos Ridao, Ángel Fermín				
Ingeniería Civil	TU	ramosr@ugr.es	Anual (ETSICCP D 84B) Jueves y Viernes: 9:00 a 12:00	• Impacto Ambiental • Ing Sanitaria de la Construcción Civil
Reinoso Gordo, Juan Francisco				
Expresión Gráfica	TU	jreinoso@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP) Martes y Miércoles: 8:30 a 11:30 2º Semestre (ETSICCP) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 14:30	• Topografía
Requena Ramos, Ignacio				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CU	requena@ugr.es	1er Semestre Martes: 17:30 a 20:30 (ETSIIT D13) Jueves: 11:00 a 14:00 (ETSICCP) 2º Semestre) (ETSIIT D13) Martes: 17:30 a 20:30 Jueves: 11:00 a 14:00	• Fundamentos de Informática
Robles Pérez, Aureliano M.				
Matemática Aplicada	TU	arobles@ugr.es	Anual Martes: 10:00 a 13:00 Jueves: 10:00 a 13:00	• Ampliación Matemáticas
Rodríguez Montero, José				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	rmontero@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D45) Lunes: 10:30 a 13:30 Martes: 9:30 a 12:30 2º Semestre (ETSICCP D45) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles y Jueves: 19:30 a 21:00	• Ampliación de Materiales
Rodríguez Rojas, Mª Isabel				
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	mabel@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D26B) Martes: 9:30 a 14:00 Miércoles: 10:00 a 11:30 2º Semestre (ETSICCP D26B) Lunes: 9:30 a 14:30 Jueves: 10:30 a 11:30	• Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio • Urbanismo
Rodríguez Ruiz, Francisco de Asis				
Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería	AS	asis@ugr.es	Anual (ETSIE) Lunes: 18:00 a 21:00 Miércoles y Viernes: 20:00 a 21:00	• Ingeniería Gráfica I • Ingeniería Gráfica II

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Rodríguez Salido, Germán				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	grodsal@ugr.es	Anual (ETSICCP D7) Lunes: 9:30 a 13:30 Viernes: 10:30 a 12:30	• Mecánica para Ingenieros • Teoría de Estructuras
Roldán Fontana, Julio				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	roldanf@ugr.es	Anual (ETSICCP D35) Martes: 10:30 a 14:30 Viernes: 12:00 a 14:00	• Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo
Rosales Moreno, Mª Jesús				
Estadística e Investigación Operativa	TU	mrosales@ugr.es	1er Semestre (F. Ciencias D17) Lunes: 11:30 a 13:30 Martes: 11:30 a 13:30 Miércoles: 9:30 a 11:30 2º Semestre (F. Ciencias D17) Lunes y Martes: 9:30 a 11:30 Jueves: 10:30 a 12:30	• Estadística
Rosúa Campos, José Luis				
Ingeniería Civil	CU	jrosua@ugr.es	Anual (ETSICCP D26) Martes, Miércoles y Jueves: 12:00 a 14:00	• Impacto Ambiental
Ruano Roca, Patricia				
Geodinámica	TU	pruano@ugr.es	Anual (Dcho Profesora) Lunes, Martes y Miércoles: 9:00 a 11:00	• Geología
Rubio Gámez, Mª Carmen				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CU	mcrubio@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D44) Lunes: de 8:30 a 9:30 y 11:30 a 13:30 Martes: de 8:30 a 11:30 2º Semestre(ETSICCP D44) Miércoles: 10:30 a 14:30 Jueves: 8:30 a 10:30	• Procedimientos de construcción I
Rueda Valdivia, Francisco José				
Ingeniería Civil	CU	fjrueda@ugr.es	Anual Miércoles: 8:30 a 14:30	• Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento • Ing Ambiental y Calidad de Aguas
Ruiz Fuentes, Alejandro				
Geodinámica	PRD	aruizf@ugr.es	Anual (F. Ciencias) Lunes y Martes: 10:00 a 13:00	• Geología
Sánchez Badorrey, Elena				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	elenasb@ugr.es	1er Semestre Lunes: 13:30 a 15:30 (ETSICCP D89) Viernes: 11:30 a 15:30 (Inst del Agua D6) 2º Semestre Jueves: de 13:30 a 15:30 (ETSICCP D89) Viernes: 11:30 a 15.30 (Inst del Agua D6)	• Ampliación de Hidráulica e Hidrología • Hidráulica e Hidrología

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**CAT.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	**ASIGNATURA(S)**
Santos Sánchez, Jose				
Ingeniería Civil	AS	sitegranada@site.biz	Anual (ETSICCP D89B) Lunes: 11:30 a 13:30 Viernes: 12:30 a 14.30 y 19:30 a 21:30	• Cimientos en Ingeniería Civil • Geotecnia de Obras Civiles
Serrano Bernardo, Francisco				
Ingeniería Civil	TU	fserber@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D 26A) Martes, Miércoles y Jueves : 12:00 a 14:00 2º Semestre (ETSICCP D 26A) Miércoles y Jueves: 11:00 a 14:00	• Impacto Ambiental
Suárez Medina, Francisco Javier				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	fjsuarez@ugr.es	Anual Lunes y Martes: 12:30 a 14:30 (ETSA) Miércoles: 12:30 a 14:30 (ETSICCP D10)	• Mecánica para Ingenieros
Terres Nicoli, Jose María				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	jterres@ugr.es	Anual (ETSICCP D12) Viernes: 16:00 a 20:00	• Ampliación de Análisis de Estructuras
Vargas Fernández-García, Santiago				
Expresión Gráfica	AS	svargas@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D63) Lunes: 19:30 a 21:30 Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre (ETSICCP D63) Miércoles: 17:30 a 20:30 Jueves: 14:30 a 15:30	• Ingeniería Gráfica II
Zamorano Toro Montserrat				
Ingeniería Civil	CU	zamorano@ugr.es	Anual (ETSICCP D82) Viernes 8:30 a 14:30	• Ing. Sanitaria en la Construcción Civil
Zurita Lopez, Jose Manuel				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CU	zurita@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP) Lunes, Jueves y Viernes: 13:30 a 15:30 2º Semestre (ETSIIT D15) Miércoles: 8:30 a 14:30	• Fundamentos de informática

- A = Profesor Ayudante
- AD = Profesor Ayudante Doctor
- AS = Profesor Asociado
- C = Profesor Colaborador
- CD = Profesor Contratado Doctor
- CDI = Prof. Contratado Doctor Interino
- CE = Colaborador Extraordinario
- PRD = Contrato Predoctoral
- DI = Docente Invitado
- CEU = Catedrático de Esc. Universitaria
- CU = Catedrático de Universidad
- INV = Investigador
- PD = Contrato Posdoctoral
- SI = Sustituto Interino
- TU = Titular de Universidad

10. DOCENCIA

En la actualidad las asignaturas se imparten por los siguientes departamentos.

10.1. Departamentos

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

10.2. Ámbitos de Conocimiento

- Análisis Matemático
- Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
- Derecho Administrativo
- Estadística e Investigación Operativa
- Expresión Gráfica en la Ingeniería
- Física Teórica
- Geodinámica Externa
- Geodinámica Interna
- Ingeniería del Terreno
- Ingeniería e Infraestructura de los Transportes
- Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
- Ingeniería de la Construcción.
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería Hidráulica
- Matemática Aplicada
- Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
- Organización de Empresas
- Proyectos de Ingeniería
- Tecnologías del Medio Ambiente
- Urbanística y Ordenación del Territorio

10.3. Departamentos y asignaturas

Análisis Matemático

- Análisis Matemático

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

- Fundamentos de Informática

- Tecnologías de la Información en la Ing. Civil (NO SE IMPARTE CURSO 19/20)

Derecho Administrativo
- Legislación en la Ingeniería Civil

Estadística e Investigación Operativa
- Estadística

Expresión Gráfica en Arquitectura y en la Ingeniería
- Diseño Geométrico de Obras Lineales
- Ingeniería Gráfica I
- Ingeniería Gráfica II
- Topografía

Física Teórica y del Cosmos
- Física

Geodinámica
- Geología

Ingeniería Civil
- Ampliación de Infraestructuras del Transporte
- Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento
- Caminos
- Caminos y Aeropuertos
- Cimientos en la Ingeniería Civil
- Electrotecnia
- Ferrocarriles
- Ferrocarriles y Transporte Guiado
- Geotecnia de Obras Civiles
- Iluminación Especial y Seguridad
- Impacto Ambiental
- Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas
- Ingeniería Sanitaria
- Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil
- Ingeniería Sanitaria Urbana
- Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios
- Luminotecnia
- Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
- Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos
- Movilidad, Tráfico y Transporte (NO SE IMPARTE CURSO 19/20)
- Obras y Aprovechamientos Hidráulicos I
- Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos
- Sistemas de Transporte
- Sistemas de Tratamiento de Aguas
- Sistemas Energéticos

Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
- Ampliación de Materiales
- Ciencia y Tecnología de Materiales

- Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo
- Organización y Gestión de Proyectos
- Procedimientos de Construcción I
- Procedimientos de Construcción II
- Seguridad y Salud en las Obras de Construcción

Matemática Aplicada

- Ampliación de Matemáticas
- Matemática Aplicada

Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

- Análisis de Estructuras
- Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas
- Ampliación Hidráulica e Hidrológica
- Ampliación de Análisis de Estructuras
- Edificación
- Elementos Prefabricados
- Estructuras Metálicas
- Gestión Integral del Agua
- Gestión Integral de Puertos y Costas
- Hidráulica Computacional (NO SE IMPARTE CURSO 19/20)
- Hidráulica e Hidrología
- Hidráulica Litoral
- Hormigón Armado
- Ingeniería de Costas
- Ingeniería Fluvial
- Ingeniería Marítima y Costera
- Mecánica para Ingenieros
- Obras Hidráulicas I
- Obras Hidráulicas II
- Planificación Hidrológica
- Proyecto y Construcción de Obras Marítimas
- Teoría de Estructuras

Organización de Empresas

- Organización y Gestión de Empresas Constructoras

Urbanística y Ordenación del Territorio

- Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil
- Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio
- Sistemas de Información Geográfica y Visualización
- Urbanística y Ordenación del Territoro
- Urbanismo

11. CALENDARIO ACADÉMICO Y FECHAS DE INTERÉS

El Calendario Académico es el fijado por la Universidad de Granada. La Junta de Centro de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos, en su sesión de 6 de mayo de 2019, APROBÓ que el modelo de calendario académico para el curso 2019/2020 en el GRADO EN INGENIERÍA CIVIL sea el denominado como "***SEMESTRES CERRADOS***", con **intensificación de clases en 1º curso**, y uso de la **semana del 6 al 10 de julio de 2020** para exámenes extraordinarios de 2º semestre**.**

1.-PERÍODOS DE ACTIVIDADES LECTIVAS (*):

1.1. PERIODO DOCENTE

- PRIMER SEMESTRE

-Del 11 de septiembre de 2019 al 20 de diciembre de 2019 (Del 23 de septiembre de 2019 al 20 de diciembre de 2019 para 1º curso de Grado en Ingeniería Civil)

- SEGUNDO SEMESTRE

- Del 11 de febrero al 27 de mayo de 2020

1.2.-PERÍODOS DE EVALUACIÓN:

- Convocatoria Especial (sin interrupción de docencia):

-Del 4 al 22 de noviembre de 2019

-Fecha límite entrega de actas: 20 de diciembre de 2019

- Evaluación en convocatoria ordinaria del primer semestre:

-Del 10 de enero al 24 de enero de 2020

-Fecha límite entrega de actas: 29 de enero de 2020

- Evaluación en convocatoria extraordinaria del primer semestre:

-Del 30 de enero al 10 de febrero de 2020

-Fecha límite entrega de actas: 21 de febrero de 2020

- Evaluación en convocatoria ordinaria del segundo semestre:

-Del 1 al 17 de junio de 2020

-Fecha límite entrega de actas: 24 de junio de 2020

- Evaluación en convocatoria extraordinaria del segundo semestre (incluido TFG y Prácticas Externas):

-Del 25 de junio al 10 de julio de 2019

-Fecha límite entrega de actas: 17 de julio de 2020

(*)El calendario de actividades lectivas es el marco temporal en el que se desarrolla la planificación del conjunto de las diversas actividades formativas, **incluyendo las correspondientes pruebas de evaluación**, en las titulaciones de Grado que se imparten en la Universidad de Granada.

3.-SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

- Primer Plazo: del 1 al 15 de octubre de 2019 (se permitirán con posterioridad a esta fecha las solicitudes de aquellos estudiantes que por circunstancias excepcionales realicen su matrícula una vez finalizado el plazo de solicitud)
- Segundo Plazo: del 3 al 17 de febrero de 2020

4.-SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE OTRAS ACTIVIDADES

-En los plazos que establezca cada Centro a partir del 4 de noviembre de 2019(*)

(*) En la aplicación de este plazo, los Centros difundirán y tendrán en cuenta que el mismo no será aplicable en aquellos casos en los que la solicitud de reconocimiento dé lugar a la finalización de estudios o de ciclo, en cuyo caso la solicitud será presentada sin que venga afectada por este plazo.

5.-SOLICITUD DE COMPENSACIÓN CURRICULAR:

-Primer Plazo: Del 2 al 9 de marzo de 2020

-Segundo Plazo: Del 2 al 11 de septiembre de 2020

6.-SOLICITUD DE EVALUACIÓN EN CONVOCATORIA ESPECIAL:

-Del 20 al 27 de septiembre de 2019

Para el TFG, de forma excepcional, se adelanta el plazo de solicitud de evaluación en convocatoria especial del 12 al 25 de septiembre de 2019

7.-SOLICITUD DE EVALUACIÓN EN CONVOCATORIA EXCEPCIONAL ADICIONAL

Las solicitudes deberán presentarse con una antelación mínima de 15 días naturales al inicio del periodo de exámenes en la convocatoria para la que el estudiantado haya solicitado ser evaluado.

8.-SOLICITUD DE CONVOCATORIA DE GRACIA

Las solicitudes deberán presentarse con una antelación mínima de 15 días naturales al inicio del periodo de exámenes en la convocatoria para la que el estudiantado haya solicitado ser evaluado.

9.-SOLICITUD DE TRASLADOS DE EXPEDIENTE:

-Del 26 de junio al 6 de julio de 2020

8.-SOLICITUD DE ADMISIÓN POR HABER SUPERADO ESTUDIOS UNIVERSITARIOS EXTRANJEROS NO HOMOLOGADOS:

-Del 1 de octubre de 2019 al 13 de marzo de 2020

10.- DÍA DEL PATRÓN (SANTO DOMINGO DE LA CALZADA):

12 de mayo de 2020. **No lectivo para los títulos adscritos a la ETSI Caminos, Canales y Puertos**.

11.- EVENTOS ESPECIALES ORGANIZADOS POR LA ETSICCP

-24 de Septiembre de 2019. BIENVENIDA a los estudiantes de 1º.

-17-18 de Octubre de 2019. SEMANA INTERNACIONAL Y FORO DE EMPRESAS. Días lectivos a todos los efectos.

-24 de Abril de 2020. III OLIMPIADA DE INGENIERÍA (FASE LOCAL).

-8 de Mayo de 2020. CONCURSO DE PUENTES.

-15 de Mayo de 2020. ENTREGA DE MEDALLAS DE LA ESCUELA Y ACTOS DE GRADUACIÓN INGENIERÍA CIVIL Y MÁSTER EN ICCP.

-22 de Mayo de 2020. III OLIMPIADA DE INGENIERÍA (FASE NACIONAL EN CIUDAD REAL).

12.-FECHAS DE COMPENSACIÓN DE DOCENCIA POR DÍAS FESTIVOS (NO SE TIENEN EN CUENTA LAS VACACIONES DE NAVIDAD NI SEMANA SANTA)

1º SEMESTRE	
DÍA FESTIVO	DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)
Viernes, 1 de noviembre de 2019	Jueves, 31 de octubre de 2019 (SOLO COMPENSA 1º CURSO, EL RESTO DE CURSOS DOCENCIA HABITUAL)
Viernes, 6 de diciembre de 2019	Jueves, 5 de diciembre de 2019
Lunes, 9 de diciembre de 2019	Miércoles, 11 de diciembre de 2019
2º SEMESTRE	
DÍA FESTIVO	DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)
Viernes, 28 de febrero de 2020	Jueves, 27 de febrero de 2020
Viernes, 1 de mayo de 2020	NO SE COMPENSA
Martes, 12 de mayo de 2020(*) PATRÓN	NO SE COMPENSA

NOTA: Si por cualquier circunstancia, existe incompatibilidad horaria del profesor para impartir docencia en las fechas de "compensación", éste deberá fijar otro día de recuperación de clases, acordado previamente con los estudiantes.

*En el caso del DÍA DEL PATRÓN, pasa a ser no lectivo el 12 de mayo, festividad de Santo Domingo de la Calzada, y por tanto, este día cambia cada curso académico, por lo que no es compensable. Cuando el día del patrón caiga en fin de semana, se pasará el festivo a un día entre lunes y viernes en función del calendario de ese curso académico.

CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2019-2020

ENSEÑANZAS DE GRADO

SEMESTRES CERRADOS

SEPTIEMBRE 2019

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

OCTUBRE 2019

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

NOVIEMBRE 2019

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
~~4~~	~~5~~	~~6~~	~~7~~	~~8~~	9	10
~~11~~	~~12~~	~~13~~	~~14~~	~~15~~	16	17
~~18~~	~~19~~	~~20~~	~~21~~	~~22~~	23	24
~~25~~	~~26~~	~~27~~	~~28~~	~~29~~	30	

DICIEMBRE 2019

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ENERO 2020

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FEBRERO 2020

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

MARZO 2020

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL 2020

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO 2020

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO 2020

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO 2020

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	*7*	*8*	*9*	*10*	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

AGOSTO 2020

L	M	X	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

SEPTIEMBRE 2020

L	M	X	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

NOTA: Puede consultar el calendario académico en color en la web del Grado en Ingeniería Civil en: http://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/calendario

CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2019-2020
ENSEÑANZAS DE GRADO
SEMESTRES CERRADOS

SIN DOCENCIA
23 de diciembre de 2019 a 7 de enero de 2020
6 a 13 de abril de 2020
11 a 14 de junio de 2020
1 a 31 de agosto de 2020

PERIODO DE ACTIVIDAD DOCENTE DEL PRIMER SEMESTRE
11 de septiembre de 2019 a 20 de diciembre de 2019
Solo para primer curso en las titulaciones que no cubran su oferta de plazas en la primera fase (julio): 23 de septiembre de 2019 a 20 de diciembre de 2019

PERIODO DE ACTIVIDAD DOCENTE DEL SEGUNDO SEMESTRE
11 de febrero a 27 de mayo de 2020

EXÁMENES FINALES PERIODO DE NOVIEMBRE
4 a 22 de noviembre de 2019 (excepto para TFG, cuya evaluación se realizará en cualquier caso antes del límite de entrega de actas de los exámenes finales del periodo correspondiente)

LÍMITE DE ENTREGA DE ACTAS EXÁMENES FINALES PERIODO DE NOVIEMBRE
20 de diciembre de 2019

INICIO DEL PERIODO DE EVALUACIÓN DEL PRIMER SEMESTRE
10 de enero de 2020

LIMITE DE ENTREGA ACTAS PRIMER SEMESTRE
29 de enero de 2020 (convocatoria ordinaria)
21 de febrero de 2020 (convocatoria extraordinaria)

INICIO DEL PERIODO DE EVALUACIÓN DEL SEGUNDO SEMESTRE
1 de junio de 2020

LÍMITE ENTREGA DE ACTAS SEGUNDO SEMESTRE
24 de junio de 2020 (convocatoria ordinaria)
17 de julio de 2020 (convocatoria extraordinaria)
11 de septiembre de 2020 (ampliación convocatoria extraordinaria TFG y Prácticas Externas)

EVALUACIÓN EN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA
30 de enero a 10 de febrero de 2020 (asignaturas primer semestre)
25 de junio a 3 de julio de 2020 (asignaturas segundo semestre)

6-10 PERIODO OPCIONAL DE AMPLIACIÓN PARA PRUEBAS FINALES DE EVALUACIÓN
6 a 10 de julio de 2020

NOTA: Puede consultar el calendario académico en color en la web del Grado en Ingeniería Civil en: http://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/calendario

Calendario con semestres cerrados

PRIMER SEMESTRE	
11.09.2019	Inicio del periodo docente y de evaluación del primer semestre
23.09.2019	**Solo para primer curso en las titulaciones que no cubran su oferta de plazas en la primera fase (julio):** Inicio del periodo docente y de evaluación del primer semestre. El Centro intensificará las clases, preferentemente a partir de la cuarta semana, hasta recuperar las que correspondan al periodo del 11 al 20 de septiembre de 2019
20.12.2019	Finalización del periodo docente del primer semestre
21.12.2019 a 07.01.2020	Vacaciones de Navidad
08.01.2020 a 09.01.2020	Periodo sin pruebas de evaluación para preparación de pruebas finales
10.01.2020 a 24.01.2020	Evaluación en convocatoria ordinaria del primer semestre
24.01.2020	Finalización del periodo de actividades lectivas del primer semestre
29.01.2020	Límite entrega de actas convocatoria ordinaria del primer semestre
30.01.2020 a 10.02.2020	Evaluación en convocatoria extraordinaria del primer semestre
21.02.2020	Límite entrega de actas convocatoria extraordinaria del primer semestre
SEGUNDO SEMESTRE	
11.02.2020	Inicio del periodo docente y de evaluación del segundo semestre
04.04.2020 a 13.04.2020	Vacaciones de Semana Santa
27.05.2020	Finalización del periodo docente del segundo semestre
28.05.2020 a 29.05.2020	Periodo sin pruebas de evaluación para preparación de pruebas finales
01.06.2020 a 17.06.2020	Evaluación en convocatoria ordinaria del segundo semestre
17.06.2020	Finalización del periodo de actividades lectivas del segundo semestre
24.06.2020	Límite entrega de actas convocatoria ordinaria del segundo semestre
25.06.2020 a 03.07.2020	Evaluación en convocatoria extraordinaria del segundo semestre (incluido TFG y Prácticas Externas)
06.07.2020 a 10.07.2020	Periodo adicional para ampliación de evaluación de la convocatoria extraordinaria del primer y segundo semestre
17.07.2020	Límite entrega de actas convocatoria extraordinaria del primer y segundo semestre (incluyendo TFG y Prácticas Externas)

NOTA: Puede consultar el calendario académico en color en la web del Grado en Ingeniería Civil en: http://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/calendario

12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

RESOLUCION DE LA DIRECCIÓN DE LA E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, POR LA QUE SE ESTABLECE EL PLAZO DE INSCRIPCION Y MATRICULA EN LAS PRUEBAS DE APTITUD, PREVIAS A LA HOMOLOGACION DE TITULOS EXTRANJEROS DE EDUCACION SUPERIOR:

De conformidad con el Real Decreto 967/2014, de 21 de noviembre, por el que se establecen los requisitos y el procedimiento para la homologación y declaración de equivalencia a titulación y a nivel académico universitario oficial y para la convalidación de estudios extranjeros de educación superior, y el procedimiento para determinar la correspondencia a los niveles del marco español de cualificaciones para la educación superior de los títulos oficiales de Arquitecto, Ingeniero, Licenciado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico y Diplomado,

ESTA DIRECCIÓN ha resuelto lo siguiente:

Primero.- Establecer un plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para la **convocatoria** de **ENERO-FEBRERO de 2020** (Los programas de las materias y asignaturas están disponibles en la Web http://etsiccp.ugr.es y en la Secretaría del Centro).

Segundo.- El plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para esta convocatoria será el comprendido entre el **7 de Octubre de 2019 y el 11 de Noviembre de 2019** ambos inclusive. Este plazo es improrrogable.

Tercero.- Quienes deseen tomar parte en las citadas Pruebas de Aptitud, deberán solicitarlo por escrito, conforme al modelo de solicitud que figura como **ANEXO I**. En dicha solicitud deberán hacer constar necesariamente las materias y correspondientes asignaturas que desean examinar, acompañando los siguientes documentos:

A).- Copia de la Resolución definitiva del Ministerio, que condiciona la homologación a la superación de una Prueba de Aptitud (este requisito imprescindible es sólo para aquellas personas que se inscriban por primera vez en el Centro).

B).- Original y fotocopia para su compulsa del Documento Nacional de Identidad, Pasaporte o Tarjeta de Residencia (podrá aportase copia compulsada ante notario u organismo oficial español) (igualmente, este requisito es exigible sólo para aquellas personas que se inscriben por primera vez en el Centro), salvo en el supuesto de modificación o cambios en los documentos identificativos de la persona.

C).- Original del resguardo justificativo del abono de las tasas correspondientes para participación en las Pruebas de Aptitud. La cantidad a ingresar será la establecida según precios públicos vigentes el el curso académico correspondiente. En ningún caso, se procederá a la devolución de precios públicos ingresados por este concepto, salvo error imputable a la Administración Universitaria.

Cuarto.- Las materias que se hagan constar en la solicitud (ANEXO I), y que desean examinar, deberán ser las que literalmente consten en la Resolución dictada por el Ministerio. De no ser así, la materia consignada incorrectamente, no se considerará como matriculada y por tanto no podrá examinarse de la misma. En esta Guía de Estudios se adjunta relación de materias y correspondientes asignaturas que las componen según el Plan de Estudios vigente.

Quinto.- El procedimiento de evaluación se llevará a cabo en las fechas establecidas en el calendario oficial de exámenes del Centro (Convocatorias Ordinaria y Extraordinaria).

Sexto.- Quienes no presenten los documentos requeridos en la presente Resolución, en las condiciones, forma y plazos establecidos, una vez comunicada tal circunstancia a los interesados para que los subsanen, en el plazo de diez días, serán excluidos de la Convocatoria.

RESOLUCION DE LA DIRECCIÓN DE LA E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA UGR, POR LA QUE SE ESTABLECE EL PLAZO DE INSCRIPCION Y MATRICULA EN LAS PRUEBAS DE APTITUD, PREVIAS A LA HOMOLOGACION DE TITULOS EXTRANJEROS DE EDUCACION SUPERIOR:

De conformidad con el Real Decreto 967/2014, de 21 de noviembre, por el que se establecen los requisitos y el procedimiento para la homologación y declaración de equivalencia a titulación y a nivel académico universitario oficial y para la convalidación de estudios extranjeros de educación superior, y el procedimiento para determinar la correspondencia a los niveles del marco español de cualificaciones para la educación superior de los títulos oficiales de Arquitecto, Ingeniero, Licenciado, Arquitecto Técnico, Ingeniero Técnico y Diplomado,

ESTA DIRECCIÓN ha resuelto lo siguiente:

Primero.- Establecer un plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para la **convocatoria** de **JUNIO-JULIO de 2020** (Los programas de las materias y asignaturas están disponibles en la Web http://etsiccp.ugr.es y en la Secretaría del Centro).

Segundo.- El plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para esta convocatoria será el comprendido entre el **2 de Marzo de 2020 y el 6 de Abril de 2020** ambos inclusive. Este plazo es improrrogable.

Tercero.- Quienes deseen tomar parte en las citadas Pruebas de Aptitud, deberán solicitarlo por escrito, conforme al modelo de solicitud que figura como **ANEXO I**. En dicha solicitud deberán hacer constar necesariamente las materias y correspondientes asignaturas que desean examinar, acompañando los siguientes documentos:

A).- Copia de la Resolución definitiva del Ministerio, que condiciona la homologación a la superación de una Prueba de Aptitud (este requisito imprescindible es sólo para aquellas personas que se inscriban por primera vez en el Centro).

B).- Original y fotocopia para su compulsa del Documento Nacional de Identidad, Pasaporte o Tarjeta de Residencia (podrá aportase copia compulsada ante notario u organismo oficial español) (igualmente, este requisito es exigible sólo para aquellas personas que se inscriben por primera vez en el Centro), salvo en el supuesto de modificación o cambios en los documentos identificativos de la persona.

C).- Original del resguardo justificativo del abono de las tasas correspondientes para participación en las Pruebas de Aptitud. La cantidad a ingresar será la establecida según precios públicos vigentes el el curso académico correspondiente. En ningún caso, se procederá a la devolución de precios públicos ingresados por este concepto, salvo error imputable a la Administración Universitaria.

Cuarto.- Las materias que se hagan constar en la solicitud (ANEXO I), y que desean examinar, deberán ser las que literalmente consten en la Resolución dictada por el Ministerio. De no ser así, la materia consignada incorrectamente, no se considerará como matriculada y por tanto no podrá examinarse de la misma. En esta Guía de Estudios se adjunta relación de materias y correspondientes asignaturas que las componen según el Plan de Estudios vigente.

Quinto.- El procedimiento de evaluación se llevará a cabo en las fechas establecidas en el calendario oficial de exámenes del Centro (Convocatorias Ordinaria y Extraordinaria).

Sexto.- Quienes no presenten los documentos requeridos en la presente Resolución, en las condiciones, forma y plazos establecidos, una vez comunicada tal circunstancia a los interesados para que los subsanen, en el plazo de diez días, serán excluidos de la Convocatoria.

Granada, 2 de septiembre de 2019

LA DIRECTORA

Fdo.: Montserrat Zamorano Toro

ANEXO I: SOLICITUD DE EVALUACIÓN DE LAS PRUEBAS DE APTITUD PREVIAS A LA HOMOLOGACION DE TITULOS EXTRANJEROS DE EDUCACION SUPERIOR

APELLIDOS:.....

NOMBRE:.....

D.N.I. , PASAPORTE o TARJETA DE RESIDENCIA.....

Domicilio a efectos de notificaciones en Calle.....
Núm..... C.P.....
Localidad.....Provincia.....

País.....Tlfno.....

Correo electrónico.....

Fecha de la resolución del Ministerio:……..

Nº del expediente del Ministerio:……..

EXPONE:

Que habiéndose inscrito en la prueba de aptitud de la materia/asignatura: ……para la convocatoria de ENERO-FEBRERO ó JUNIO-JULIO (táchese lo que no proceda) de 20____.

SOLICITA:

La evaluación de pruebas de aptitud de dicha materia/asignatura en las fechas aprobadas en el Calendario Oficial de Exámenes de la ETSI Caminos, Canales y Puertos. Una vez realizado el examen, el profesor enviará a la Subdirección de Docencia y Estudiantes un informe de evaluación firmado (con calificación APTO, NO APTO o NO PRESENTADO) y copia del examen o trabajos realizados (firmado en todas su páginas por el interesado y por el profesor).

En....., a.....de.....de 20…..

ANEXO II: SOLICITUD DE REVISION DE EXAMENES DE LAS PRUEBAS DE APTITUD, PREVIAS A LA HOMOLOGACION DE TITULOS EXTRANJEROS DE EDUCACION SUPERIOR

APELLIDOS:.....

NOMBRE:.....

D.N.I. , PASAPORTE o TARJETA DE RESIDENCIA.....

Domicilio a efectos de notificaciones en:

Calle.....……

Núm.....

C.P.....

Localidad.....

Provincia.....País.....Tlfno.....

Correo electrónico.....

Fecha de la resolución del Ministerio:……

Nº del expediente del Ministerio:……

EXPONE:

Que habiendo realizado los exámenes de las Pruebas de Aptitud, correspondientes a la convocatoria de..... y no estando conforme con las calificaciones obtenidas en las materias no superadas por (exponer brevemente los motivos...)

SOLICITA:

La revisión de los exámenes de las siguientes asignaturas:

-
-
-
-
-

En.....a.....de.....de 20….

(Firma del interesado)

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

MATERIAS TRONCALES Y ASIGNATURAS OBJETO DE HOMOLOGACIÓN AL TÍTULO DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL Curso Académico: **2019 / 2020.** NOTA: Materias y asignaturas según Plan de Estudios de Grado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada (BOE nº43 de 19-02-11). Programas disponibles en http://etsiccp.ugr.es/pages/documentos

MENCIÓN "CONSTRUCCIONES CIVILES"	
MATERIA OBJETO HOMOLOGACIÓN (De acuerdo Resolución Subdirección General de Títulos, Convalidaciones y Homologaciones)	ASIGNATURA(S) A SUPERAR GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
Ciencia y Tecnología de Materiales	Ciencia y Tecnología de Materiales
Construcción y Obras	Procedimientos de Construcción I
	Procedimientos de Construcción II
Economía	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
Expresión Gráfica y Cartográfica	Ingeniería Gráfica I
	Ingeniería Gráfica II
	Topografía
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Física
	Mecánica para Ingenieros
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Análisis Matemático
	Matemática Aplicada
	Estadística
Infraestructura del Transporte	Caminos
	Ferrocarriles
Ingeniería Hidráulica e Hidrología	Hidráulica e Hidrología
Ingeniería y Morfología del Terreno	Geología
	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia
Proyectos	Organización y Gestión de Proyectos
	Impacto Ambiental
Tecnología de Estructuras	Análisis de Estructuras
	Hormigón Armado
	Estructuras Metálicas
Teoría de Estructuras	Teoría de Estructuras

MENCIÓN "HIDROLOGÍA"	
MATERIA OBJETO HOMOLOGACIÓN (De acuerdo Resolución Subdirección General de Títulos, Convalidaciones y Homologaciones)	ASIGNATURA(S) A SUPERAR GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
Ciencia y Tecnología de Materiales	Ciencia y Tecnología de Materiales
Economía	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
Expresión Gráfica y Cartográfica	Ingeniería Gráfica I
	Ingeniería Gráfica II
	Topografía
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Física
	Mecánica para Ingenieros
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Análisis Matemático
	Matemática Aplicada
	Estadística
Gestión de Recursos Hidráulicos	Planificación Hidrológica
Ingeniería Hidráulica e Hidrología	Hidráulica e Hidrología
	Hidrogeología y Gestión de Acuíferos
Ingeniería y Morfología del Terreno	Geología
	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos	Obras Hidráulicas I
	Obras Hidráulicas II
Proyectos	Organización y Gestión de Proyectos
	Impacto Ambiental
Tecnología Eléctrica	Electrotecnia
Teoría de Estructuras	Teoría de Estructuras

MENCIÓN "TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS"	
MATERIA OBJETO HOMOLOGACIÓN (De acuerdo Resolución Subdirección General de Títulos, Convalidaciones y Homologaciones)	ASIGNATURA(S) A SUPERAR GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
Economía	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
Expresión Gráfica y Cartográfica	Ingeniería Gráfica I
	Ingeniería Gráfica II
	Topografía
Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Física
	Mecánica para Ingenieros
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Análisis Matemático
	Matemática Aplicada
	Estadística
Infraestructura del Transporte	Caminos y Aeropuertos
	Ferrocarriles y Transporte Guiado
Ingeniería y Morfología del Terreno	Geología
	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia
Proyectos	Organización y Gestión de Proyectos
	Impacto Ambiental
Servicios Urbanos y Ambientales	Ingeniería Sanitaria Urbana
	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento
Tráfico y Transporte	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios
	Movilidad, Tráfico y Transporte
Transporte y Territorio	Sistemas de Transporte
	Urbanística y Ordenación del Territorio
Teoría de Estructuras	Teoría de Estructuras

13. EDIFICIO Y RECURSOS MATERIALES

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se encuentra ubicada en el Campus Universitario de Fuentenueva. Ocupa un edificio de ocho plantas que fue inaugurado en el curso 2000-2001.

La distribución de las plantas es la siguiente (ver planos adjuntos al final de este apartado):

Planta 4: Departamentos y Seminarios

Planta 3: Biblioteca y Sala Estudio

Plantas 1 y 2: Aulas

Planta 0: Servicios Generales (Secretaría, Conserjería, Despachos Dirección, Sala de Juntas, Sala de Profesores, Reprografía, Cafetería, PIU, Delegación Alumnos)

Planta -1: Aulas Informática, Laboratorios

Planta -2: Salón Actos, Salón Grados, Laboratorios

Planta -3: Laboratorios, Archivos, Vestuarios, Taller de mantenimiento

13.1. Recursos para la docencia y la investigación

La Escuela dispone para la docencia de 24 aulas, 2 seminarios y 7 aulas de informática, 1 laboratorio de docencia práctica, además de los espacios ubicados en los laboratorios de los Departamentos.

En la tabla adjunta se detalla la disponibilidad y características de los espacios pertenecientes al centro destinados a la docencia y a la actividad complementaria del profesorado, así como la dotación de medios informáticos y audiovisuales de dichos espacios.

AULA	CAPACIDAD	MEDIOS AUDIOVISUALES			
		CAÑÓN	ORDENADOR	MEGAFONÍA	RETRO
101	132+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
102	132+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
103	60	SI	SI	SI	SI
104	60	SI	SI	NO	SI
105	96	SI	SI	SI	SI
106	132	SI	SI	SI	SI
107	372+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
108	132+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
109	60	SI	SI	NO	SI
110	60	SI	SI	NO	SI
111	96	SI	SI	SI	SI
112	120	SI	SI	SI	SI
113	204+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
201	120	SI	SI	SI	SI
202	156	SI	SI	SI	SI
203	120	SI	SI	SI	SI
204	120	SI	SI	SI	SI
205	156	SI	SI	SI	SI
206	120	SI	SI	SI	SI
G-1	156	SI	SI	SI	SI
G-2	70	SI	SI	SI	SI
G-3	89	NO	NO	NO	NO
E-1	120	SI	SI	SI	SI
E-2	120	SI	SI	SI	SI
SEMINARIO-1	35	SI	SI	SI	SI
SEMINARIO-2	40	SI	SI	NO	NO
SALA DE PROFESORES	8	NO	NO	NO	NO
SALA DE JUNTAS (*)	20	SI	SI	SI	NO
SALÓN DE ACTOS	256+99 (Anfiteatro)	SI	SI	SI	NO
SALÓN DE GRADOS	60	SI	SI	SI	NO
INFORMÁTICA-1	36	SI	36	NO	NO
INFORMÁTICA-2/3	36	SI	36	NO	NO
INFORMÁTICA-4	24	SI	24	NO	NO
INFORMÁTICA-5	24	SI	24	NO	NO
INFORMÁTICA-7/8	40	SI	44	NO	NO
INFORMÁTICA-9	39	SI	40	NO	NO
INFORMÁTICA (ÁREA DE PROYECTOS)	24	SI	24	NO	NO
LABORATORIO DOCENCIA PRÁCTICA	24+20	SI	SI	NO	SI

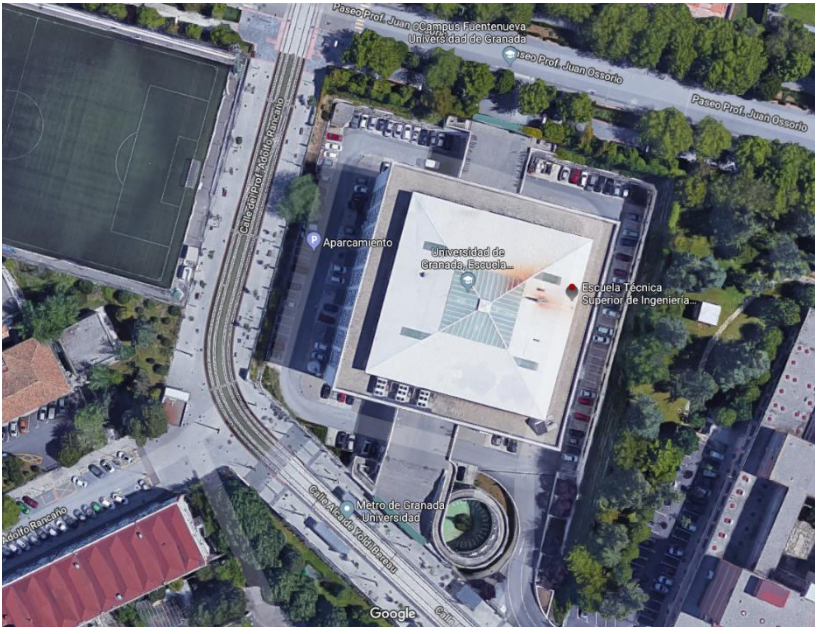
(*) SALA DE JUNTAS: DOTADA DE SISTEMA DE VIDEO CONFERENCIA

13.2. Instalaciones para la docencia práctica de los departamentos

La mayor parte de las prácticas que tiene que realizar el alumnado se imparten dentro de la Escuela y para ello cada uno de los departamentos implicados en la docencia de la Titulación dispone de instalaciones propias dotadas del material necesario. Para el actual plan de estudios, los espacios resultan adecuados y suficientes. Por otra parte, un cierto número de actividades prácticas se realizan en las aulas de informática y en los seminarios de la Escuela.

A continuación se relacionan las diferentes instalaciones con las que cuenta el actual Titulo de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y, por tanto, con las que podrá contar el futuro título de Grado en Ingeniería Civil:

INSTALACIONES PARA PRÁCTICAS (Laboratorio/Aula Informática/Seminario,...)				
DEPARTAMENTO/Ámbito	Tipo	SUPERF.(m^2)	Asignaturas Implicadas	Nº Puestos
Mecánica de Estructuras	Laboratorio	133	Teoría de Estructuras	20
Ingeniería Hidráulica	Laboratorio	500	Hidráulica e Hidrología, Obras Hidráulicas I y II, Ingeniería Marítima y Costera, Proyecto y Construcción de Obras Marítimas, Hidráulica Litoral, Ingeniería de Costas	45
Ingeniería de la Construcción	Laboratorio	100	Ciencia y Tecnología de Materiales	10
Ingeniería Eléctrica	Laboratorio Electrotecnia	190	Electrotecnia, Sistemas Energéticos, Luminotecnia, Iluminación Especial y Seguridad	20
Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes	Aula Informática	55	Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles y Transporte Guiado	24
	Seminario Caminos	90	Caminos Ferrocarriles	30
	Seminario Transportes 1	50	Sistemas de Transporte Ampliación de Infraestructuras del Transporte	24
	Seminario Transportes 2	50	Movilidad, Tráfico y Transporte	24
Tecnologías del Medio Ambiente	Laboratorio	88	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil Ingeniería Sanitaria Ingeniería Sanitaria Urbana Ingeniería ambiental y calidad de aguas Sistemas de tratamiento de aguas	20
Ingeniería del Terreno	Laboratorio	80	Investigación	-
	Aula Docencia	95	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia Geotecnia de Obras Civiles Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos	28
Proyectos de Ingeniería	Seminario	80	Organización y Gestión de Proyectos	30
	Aula Informática	55	Proyecto Fin de Carrera	24
Expresión Gráfica	Aula Informática	40	Ingeniería Gráfica I y II, Topografía, Diseño Geométrico de Obras Lineales, SIG y Visualización	24
Urbanística y Ordenación del Territorio	Laboratorio	108	Urbanística y Ordenación del Territorio Urbanismo	20



Imágenes ©2018 Google, Datos del mapa ©2018 Google, Instituto Geográfico Nacional, España.

NOTAS