

GUÍA DE ESTUDIOS

Curso Académico 2016-2017

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



Universidad de Granada

DISEÑO DE LA PORTADA

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



1. PRESENTACIÓN	5
2. INFORMACIÓN GENERAL.....	6
2.1. La Ingeniería de Caminos.....	6
2.2. La Escuela de Granada	6
2.3. Órganos Colegiados de Gobierno	6
2.3.1. De la Universidad de Granada	6
2.3.2. De la Escuela	7
2.4. Servicios	8
2.4.1. Servicios académicos y administrativos.....	8
2.4.2. Conserjería	10
2.4.3. Reprografía	11
2.5. Biblioteca	11
2.5.1. Personal	11
2.5.2. Horarios y usuarios.....	12
2.5.3. Características generales.....	13
2.5.4. Los catálogos de la biblioteca	16
2.5.5. Servicios que presta la biblioteca	17
2.5.6. Servicios especiales	18
2.5.7. Donaciones.....	18
2.6. Relaciones Internacionales	19
2.7. Jornada de acogida para estudiantes de nuevo ingreso.....	20
2.8. Formación de Posgrado.....	21
2.8.1. Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	21
2.8.2. Doble Máster Universitario en ICCP y Economía/Economics	22
2.8.3. Doble Máster Universitario en ICCP e Hidráulica Ambiental	22
2.8.4. Doble Máster Universitario en ICCP y Estructuras	22
2.8.5. Doble Máster Universitario en ICCP y Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua (Máster IdeA)	23
2.8.6. Máster Universitario en Estructuras	23
2.8.7. Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	23
2.8.8. Máster Universitario en Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua (Master IdeA)	24
2.8.9. Máster Universitario en Gestión y Seguridad Integral en Edificación.....	24
2.8.10. Máster Propio en Paisajismo, Jardinería y Espacio Público.....	24
2.9. Delegación de Alumnos	24
2.9.1. Delegación y Asociaciones de Alumnos	24
2.9.2. Delegación de Alumnos.....	25

2.9.3. Asociaciones	25
2.10. Puntos de Información al Estudiante (PIE)	25
2.11. Jornadas de Puertas Abiertas	26
2.12. Página web de la Escuela	26
2.13. Universidad de Granada	26
2.14. Servicio de prácticas en empresa.....	28
3. PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	29
3.1. Introducción	29
3.2. Objetivos.....	30
3.3. Competencias	31
3.4. Estructura del Plan	35
3.5. Cursos y asignaturas.....	41
3.6. Requisitos Académicos para graduarse con dos Menciones simultáneamente.....	48
4. PLAN DE ESTUDIOS 2002, ING. DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS.....	49
4.1. Calendario de extinción	49
4.2. Tipos de asignaturas.....	49
4.3. Estructura del Plan de Estudios.....	49
4.4. Convalidación entre Planes de Estudio	50
4.4.1. Convalidaciones Plan 2002-Grado Ingeniería Civil.....	50
4.4.2. Convalidaciones Plan 1991- Plan 2002.....	53
5. HORARIOS Y GRUPOS.....	56
6. EXÁMENES.....	94
6.1. Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada (GRADO EN INGENIERÍA CIVIL).....	94
6.2. Normativa de planificación docente y organización de exámenes (INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Plan 2002).....	94
6.3. Normas de Permanencia para Títulos de Grado y Master	94
6.4. Normativa de Incidencia de Exámenes (aprobada en Junta de Escuela el 19 de diciembre de 2014).....	94
7. CALENDARIO DE EXÁMENES.....	96
8. REGLAMENTOS DEL PROYECTO FIN DE CARRERA Y TRABAJO FIN DE GRADO	107
8.1. Proyecto Fin de Carrera (INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS)	107
8.2. Trabajo Fin de Grado (GRADO EN INGENIERÍA CIVIL)	107
9. PROFESORADO	108



10. DOCENCIA	128
10.1. Departamentos	128
10.2. Ámbitos de Conocimiento	128
10.3. Departamentos y asignaturas	128
11. CALENDARIO ACADÉMICO	131
12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUC. SUPERIOR	135
13. TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: SISTEMA PROPUESTO POR LA UNIVERSIDAD	145
14. EDIFICIO Y RECURSOS MATERIALES	145
14.1. Recursos para la docencia y la investigación.....	145
14.2. Instalaciones para la docencia práctica de los departamentos.....	146





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, y el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que comenzó a impartirse en el curso 2014/2015 y tiene su propia guía de estudios.

Asimismo, se encuentra en extinción el Título de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (Plan 2002), ya sin docencia y con derecho sólo a examen, que finalizará en el presente curso 2016/2017.

Toda esta información puede encontrarse en la Página Web de la Escuela:
<http://etsiccp.ugr.es>

Granada, Septiembre de 2016

-La Dirección-

2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1. La Ingeniería de Caminos

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 environnement, 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-Arbolea, elegido en octubre de 2008 y D^a Montserrat Zamorano Toro, elegida en diciembre de 2012 y 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: D^a. Montserrat Zamorano Toro
- Secretario: D. Clemente Irigaray Fernández
- Subdirector de Calidad y Planes de Estudio: D. Alejandro Luis Grindlay Moreno
 - Adjunta a la Subdirección: D^a Eulalia Jadraque Gago
- Subdirector de Ordenación Académica: D. Francisco Serrano Bernardo
- Subdirector de Estudiantes y Movilidad: D. Ovidio Rabaza Castillo
- Subdirector de Infraestructuras e Innovación: D. Jose Manuel Poyatos Capilla
- Subdirectora de Relaciones Exteriores e Investigación: D^{ña}. Mónica López Alonso
 - Coordinador de Prácticas: D. Daniel Gómez Lorente

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

Calidad y Planes de Estudio

Se encuentra situada en la planta baja del edificio. Es la persona responsable del sistema de garantía interna de la calidad del título y de la elaboración de los planes de estudio.

Tfno: 958-242741 Fax: 958-244148

e-mail: grindlay@ugr.es

Ordenación Académica

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.

Tfno: 958-246142 Fax: 958-244148

e-mail: ordacadcaminos@ugr.es

Estudiantes y Movilidad

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 RR.II. de este centro, ubicado en la Secretaría.

Responsable de Negociado: M^a Victoria Jiménez Tejada

Tif: 958-249466

e-mail: cam-rrii@ugr.es mvictoriajimenez@ugr.es

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

Tif: 958-246137

e-mail: cam-rrii@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.

Tif: 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: D^a. M^a Dolores Guerrero Fresno

Tif: 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.

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

Adjunto Administradora: D. Alberto Fernández González
Tlf: 958-249465
e-mail: albertofg@ugr.es

Asuntos Económicos: D^a. 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

D^a M^a Victoria Jiménez Tejada
Cargo: Responsable Negociado. Relac. Internacionales
Teléfono: 958-249466
e-mail: mvictoriajimenez@ugr.es

D^a Juana M^a Torres castro
Cargo: Auxiliar Puesto Base
Teléfono: 958-248085
e-mail: juanatorres@ugr.es

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

e-mail Secretaría: secretariacaminos@ugr.es

Secretaría 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 recibe la correspondencia y su distribución a los distintos destinatarios del centro mediante buzono; Profesorado, Biblioteca, Dirección y Secretaría. 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 recibir 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 Secretaría 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
<p>Antonio Urquiza Zambrano Cargo: Encargado de Equipo de Conserjería, urquiza@ugr.es</p>	
<p>José Manuel Porcel Porcel Cargo: Técnico Especialista de Medios Audiovisuales, jmporwel@ugr.es</p>	<p>Carmen Heredia Maldonado Cargo: Encargado de Equipo de Conserjería, carmenhm@ugr.es</p>
<p>Mario Pastor Trujillo Cargo: Técnico Especialista de Aulas, pastort@ugr.es</p>	<p>Antonio Manuel Pérez Ortega Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería,</p>
<p>Jesús Muñoz López Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, f2415182@ugr.es</p>	<p>Mari Luz Chacón González Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, mariluz@ugr.es</p>
<p>Isabel Palma Linares Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, ipalma@ugr.es</p>	<p>Maria R. Aguilera Tirado Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, maaguifi@ugr.es</p>
<p>Margarita Díaz Rodríguez Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, margaritadiaz@ugr.es</p>	<p>Inmaculada García Romero Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, macu@ugr.es</p>
<p>Concepción Porras Melgarejo Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, gafitas46@ugr.es</p>	<p>José Martos Ruiz Cargo: Técnico Especialista de Medios, jmrpepe@ugr.es</p>
<p>Jose F. García Lara Cargo: T.A S.T.O.E.M., jgarcia_2@ugr.es</p>	<p>Inmaculada Moreno Puertas Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería,</p>
<p>Laudino Menéndez Montes Cargo: T.A S.T.O.E.M., laudimenendez@ugr.es</p>	<p>inmamorenopuertas@ugr.es</p>

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

2.5.1. Personal.

El personal destinado en esta biblioteca y que atiende las necesidades de información

de los usuarios es el siguiente:

Dirección

Carmen Zea Espinar
Facultativo de Archivos, Bibliotecas y Museos
Tlfno.: 958 244162
Fax: 958 242317
E-mail: carmenzea@ugr.es

Personal bibliotecario

Turno de mañana:
Antonio María Alvarez Arias-Saavedra
Ayudante de Archivos, Bibliotecas y Museos
Tlfno.: 958240499
E-mail: antonioarias@ugr.es

Personal de Servicio en depósitos y salas

Técnicos Especialistas de Bibliotecas
Tlfno.: 958 249472

-Turno de mañana:
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

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

Isabel Cantón Rueda
E-mail: isabelcr@ugr.es

Mª José Robles Ortega
E-mail: mariarob@ugr.es

2.5.2. Horarios y usuarios

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

Horarios especiales:

- Desde el 8 al 31 de julio, abierta durante las mañanas, de 8:45 a 13:45 horas.
- Durante el mes de Agosto, Navidad y Semana Santa, permanecerá cerrada.

En cuanto a sus usuarios, en primera instancia son los alumnos y profesores de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, además de los alumnos y profesores de la E.T.S.



de Ingeniería de Edificación. En segunda instancia, esta biblioteca atiende las necesidades bibliográficas y de información de cualquier persona interesada en sus fondos, ya sea universitaria o no.

2.5.3. Características generales

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

Ocupa una superficie de 2.000 m². Y alberga 700 puestos de lectura. Tiene un total de 3.050 m.l. de estanterías entre libre acceso y depósitos.

Está dotada de circuito interno de televisión, para la vigilancia de las salas, con un total de 16 cámaras repartidas por las mismas, detector antihurtos para el control de fondos, así como una fotocopiadora, 44 ordenadores de consulta de OPAC o a red de recursos electrónicos de los cuales 33 con lector de CD, 9 ordenadores de gestión bibliotecaria, cuatro impresoras, grabadora de CD, lector y grabador de DVD, tres scanner, vídeo, lector de microfichas, lector de diapositivas, retroproyector.

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) que empezó a funcionar en 1969, así como los fondos procedentes de los Estudios de Ingeniería Química y de Ingeniería Electrónica Industrial.

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

Vestíbulo.

En él se encuentran:

- Un mostrador central donde el personal realiza las funciones de préstamo y devolución de libros, información, altas de carnés de biblioteca, etc... para lo que disponen de 3 ordenadores.
- La Sección de Referencia Informatizada, con 10 ordenadores de consulta, dos de ellos restringido su uso al catálogo informatizado y bases de datos y dos scanner.
- La Sección de Recursos Electrónicos (cd's, dvd's, vídeos, etc.)
- La Sección de Obras de Referencia.
- La Sección de Congresos.
- La Sección de Temas Granadinos.
- La Sala de Exposiciones.
- La Sección de Expositores de Revistas.
- Las taquillas con candado donde pueden depositar los usuarios sus pertenencias mientras se encuentran dentro de la Biblioteca. (Precio del candado 3 euros).
- Los paneles informativos de la biblioteca.

Sala de Libros.

De libre acceso, y en ella se ubican todos los libros de las disciplinas anteriormente mencionadas correspondientes a las materias sistemáticas del 0 al 62. 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 Sección de Novedades

- La Biblioteca del Profesor Ignacio González Tascón

Sala de Revistas y Libros.

De libre acceso, y en ella se ubican todas las revistas de las mencionadas disciplinas y las materias sistemáticas del 63 al 9 (libros de transportes, construcción, arquitectura, urbanismo, geografía, etc.). Tiene un total de 146 puestos de lectura, y cuenta con 6 ordenadores de consulta.

Sala de Estudio.

Anexa a los locales propiamente dichos de la Biblioteca, y ocupando una de las alas de la planta tercera, se encuentra la Sala de Estudio de la biblioteca, con 308 puestos de estudio.

A esta sala se puede entrar con todo tipo de pertenencias.

Salas de Investigación para alumnos de máster y de doctorado.

La biblioteca dispone de 3 Salas, con un total de 23 puestos individualizados, para uso de los alumnos de máster y de doctorado, y de docentes e investigadores que necesiten un uso continuado de los fondos de la biblioteca para realizar trabajos específicos. Están equipadas con 9 ordenadores conectados a Internet.

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 3 Salas, con un total de 27 puestos, para uso de los alumnos de los primeros ciclos que necesiten hacer trabajos en grupo. Cada una de ellas está equipada con una mesa para ocho personas y un puesto de ordenador conectado a Internet.

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

Cartoteca.

Dependencia habilitada con muebles especiales para mapas y planos.

No es de libre acceso.

Mediateca.

Dependencia en la que se ubica el material no librario: disquetes de ordenador, casetes, diapositivas, microfichas, etc...

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 él está ubicado un vídeo, un televisor, un retroproyector, un visor de diapositivas, un ordenador con lector y grabador de DVD, 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.

Despacho de Dirección y despacho bibliotecarios.

Destinados al personal de la Biblioteca, así como a los alumnos en prácticas y becarios destinados temporalmente en la misma. Están dotados con 6 ordenadores de gestión bibliotecaria, 5 portátiles, dos escáner, 1 impresora, lectores y grabadores de CD para las bases de datos monousuario.

Depósitos de libros y de revistas.

La Biblioteca dispone de tres depósitos, uno para libros y otro para revistas, ambos en la misma planta de la Biblioteca, además de un tercer depósito adicional sito en la planta sótano -3 del edificio.

Temática de los fondos.

Los fondos existentes en esta Biblioteca son muy variados, pues responden a las cuatro Titulaciones que en ella se engloban: Ingeniería de Caminos, Ingeniería Química, Ciencias Ambientales y Arquitectura Técnica: Medio ambiente, Álgebra, Cálculo, Dibujo, Análisis matemático, Ecuaciones diferenciales, Estadística, Geometría, Geodesia, Geomorfología, Geotécnica 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 un total de 58.780 volúmenes, incluyendo libros y revistas ubicados en biblioteca y otros materiales ubicados en los Departamentos y desglosados como sigue según los distintos soportes:

77.980 monografías (libros, actas de congresos, normativas, etc..)(Bca. y Dptos.)

567 títulos de revistas, además las revistas electrónicas

3.766 volúmenes de revistas encuadernados

Diapositivas: 600

Mapas: 4.348

Vídeos: 226

DVD: 886

CD-ROM: 2.523

Microformas: 92

Casetes: 31

Distribución y organización de los fondos

No existe una centralización en biblioteca de todos los fondos de las cuatro disciplinas,

estando ubicados parte de los mismos en los diferentes Departamentos que comparten el Centro.

La totalidad del resto de los fondos de la Biblioteca se encuentran de "libre acceso", repartidos entre la Sala 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, Proyectos de fin de carrera de Ingeniería Química, libros que no están de acceso libre, etc...

En el Depósito de Revistas se ubican las revistas duplicadas, las que han dejado de recibirse y los fascículos sueltos que se reciben como donativo o intercambio.

Los libros están ordenados según las materias de la CDU.

Las revistas están ordenadas igualmente por CDU, agrupadas en las siguientes materias: Generalidades, Normalización, Biblioteconomía, Departamentos Administrativos y trabajos técnicos, Estadística, Finanzas y Hacienda Pública, Derecho político, público, administrativo, Propiedad industrial y patentes, Enseñanza Superior, Universidades, Ciencias del Medio Ambiente, Matemáticas, Geodesia, Topografía, Medición a distancia, Cartografía, Física, Sanidad Pública, Protección contra accidentes, Maquinaria industrial, Ingeniería Técnica e Industrial en general, Ensayo de materiales, Ingeniería eléctrica, Tecnología, Ingeniería Civil, Estructuras, Puentes, Ferrocarriles, Carreteras, Presas, Ingeniería hidráulica, Puertos, Costas, Ingeniería del transporte, Organización de Empresas, Ingeniería Química, Informática, Construcción, Calefacción, ventilación y climatización de edificios, Urbanismo y Ordenación del Territorio, Arquitectura, Dibujo, Diseño y artes aplicadas, y Lenguas Occidentales.

2.5.4. *Los catálogos de la biblioteca*

Las obras, tanto las monografías como las publicaciones periódicas, correspondientes a los estudios de Ingeniería Química, Ciencias Ambientales, y Caminos, Canales y Puertos se pueden localizar consultando los ordenadores situados en el vestíbulo de la biblioteca, pues todos los fondos están procesados en la base de datos de la Biblioteca Universitaria.

Respecto a los fondos de Arquitectura Técnica, además de consultar en el Catálogo automatizado los fondos ubicados en biblioteca, se pueden localizar los fondos ubicados en los Departamentos con anterioridad a 1989, en los ficheros manuales situados en el vestíbulo de la Biblioteca.

En el catálogo informatizado se puede buscar por los campos más usuales: Autores, Títulos, Alfabético de Materias, etc., pudiéndose consultar desde cualquier ordenador conectado a la red de la Universidad y por Internet, consultando la página WEB de la Biblioteca Universitaria de Granada, cuya dirección es: <http://adrastea.ugr.es> y seleccionando "Catálogos", o entrando en la página web de la Universidad de Granada: <http://www.ugr.es>, seleccionando el botón de Biblioteca.

Cómo localizar un libro o una revista en la Biblioteca.

Cualquier libro ubicado 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 ubicados en los diferentes Departamentos Universitarios, la signatura la forma el nombre del Departamento específico.

Esta signatura, en las fichas manuales aparece en el ángulo superior derecho, y en los registros informatizados, consulta mediante ordenador, en el Catálogo automatizado, bajo el epígrafe "signatura".

Para localizar una revista en papel, es necesario consultar dos tipos de índices ubicados en la Sala de Revistas: - Alfabético de Títulos y Alfabético de Materias. Ambos índices nos dan la signatura de cada revista.

Para localizar una revista electrónica, y acceder on-line al texto completo de los diferentes artículos, se puede acceder desde el Catálogo automatizado de la Biblioteca



haciendo la búsqueda por los campos de título, ISSN o por materias, o bien desde el botón de Revistas Electrónicas y buscando en el índice alfabético el título de la revista.

2.5.5. *Servicios que presta la biblioteca*

Lectura en Sala.

Cualquier usuario 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 el Carné de Préstamo de la Biblioteca Universitaria o con el nuevo carné universitario expedido por el Banco de Santander, los usuarios podrán llevarse obras en los diferentes formatos a sus domicilios, a excepción de las que, por sus características especiales, están excluidas de préstamo, tales como enciclopedias, diccionarios, diapositivas, disquetes, etc...

Préstamo Interbibliotecario y acceso al documento.

Este servicio proporciona a los usuarios obras originales o fotocopias de artículos de revistas que no tenga la biblioteca, mediante el procedimiento de pedirlos en préstamo original o fotocopias a otras bibliotecas españolas o extranjeras. Este servicio se encuentra sujeto a las tarifas REBIUN (red de bibliotecas universitarias) o a las que marque cada biblioteca si no forman parte de esta red.

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 provenientes por profesores o alumnos.

Novedades bibliográficas.

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

Formación de usuarios.

Sesiones formativas sobre la Biblioteca, sus servicios y recursos.

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.

Reprografía.

La biblioteca cuenta con dos fotocopiadoras, una ubicada en el vestíbulo con tarjetero y

otra en los despachos para gestión interna, para que los usuarios puedan fotocopiar aquellos materiales que están excluidos del préstamo domiciliario, con las restricciones que disponga la legislación vigente.

Para ello es necesario adquirir una tarjeta en el Servicio de Reprografía del Centro ubicado en la planta baja.

También dispone de un servicio gratuito de reproducciones de CD-ROM y de DVD, así como de reproducción de disquetes de ordenador, excluidos del préstamo. En este último caso los usuarios deben aportar los CD, DVD y disquetes vírgenes.

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, scanners, retroproyector, etc.).

2.5.6. *Servicios especiales*

Además de los Servicios comunes a toda la BUG anteriormente mencionados, esta Biblioteca ofrece los siguientes Servicios Especiales:

Salas de Investigación.

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

Tres salas para trabajos en grupo a disposición de los alumnos de primer y segundo ciclo, que mediante reserva, pueden usarlas para hacer trabajos en grupo, lectura de mapas, etc... y disponen de ordenador fijo.

Tres salas a disposición de los alumnos de Máster y de Doctorado 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. Estas salas disponen de 12 ordenadores conectados a internet.

Seminario.

El Seminario de la Biblioteca es usado además de por el personal de la misma para impartir Cursos de Formación de Usuarios, por aquellos profesores que, mediante reserva del mismo, necesiten dar: cursos monográficos de doctorado, masters, etc...

Cartoteca.

Disponemos de una Cartoteca donde profesores y alumnos pueden consultar los mapas existentes en la Biblioteca.

2.5.7. *Donaciones*

Las donaciones recibidas de libros y revistas han sido de diversa índole:

- Donaciones de autor, que pueden ser internas (profesores de la Escuela) y externas (personas no pertenecientes a la comunidad universitaria)
- Donaciones internas (las procedentes de profesores, investigadores y alumnos relacionados con la Escuela),
- Donaciones externas que son las procedentes de Instituciones u Organismos que no pertenecen a la Comunidad Universitaria.

La biblioteca ha recibido en el año 2015 once donaciones procedentes del



profesorado. El total de obras donadas ha sido de 3.215 volúmenes entre libros y revistas, entre las que merecen destacar por su cantidad la donación del profesor D. Joaquín Bosque Maurel, con 3.147 volúmenes, cuya temática fundamental ha sido de urbanismo, geografía, así como de temas granadinos y andaluces.

2.6. Relaciones Internacionales

En los últimos años el Vicerrectorado de Internacionalización de la UGR está llevando a cabo un proceso de descentralización de la gestión de la movilidad internacional, de modo que las distintas Facultades/Escuelas están asumiendo cada día un papel más activo en el mismo, siempre bajo la coordinación de este Vicerrectorado. De hecho, los Centros participan hoy día de una parte importante de esta gestión, tanto en su aspecto académico como administrativo. Esto ha originado la necesidad de instaurar en los Centros un puesto de negociado de RR.II. que acometa la gestión administrativa e informativa de la movilidad. Desde hace aproximadamente cinco años la ETSICCP cuenta con Dña. Victoria Jiménez Tejada como responsable de este negociado, ubicado en la Secretaría del Centro. Este negociado trabaja en coordinación con la Subdirección de Relaciones Institucionales y Alumnado, la cual se encarga de la gestión académica de los programas de intercambio.

Los estudiantes de la UGR mayoritariamente realizan una movilidad internacional en el marco de los programas ERASMUS y PLAN PROPIO. Un escaso número de estudiantes se acoge a la modalidad de LIBRE MOVILIDAD.

Dado el manifiesto interés de los estudiantes de la ETSICCP en el programa ERASMUS, una parte importante de las actuaciones de la Dirección de esta Escuela en el ámbito de las relaciones internacionales va destinada a establecer 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 diez países: Alemania (7), Austria (2), Francia (7), Italia (10), Polonia (1), Portugal (5), Reino Unido (1), República Checa (1), Turquía (1) y Finlandia (1).

En referencia al programa PROPIO de la UGR, los estudiantes interesados en el mismo tienen la oportunidad de cursar estudios en las universidades de LATINOAMÉRICA, USA, CANADÁ, AUSTRALIA, etc. que conforman la oferta de este programa. Algunas de las plazas ofertadas son específicas para los alumnos de esta Titulación.

La siguiente tabla muestra datos referentes a la movilidad estudiantil de la ETSICCP en los últimos cursos académicos:

Movilidad Internac.	Convoc 2008-09	Convoc 2009-10	Convoc 2010-11	Convoc 2011-12	Convoc 2012-13	Convoc 2013-14	Convoc 2014-15	Convoc 2015-16
<i>Programa Erasmus</i>	49	67	58	72	75	68	57	40
<i>Programa Propio/Libre Movilidad</i>	16	18	16	29	40	46	71	36
TOTAL	65	85	74	101	115	111	128	76*

(*) En la convocatoria 2015-2016 es el primer año en el que sólo participaron en programas de movilidad los alumnos del Grado de Ingeniería Civil, dejando de participar por primera vez los alumnos de la antigua titulación de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Como puede apreciarse, en los últimos años, este Centro viene experimentando un incremento significativo en cuanto al número de estudiantes OUTGOING (salientes).

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

En lo referente a la difusión de los programas de movilidad, cabe destacar que una amplia información acerca de los mismos puede encontrarse en la página web de la ETSICCP http://etsiccp.ugr.es/pages/subdireccion_estudiantes_movilidad/movilidad-estudiantil así como directamente dirigiéndose al negociado de RR.II. de este Centro.

Asimismo, debe destacarse la importante labor que en este sentido viene desarrollando la Oficina de Relaciones Internacionales (ORI) de la UGR, a través de su web (<http://internacional.ugr.es>).

En cuanto a la movilidad nacional es el Vicerrectorado de Estudiantes de la UGR, a través de su Servicio de Asistencia Estudiantil, el encargado de gestionar, en colaboración con los Centros, el programa SICUE (Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles).

La ETSICCP se incorporó al Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles (SICUE) en el curso 2005-06. A través de este programa se tienen suscritos convenios bilaterales con las Escuelas de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de: Universidad de A Coruña, Universidad de Burgos, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Cantabria, Universidad de Cádiz, Universidad de Jaén, Universidad de Sevilla y Universidad de La Laguna (Tenerife).

2.7. Jornada de acogida para estudiantes de nuevo ingreso

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos desarrolla diversas actividades dirigidas fundamentalmente a los alumnos de los primeros años de carrera:

Jornada de acogida para estudiantes de nuevo ingreso

Conjunto de acciones, fundamentalmente informativas, con la finalidad de facilitar a los estudiantes su ingreso en la universidad.

Dentro de los actos de inauguración del curso académico, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se lleva a cabo la Jornada de acogida para estudiantes de nuevo ingreso, organizadas por el Vicerrectorado de Estudiantes, el Gabinete Psicopedagógico de la UGR y la dirección de la ETSICCP, cuyos 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
- Concienciar a los estudiantes sobre algunas claves que pueden mejorar su ajuste a la vida universitaria y que les permitan afrontar sus estudios con éxito.
- Presentar los servicios y recursos del centro donde se va a desenvolver la vida del estudiante
- Informar sobre las características más relevantes de su plan de estudios

El programa se desarrollará el **primer día del curso académico**.

El contenido se estructurará en dos partes:

-1ª Parte

- Orientación académico-vocacional.
- El significado de esta nueva etapa universitaria
- La participación institucional: claustro universitario, junta de centro y departamentos
- Asociacionismo y delegación de alumnos
- El programa de las asignaturas: características generales. Los itinerarios académicos



- Los estudios que vienen bajo el marco del EEES
- La importancia de hacer currículum
- Algunas claves para favorecer el ajuste a la vida universitaria
- Hábitos de vida saludables (higiene del sueño, alimentación, ocio, deporte...)
- Postergación ("el hábito de dejarlo para después")
- Organización y planificación del tiempo
- Asistencia activa a clase
- Técnicas de trabajo intelectual
- Servicios y recursos más significativos de la UGR
- La página www.ugr.es, el correo electrónico personalizado, el carné universitario
- Alojamiento, comedores, bonobús y deportes
- Becas y ayudas al estudio
- Formación continua: cursos, experto y master. Los idiomas. La formación on-line.

-2ª Parte

- Recursos y servicios de la Escuela
- Órganos de participación de los estudiantes
- La delegación de alumnos
- Planes de estudios en la E.T.S. I.C.C.P.

Seguimiento mediante tutorías al alumnado

Tiene como objetivo obtener una impresión de la situación personal y académica de cada alumno/a en sus primeros meses en la Universidad. Además, se busca la opinión sobre el desarrollo de las asignaturas del curso, una vez finalizado cada semestre.

Para cualquier cuestión, consultar con la Subdirección de Calidad y Planes de Estudio.

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 a partir de este curso 2016/2017 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.

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

<http://masteres.ugr.es/ugrme/pages/doble-master-en-ingenieria-de-caminos-canales-y-puertos-y-economics>

Este Doble Máster 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 podrán optar a una estancia Erasmus en esta institución. En total se ofertarán 15 plazas para el doble Master bilingüe a las que se suman las 35 plazas que el Master in Economics ya ofrece.

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.

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.

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

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, diagnóstico de la calidad del agua, tratamiento de aguas y gestión de la calidad del agua.

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.

2.8.9. *Máster Universitario en Gestión y Seguridad Integral en Edificación*

<http://masteres.ugr.es/edificacion>

Este Máster está dirigido a Técnicos relacionados con el sector de la construcción. Se imparte en la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica y habilita para ejercer las funciones de Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales, reguladas en el anexoVI del Reglamento 39/1997 de los Servicios de Prevención.

2.8.10. *Máster Propio en Paisajismo, Jardinería y Espacio Público*

<http://www.ugr.es/~mpaisaje>

Este Máster tiene por objetivo la formación de profesionales capacitados para intervenir en los espacios abiertos. En coherencia, el máster trata el paisaje tanto en sus escalas más amplias -el medio natural, los campos, los contornos de las ciudades-, como en las más reducidas -el espacio urbano, el parque urbano, el jardín-. También tiene en cuenta perspectivas diferentes, que van desde el interés patrimonial al medio ambiente o la ecología, abarcando desde las facetas históricas o estéticas a los problemas legales o tecnológicos; todo ello referido tanto a la creación de nuevos espacios como a la restauración de jardines históricos o de lugares naturales degradados.

El programa incorpora en todas las materias una fuerte componente práctica y contempla la realización de proyectos, con un sistema de tutorías compartidas con el profesorado de los diferentes módulos del Máster.

Está dirigido a Arquitectos, biólogos, ambientólogos, geógrafos, historiadores de arte, bellas artes, ingenieros agrónomos, ingenieros de montes, ingenieros de caminos y paisajistas.

2.9. Delegación de Alumnos

2.9.1. Delegación y Asociaciones de Alumnos

La Delegación y las Asociaciones de Alumnos 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.



2.9.2. Delegación de Alumnos

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 evaluación del Grado en I. Civil a través del certificado ACREDITA.
- Representación sectorial a nivel nacional en el CEEICC 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 inaugurará en el año 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 Alumnos se encuentra en la Planta Baja de la Escuela, para más información ésta es nuestra dirección de e-mail.

Email: delecami@ugr.es

2.9.3. 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 Fax: 958 244148 Email: isfga@ugr.es

2.10. Puntos de Información al Estudiante (PIE)

Dependientes del Vicerrectorado de Estudiantes, existe en la Escuela (Planta baja) un PIE (Punto de información al estudiante), atendido por alumnos y alumnas de los últimos cursos, cuya función es informar a todos los estudiantes 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

Cada mes de marzo, desde el curso 2008-2009, 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 Investigación y Relaciones Exteriores, la Subdirección de Calidad y Planes de Estudios, y los Puntos de Información Estudiantil (PIE). Uno de estos días se dedica a las "Jornadas de Orientación a la Universidad para los estudiantes de Bachillerato", donde reciben charlas informativas al respecto y se atienden sus cuestiones por los ponentes de dichas jornadas.

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 matrícula, 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 nuevo Vicerrectorado de Responsabilidad Social, Igualdad e Inclusión y la denominada provisionalmente como "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 (<http://www.ugr.es/paages/estudios>), 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, publicada anualmente por el Vicerrectorado de Estudiantes, 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.

La Guía de Información y Orientación para estudiantes de nuevo acceso se editó por primera vez en septiembre de 2008, por el Secretariado de información y participación estudiantil del Vicerrectorado de Estudiantes como herramienta fundamental para los futuros estudiantes a la hora de escoger alguna de las titulaciones de la Universidad de Granada.

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.

Jornadas de Orientación Universitaria en los institutos, coordinadas por el Servicio de Alumnos del Vicerrectorado de Estudiantes. Se desarrollan en los propios institutos de la provincia de Granada y son impartidas por miembros del Vicerrectorado de Estudiantes 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

Cualquier alumno interesado en la realización de prácticas en empresa deberá solicitarlo a la Universidad de Granada a través del Centro de Promoción de Empleo y Prácticas del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad de la Universidad de Granada (Programa ICARO) (<http://empleo.ugr.es>). Asimismo, en los tablones de anuncios de los distintos departamentos de la Escuela aparecen ofertas de trabajo o de prácticas en empresa para el estudiantado, e incluso para titulados (caso de los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos).



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 150 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 (www.enpc.fr/fr/formations/ingenieur/spec_gcc), el Imperial College of Science and Medicine Technology de Londres (www.imperial.ac.uk/civilengineering) y el Politécnico de Milán (www.polimi.it).

En el capítulo cuarto del Libro Blanco de Ingeniería Civil (<http://www.aneca.es/publicaciones/libros-blancos.aspx>) se analizan los estudios de inserción laboral de los actuales Ingenieros Técnicos de Obras Públicas y los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, indicándose textualmente:

"El sistema español actual de formación superior en ingeniería civil satisface las necesidades del mercado español según se desprende de los datos sobre empleo e inserción laboral aportados por los colegios profesionales de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas. Esta conclusión coincide con los europeos en general, y coincide plenamente cuando se extiende al sistema y al mercado de los países del Sur de Europa. En consecuencia, por lo que se refiere a la ingeniería civil, se puede afirmar que el actual sistema académico español satisface el objetivo de inserción laboral contenido en la declaración de Bolonia (...)". Aunque la demanda de estos profesionales está directamente vinculada a la coyuntura económica y a la promoción de obra pública.

Asimismo el Libro Blanco de la Ingeniería Civil, al que ya se ha hecho referencia propone también 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.

Este perfil profesional presenta una gran demanda actual y futura según las siguientes evidencias:

El proyecto CHEERS (Career Alter Higher Education: a European Research Study) realizado en el periodo 1997-2001, y publicado por BANCAJA en 2002 bajo el nombre "La situación laboral de los graduados españoles" señala que:

- La inserción laboral de la rama de la Ingeniería Civil en España es superior al 95%, siendo la tasa de paro inferior al 4%.
- Los titulados de la rama civil que consiguen un contrato indefinido superan el 75%

según este informe.

No obstante, dada las distintas coyunturas, estas cifras han variado en los últimos años.

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:

- R.D. 1125/2003 sobre el Sistema Europeo de Créditos y Calificaciones.
- R.D. 1393/2007 sobre la Ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales.
- 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. 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 el 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 de 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 sintetizan e integran 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. 12.8 del RD 1393/2007, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico de un máximo de 6 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		6	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
Camino	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	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) (1)	12	Optativa
Trabajo Fin de Grado (2)	12	Obligatoria
Total	30	

(1) 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/reglamentodepracticaseexternas>

(2) La normativa propia de la Escuela para el desarrollo de esta asignatura está disponible en el siguiente enlace:

http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas/reglamento_tfg



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)	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 2016/2017

(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/reglamentodepracticaseexternas>

(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/reglamento_tfg



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)	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) Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (6 ECTS) Sistemas de Información Geográfica y Visualización (6 ECTS) Prácticas Externas (6 ECTS) (1)	6	Optativa
Trabajo Fin de Grado (2)	12	Obligatoria
Total	30	

(1) 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/reglamentodepracticaseexternas>

(2) La normativa propia de la Escuela para el desarrollo de esta asignatura está disponible en el siguiente enlace:

http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas/reglamento_tfg

3.6. Requisitos Académicos para graduarse con dos Menciones simultáneamente

Para que el estudiante finalice sus estudios con DOS MENCIONES simultáneamente, 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 Específica de la 1ª Especialidad	48 ECTS
e. El Módulo de Tecnología Específica de la 2ª Especialidad	48 ECTS
f. Optatividad.....	18 ECTS
g. Trabajo Fin de Grado	12 ECTS
TOTAL CRÉDITOS A CURSAR	288 ECTS



4. PLAN DE ESTUDIOS 2002, INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

4.1. Calendario de extinción

Durante el curso académico 2016-2017 estará en vigor únicamente el curso 5º (incluye el Proyecto Fin de Carrera) y exclusivamente en la modalidad de "Sólo Examen" (sin derecho a docencia). A la finalización del presente curso académico (septiembre de 2017), se dará por extinguido este Plan de Estudios, por lo que todo aquel/la estudiante que no hubiera finalizado el mismo, deberá adaptarse al Grado en Ingeniería Civil.

Cronograma de extinción en la docencia de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Plan 2002	
Último año académico	Curso
2016/2017	Sólo exámenes 5º Curso (incluye el Proyecto Fin de Carrera)

4.2. Tipos de asignaturas

Existen cuatro tipos de asignaturas, según se establece en las Directrices Generales de los planes de estudios recogidos en los RR. DD. 1497/1987, 27 de noviembre; 1425/1991, 10 de octubre; 1267/1994, 10 de junio; 614/1997, 25 de abril y 779/1998, 30 de abril:

- **Troncales:** reflejadas en las Directrices Propias de la titulación.
- **Obligatorias:** de obligado cumplimiento, definidas por cada Universidad.
- **Optativas:** aquellas que el alumno puede escoger entre las que oferta la Escuela.
- **Libre configuración:** las que el estudiante puede escoger libremente, entre:
 - Oferta específica de asignaturas de libre elección propias de la Escuela o de otros Centros de la Universidad de Granada.
 - Oferta de asignaturas optativas de la titulación, sin que se produzcan repeticiones.
 - Otras propuestas.

4.3. Estructura del Plan de Estudios

Este Plan de Estudios fue aprobado por la Junta de Escuela en Febrero de 2.001, por la Junta de Gobierno de la Universidad de Granada el 13 de Julio de 2002, homologado por el Consejo de Universidades el 17 de octubre de 2002 y publicado en BOE el 4 de marzo de 2002, así como una corrección del Plan de Estudios reflejada en BOE el 10 de abril de 2002.

Al igual que el Plan de Estudios anterior (1989), el Plan del año 2002 está estructurado en dos Ciclos, sin titulación intermedia, siendo de dos cursos el primer Ciclo y de tres el segundo Ciclo. El número total de créditos es de 400, correspondiendo:

a) <i>Primer Ciclo:</i>	
Materias troncales	108 créditos
Materias obligatorias	34,5 créditos
Materias optativas	12 créditos
Materias libre configuración	7,5 créditos
Total:	162 créditos

b) *Segundo Ciclo:*

Materias troncales	99 créditos
Materias obligatorias	60 créditos
Materias optativas	37,5 créditos
Materias libre configuración	32,5 créditos
Proyecto Fin de Carrera	9 créditos
Total:	238 créditos

Así, el resultado global para este Plan es:

Materias troncales	207 créditos
Materias obligatorias	94,5 créditos
Materias optativas	49,5 créditos
Materias libre elección	40 créditos
Proyecto Fin de Carrera	9 créditos
Total:	400 créditos

Optatividad

El número total de créditos que ha de cursar el alumno para la obtención del título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos es de 49,5; de ellos 12 se cursarán en el primer ciclo y 37,5 en el segundo ciclo.

4.4. Convalidación entre Planes de Estudio

4.4.1. *Convalidaciones 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 registrará por la siguiente tabla de equivalencias que se muestra en la página siguiente.

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, resolverá las incidencias que surjan en las adaptaciones solicitadas que no se vean recogidas en este apartado.
- Las enseñanzas del actual título 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	



4.4.2. Convalidaciones Plan 1991- Plan 2002

Según se recoge en BOE nº 148 de 19-06-2009, las adaptaciones/convalidaciones 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)		
C. 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)	
Ingeniería 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					
9'30 - 10'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I	GEOLOGÍA	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA
10'30 - 11'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I	GEOLOGÍA	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA
11'30 - 12'30	FÍSICA Grupo 2	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1	FÍSICA Grupo 1 Grupo 3 AULA 112	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2
	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 5 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	GEOLOGÍA Grupo 2 AULA 112		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 5	GEOLOGÍA Grupo 1 AULA 112
12'30 - 13'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 5 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 5	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2
		GEOLOGÍA Grupo 2 AULA 112			GEOLOGÍA Grupo 1 AULA 112
13'30 - 14'30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



1 ^{er} CURSO. GRUPO A					
2 ^o SEMESTRE. AULA 201					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	
9'30 - 10'30	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
10'30 - 11'30	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	ESTADÍSTICA Grupo 2
				LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2 AULA 113	
11'30 - 12'30	TOPOGRAFÍA	MATEMÁTICA APLICADA	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	ESTADÍSTICA Grupo 2
				LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1	
12'30 - 13'30	TOPOGRAFÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TOPOGRAFÍA Grupo 3	ESTADÍSTICA Grupo 1	
13'30 - 14'30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	TOPOGRAFÍA Grupo 3	ESTADÍSTICA Grupo 1	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



1 ^{er} CURSO. GRUPO B					
1 ^{er} 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		

1 ^{er} CURSO. GRUPO B					
1 ^{er} SEMESTRE. AULA 204					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30					
9'30 - 10'30	INGENIERÍA GRÁFICA I	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1	GEOLOGÍA
10'30 - 11'30	INGENIERÍA GRÁFICA I	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1	GEOLOGÍA
11'30 - 12'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 5	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA 5
	GEOLOGÍA Grupo 1 AULA 112	FÍSICA Grupo 2 Grupo 3 AULA 113	GEOLOGÍA Grupo 2 AULA 112		FÍSICA Grupo 1
12'30 - 13'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 5	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA 5
	GEOLOGÍA Grupo 1 AULA 112		GEOLOGÍA Grupo 2 AULA 112		
13'30 - 14'30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



1 ^{er} CURSO. GRUPO B					
2 ^o SEMESTRE. AULA 204					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30	TOPOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 3	MATEMÁTICA APLICADA	
9'30 - 10'30	TOPOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 3	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	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA	ESTADÍSTICA Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1
			LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA 112		
12'30 - 13'30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	ESTADÍSTICA Grupo 1
				LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2	
13'30 - 14'30		MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	MATEMÁTICA APLICADA 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	FÍSICA Grupo 3		
10'00 - 11'00	FÍSICA Grupo 1	FÍSICA Grupo 2	FÍSICA Grupo 3		

1er SEMESTRE. AULA DE INFORMÁTICA 4					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11'30 - 12'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1				
12'30 - 13'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1				

1er CURSO. GRUPO C					
1er SEMESTRE. AULA 201					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30					
16'30 - 17'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I	GEOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4	FÍSICA
				FÍSICA Grupo 1	
17'30 - 18'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I	GEOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4	FÍSICA
				FÍSICA Grupo 3	
18'30 - 19'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 4
	GEOLOGÍA Grupo 1 AULA 113	GEOLOGÍA Grupo 2 AULA 113			FÍSICA Grupo 2
19'30 - 20'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 4
	GEOLOGÍA Grupo 1 AULA 113	GEOLOGÍA Grupo 2 AULA 113			
20'30 - 21'30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



1 ^{er} CURSO. GRUPO C					
2 ^o SEMESTRE. AULA 201					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2
16'30 - 17'30	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2
17'30 - 18'30	MATEMÁTICA APLICADA	ESTADÍSTICA	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	ESTADÍSTICA Grupo 1	TOPOGRAFÍA
18'30 - 19'30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	ESTADÍSTICA	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	ESTADÍSTICA Grupo 1	TOPOGRAFÍA
			LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1		
19'30 - 20'30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1	ESTADÍSTICA Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TOPOGRAFÍA Grupo 3
		LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2 AULA 113			
20'30 - 21'30		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 2	ESTADÍSTICA Grupo 2		TOPOGRAFÍA Grupo 3

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



1 ^{er} CURSO. GRUPO D					
1 ^{er} SEMESTRE. LABORATORIO					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9'00 - 10'00				FÍSICA Grupo 2	
10'00 - 11'00				FÍSICA Grupo 2	
11'30 - 12'30	FÍSICA Grupo 1				FÍSICA Grupo 3
12'30 - 13'30	FÍSICA Grupo 1				FÍSICA Grupo 3
1 ^{er} SEMESTRE. AULA DE INFORMÁTICA 4					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9'00 - 10'00	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1				
10'00 - 11'00	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1				
1 ^{er} CURSO. GRUPO D					
1 ^{er} SEMESTRE. AULA 204					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	GEOLOGÍA		GEOLOGÍA Grupo 1	
16'30 - 17'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA	GEOLOGÍA Grupo 1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 4 FÍSICA Grupo 1
17'30 - 18'30	INGENIERÍA GRÁFICA I	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA	GEOLOGÍA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 4 FÍSICA Grupo 2
18'30 - 19'30	INGENIERÍA GRÁFICA I	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4 FÍSICA Grupo 3	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	GEOLOGÍA Grupo 2
19'30 - 20'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	GEOLOGÍA Grupo 2
20'30 - 21'30	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2				

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



1 ^{er} CURSO. GRUPO D					
2 ^o SEMESTRE. AULA 204					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	
16'30 - 17'30	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2
	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2 AULA 113			
17'30 - 18'30	MATEMÁTICA APLICADA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	ESTADÍSTICA Grupo 2	TOPOGRAFÍA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2
18'30 - 19'30	MATEMÁTICA APLICADA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	ESTADÍSTICA Grupo 2 CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 AULA 113	TOPOGRAFÍA	ESTADÍSTICA Grupo 1
19'30 - 20'30	ESTADÍSTICA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TOPOGRAFÍA Grupo 3	ESTADÍSTICA Grupo 1
20'30 - 21'30	ESTADÍSTICA		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 3	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



2º CURSO. GRUPO A					
1º SEMESTRE. AULA 206					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS		
9'30 - 10'30	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA
10'30 - 11'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	IMPACTO AMBIENTAL	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA
11'30 - 12'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 3 AULA/LAB. I.T.
12'30 - 13'30		AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 3 AULA/LAB. I.T.
13'30 - 14'30		AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



2º CURSO. GRUPO A					
2º SEMESTRE. AULA 206					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30		<i>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2</i>		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST.	
9'30 - 10'30	CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	INGENIERÍA GRÁFICA II	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST.	
10'30 - 11'30	<i>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1</i>	INGENIERÍA GRÁFICA II	<i>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</i>	ELECTROTECNIA	
11'30 - 12'30	<i>ELECTROTECNIA Grupos 1-15</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	<i>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. Grupo 1 Grupo 2 AULA 113</i>	ELECTROTECNIA	<i>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</i>
12'30 - 13'30	<i>ELECTROTECNIA Grupos 1-15</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	<i>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. Grupo 1 Grupo 2 AULA 113</i>	<i>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</i>	<i>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</i>
13'30 - 14'30				<i>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</i>	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



2º CURSO. GRUPO B					
1º SEMESTRE. AULA 203					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS <i>Grupo 1</i>	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA <i>Grupo 3</i> AULA/LAB. I.T.	IMPACTO AMBIENTAL	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	
9'30 - 10'30	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA <i>Grupo 1</i> AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA <i>Grupo 3</i> AULA/LAB. I.T.	IMPACTO AMBIENTAL <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	
10'30 - 11'30	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA <i>Grupo 1</i> AULA/LAB. I.T.	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA G2	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS <i>Grupo 1</i>
11'30 - 12'30	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA <i>Grupo 2</i> AULA/LAB. I.T.	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA G2	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS <i>Grupo 2</i>
12'30 - 13'30	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA <i>Grupo 2</i> AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	
13'30 - 14'30	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS <i>Grupo 2</i>	MECÁNICA PARA INGENIEROS <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	MECÁNICA PARA INGENIEROS <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	MECÁNICA PARA INGENIEROS <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



2º CURSO. GRUPO B					
2º SEMESTRE. AULA 203					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL			HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	
9´30 - 10´30	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST.	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA 113	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	
10´30 - 11´30	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST.	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA 113	INGENIERÍA GRÁFICA II	ELECTROTECNIA
11´30 - 12´30		CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL <i>Grupo 1</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	INGENIERÍA GRÁFICA II	ELECTROTECNIA
12´30 - 13´30		CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL <i>Grupo 2</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	ELECTROTECNIA <i>Grupo 1-15</i>	INGENIERÍA GRÁFICA II <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA G1
13´30 - 14´30				ELECTROTECNIA <i>Grupo 1-15</i>	INGENIERÍA GRÁFICA II <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA G1

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



2º CURSO. GRUPO C					
1º SEMESTRE. LABORATORIO I.T.					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10'30 - 11'30		MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1			
11'30 - 12'30		MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1			

2º CURSO. GRUPO C					
1º SEMESTRE. AULA 206					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	
16'30 - 17'30	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2	
17'30 - 18'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	IMPACTO AMBIENTAL	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	
18'30 - 19'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	
19'30 - 20'30		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 3 AULA/LAB. I.T.	
20'30 - 21'30		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 3 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	CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL <i>Grupo 2</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA
16'30 - 17'30	CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL <i>Grupo 1</i>	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i>	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA
17'30 - 18'30	ELECTROTECNIA <i>Grupos 1-15</i>	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	INGENIERÍA GRÁFICA II <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA G1		ELECTROTECNIA
18'30 - 19'30	ELECTROTECNIA <i>Grupos 1-15</i>		INGENIERÍA GRÁFICA II <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA G1		ELECTROTECNIA
19'30 - 20'30	INGENIERÍA GRÁFICA II		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA 113		
20'30 - 21'30	INGENIERÍA GRÁFICA II		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. <i>Grupo 1</i> <i>Grupo 2</i> AULA 113		

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 <i>Grupo 1</i>
9'30 - 10'30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES <i>Grupo 1</i>
10'30 - 11'30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES <i>Grupo 2</i>
11'30 - 12'30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST.	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST.	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST. <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES <i>Grupo 2</i>
12'30 - 13'30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST.	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST. <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	CAMINOS	CAMINOS
13'30 - 14'30				CAMINOS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	CAMINOS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>

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 <i>Grupo 1</i>	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 2</i> LAB. EXP. GRÁF.	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 1</i> LAB. EXP. GRÁF.
9'30 - 10'30	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO <i>Grupo 1</i>	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 2</i> LAB. EXP. GRÁF.	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 1</i> LAB. EXP. GRÁF.
10'30 - 11'30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
11'30 - 12'30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 1</i> LAB. EXP. GRÁF.	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
12'30 - 13'30	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 2</i> LAB. EXP. GRÁF.	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i> Aula 5	MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 1</i> LAB. EXP. GRÁF.	MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS <i>Grupo 1</i>
13'30 - 14'30	DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES <i>Grupo 2</i> LAB. EXP. GRÁF.	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i> Aula 5	MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS		MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS <i>Grupo 1</i>
19'30 - 20'30			PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		
20'30 - 21'30			PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		

NOTA:

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



3º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1º SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST.		INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST. Grupo 1 Grupo 2	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1
16'30 - 17'30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST.		INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST. Grupo 1 Grupo 2	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1
17'30 - 18'30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST.	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	CAMINOS	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2
18'30 - 19'30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. Grupo 1 Grupo 2	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	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES				CAMINOS
20'30 - 21'30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES				CAMINOS Grupo 1 Grupo 2

3º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2º SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1
16'30 - 17'30	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1
17'30 - 18'30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL	AMPLIACIÓN DE MATERIALES	AMPLIACIÓN DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 Grupo 4	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 Aula 5		
18'30 - 19'30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL Grupo 1 Grupo 2	AMPLIACIÓN DE MATERIALES	AMPLIACIÓN DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 Grupo 4	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 Aula 5		
19'30 - 20'30					PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 2
20'30 - 21'30					PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 2

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 <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		
9'30 - 10'30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST.	SISTEMAS ENERGÉTICOS	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>
10'30 - 11'30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	SISTEMAS ENERGÉTICOS	SISTEMAS ENERGÉTICOS <i>Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3</i>	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>
11'30 - 12'30	AMPLIACIÓN DE HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	SISTEMAS ENERGÉTICOS <i>Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3</i>	TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS <i>Grupo 3</i>
12'30 - 13'30	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS <i>Grupo 3</i>
13'30 - 14'30			TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		

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 CONSTRUCCION I		
9´30 - 10´30			PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1
10´30 - 11´30	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5		INGENIERÍA SANITARIA	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1
11´30 - 12´30	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5		INGENIERÍA SANITARIA Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA SANITARIA
12´30 - 13´30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA SANITARIA Grupo 1
13´30 - 14´30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS		
17´30 - 18´30	OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 1 Aula 202 y 7/8 Grupo 2 AULA 113 y 7/8		PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2	OBRAS HIDRÁULICAS I	
18´30 - 19´30	OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 1 Aula 202 y 7/8 Grupo 2 AULA 113 y 7/8		PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2	OBRAS HIDRÁULICAS I	
19´30 - 20´30					
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



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

1^{er} SEMESTRE. AULA 202

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	SISTEMAS DE TRANSPORTE	SISTEMAS DE TRANSPORTE		TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 205	
16'30 - 17'30	SISTEMAS DE TRANSPORTE <i>Grupo 1</i>	SISTEMAS DE TRANSPORTE <i>Grupo 1</i>		TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 205	
17'30 - 18'30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. AULA 205	TEORÍA DE ESTRUCTURAS AULA 205	TEORÍA DE ESTRUCTURAS AULA 205	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO <i>Grupo 1</i> AULA G1	CAMINOS Y AEROPUERTOS
18'30 - 19'30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 205	TEORÍA DE ESTRUCTURAS AULA 205	TEORÍA DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 205	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO <i>Grupo 1</i> AULA G1	CAMINOS Y AEROPUERTOS <i>Grupo 1</i>
19'30 - 20'30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO AULA G1	CAMINOS Y AEROPUERTOS	
20'30 - 21'30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO <i>Grupo 1</i> AULA G1	CAMINOS Y AEROPUERTOS <i>Grupo 1</i>	

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
15'30 - 16'30	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 1
16'30 - 17'30	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 1
17'30 - 18'30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5		PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I
18'30 - 19'30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5		PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I
19'30 - 20'30					PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 2
20'30 - 21'30					PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 2
9'30 - 10'30		SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO AULA G2	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupos 1 al 3 AULA 112	
10'30 - 11'30		SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO AULA G2	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupos 1 al 3 AULA 112	
11'30 - 12'30		URBANISMO AULA G2	URBANISMO AULA G2	SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2	
12'30 - 13'30		URBANISMO Grupo 1 AULA G2	URBANISMO Grupo 1 AULA G2	SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2	

NOTA:

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

4º CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES
1º SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30		ELEMENTOS PREFABRICADOS		EDIFICACIÓN Grupo 1	
9'30 - 10'30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION II	ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2	EDIFICACIÓN Grupo 1	
10'30 - 11'30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	
11'30 - 12'30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	
12'30 - 13'30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	EDIFICACIÓN	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 4 AULA INF. PROYECTOS	
13'30 - 14'30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	EDIFICACIÓN	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION II	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 4 AULA INF. PROYECTOS	

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	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2	PROYECTO Y CONSTRUC. DE OBRAS MARÍTIMAS	PROYECTO Y CONSTRUC. DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1	
13'30 - 14'30	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2	PROYECTO Y CONSTRUC. DE OBRAS MARÍTIMAS	PROYECTO Y CONSTRUC. DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1	

NOTA:

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



4º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1º SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	ESTRUCTURAS METÁLICAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	EDIFICACIÓN <i>Grupo 1</i>	
16'30 - 17'30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	ESTRUCTURAS METÁLICAS <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	EDIFICACIÓN <i>Grupo 1</i>	
17'30 - 18'30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS <i>Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 9 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS</i>	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL AULA 7/8
18'30 - 19'30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	EDIFICACIÓN	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS <i>Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 9 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS</i>	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8
19'30 - 20'30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II	EDIFICACIÓN	ELEMENTOS PREFABRICADOS		TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8
20'30 - 21'30			ELEMENTOS PREFABRICADOS <i>Grupo 1</i>		TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8

4º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2º SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30		AMPL. DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS			
16'30 - 17'30		AMPL. DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1</i>			
17'30 - 18'30	FERROCARRILES	FERROCARRILES <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8		
18'30 - 19'30	FERROCARRILES <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	FERROCARRILES <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</i>	AMPL. DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS <i>Grupo 1</i>	
19'30 - 20'30			SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</i>		
20'30 - 21'30			SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</i>		

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					
9'30 - 10'30	HIDRÁULICA LITORAL		HIDRÁULICA LITORAL Grupo 1		
10'30 - 11'30	HIDRÁULICA LITORAL	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	HIDRÁULICA LITORAL Grupo 1	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	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 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 4 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	INGENIERÍA DE COSTAS Grupo 1
12'30 - 13'30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	INGENIERÍA DE COSTAS	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 4 AULA INF. PROYECTOS INGENIERÍA FLUVIAL	INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1
13'30 - 14'30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	INGENIERÍA DE COSTAS		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 4 AULA INF. PROYECTOS INGENIERÍA FLUVIAL	INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1
16'30 - 17'30				OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 1 Grupo 2 AULA 109 Y 7/8	
17'30 - 18'30		SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 1 Grupo 2 AULA 109 Y 7/8	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL AULA 7/8
18'30 - 19'30		SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Grupo 1	SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Grupo 1		TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8
19'30 - 20'30		OBRAS HIDRÁULICAS II			TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8
20'30 - 21'30		OBRAS HIDRÁULICAS II			TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8

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				ANÁLISIS DE REDES ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	ANÁLISIS DE REDES ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO
10'30 - 11'30	GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA		GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA <i>Grupo 1</i>	ANÁLISIS DE REDES ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO <i>Grupo 1</i>	ANÁLISIS DE REDES ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO <i>Grupo 1</i>
11'30 - 12'30	GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA		GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA <i>Grupo 1</i>		
12'30 - 13'30					
13'30 - 14'30					
15'30 - 16'30	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA				
16'30 - 17'30	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA <i>Grupo 1 Grupo 2</i>				
17'30 - 18'30	HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS		SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8		
18'30 - 19'30	HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS <i>Grupo 1</i>		SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 7/8		
19'30 - 20'30			SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 7/8		
20'30 - 21'30			SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 7/8		

NOTA:

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


4º CURSO. GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS
1º SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30					
10´30 - 11´30					DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO AULA 113
11´30 - 12´30					DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO AULA 113
12´30 - 13´30					DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO Grupo 1 AULA 113
13´30 - 14´30					DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO Grupo 1 AULA 113
15´30 - 16´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101		ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101	AMPLIACIÓN INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE	AMPLIACIÓN INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE
16´30 - 17´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101		ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101	AMPLIACIÓN INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1	AMPLIACIÓN INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1
17´30 - 18´30	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 9 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL AULA 7/8
18´30 - 19´30	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS Grupo 1	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCT. Y SERVICIOS Grupo 1	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 9 Grupo 3 AULA INF. PROYECTOS	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8
19´30 - 20´30		INGENIERÍA SANITARIA URBANA	INGENIERÍA SANITARIA URBANA		TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8
20´30 - 21´30		INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1 Grupo 2		TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1 AULA 7/8

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	
16'30 - 17'30	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO <i>Grupo 1</i>	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO <i>Grupo 1</i>	LUMINOTECNIA <i>Grupo 1</i>	GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS <i>Grupo 1</i>	
17'30 - 18'30	MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE	MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE	SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8	LUMINOTECNIA	
18'30 - 19'30	MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE <i>Grupo 1</i>	MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE <i>Grupo 1</i>	SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 7/8	LUMINOTECNIA <i>Grupo 2</i>	
19'30 - 20'30	ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID.	ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID. <i>Grupo 1</i>	SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 7/8	LUMINOTECNIA <i>Grupo 3</i>	
20'30 - 21'30	ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID.	ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID. <i>Grupo 1</i>	SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN <i>Grupo 1 Grupo 2</i> AULA 7/8		

NOTA:

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



AULAS GRÁFICAS					
1 ^{er} SEMESTRE. AULA G1					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30					
9'30 - 10'30				INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) Grupo 1 Grupo 2	
10'30 - 11'30				INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) Grupo 1 Grupo 2	
11'30 - 12'30			INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA) Grupo 1 Grupo 2		
12'30 - 13'30			INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA) Grupo 1 Grupo 2		
13'30 - 14'30					
15'30 - 16'30					
16'30 - 17'30					
17'30 - 18'30			ORDENACIÓN, PLANIF. Y GESTIÓN URBANÍSTICA Y TERRITORIAL (2º MASTER ICCP) Grupo 1	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1	
18'30 - 19'30			ORDENACIÓN, PLANIF. Y GESTIÓN URBANÍSTICA Y TERRITORIAL (2º MASTER ICCP) Grupo 1	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1	
19'30 - 20'30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D)		
20'30 - 21'30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



AULAS GRÁFICAS					
2º SEMESTRE. AULA G1					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30					
9'30 - 10'30					
10'30 - 11'30					
11'30 - 12'30					
12'30 - 13'30				INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºA) Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºB) Grupo 1 Grupo 2
13'30 - 14'30				INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºA) Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºB) Grupo 1 Grupo 2
15'30 - 16'30					
16'30 - 17'30					
17'30 - 18'30	ORDENACIÓN TERRITORIAL Y URBANÍSTICA (1º MASTER ICCP) Grupo 1		INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupo 1 Grupo 2		
18'30 - 19'30	ORDENACIÓN TERRITORIAL Y URBANÍSTICA (1º MASTER ICCP) Grupo 1		INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupo 1 Grupo 2		
19'30 - 20'30					
20'30 - 21'30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



AULAS GRÁFICAS					
1 ^{er} SEMESTRE. AULA G2					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30					
9'30 - 10'30					
10'30 - 11'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1 Grupo 2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1 Grupo 2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1 Grupo 2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1 Grupo 2	
11'30 - 12'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1 Grupo 2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1 Grupo 2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1 Grupo 2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1 Grupo 2	
12'30 - 13'30					
13'30 - 14'30					
17'30 - 18'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC)				
18'30 - 19'30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1 Grupo 2		INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºD) Grupo 1 Grupo 2	
19'30 - 20'30		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºD) Grupo 1 Grupo 2	
20'30 - 21'30		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1 Grupo 2			

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



AULAS GRÁFICAS					
2º SEMESTRE. AULA G2					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30		SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º D)			
10´30 - 11´30		SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º D)			
11´30 - 12´30		URBANISMO (3º D)	URBANISMO (3º D)	SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º D) <i>Grupo 1</i>	
12´30 - 13´30		URBANISMO (3º D) <i>Grupo 1</i>	URBANISMO (3º D) <i>Grupo 1</i>	SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º D) <i>Grupo 1</i>	
13´30 - 14´30					

NOTA:

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


DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS
1º SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10'30 - 11'30					
11'30 - 12'30	GEOLOGÍA(1ºB) <i>Grupo 1</i>	GEOLOGÍA(1ºA) <i>Grupo 2</i>	GEOLOGÍA(1ºB) <i>Grupo 2</i>	FÍSICA (1º A) <i>Grupo 3</i>	GEOLOGÍA(1ºA) <i>Grupo 1</i>
12'30 - 13'30	GEOLOGÍA(1ºB) <i>Grupo 1</i>	GEOLOGÍA(1ºA) <i>Grupo 2</i>	GEOLOGÍA(1ºB) <i>Grupo 2</i>		GEOLOGÍA(1ºA) <i>Grupo 1</i>
13'30 - 14'30					

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS
2º SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8'30 - 9'30					
9'30 - 10'30			ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3º D)	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3º D) <i>Grupos 1 al 3</i>	
10'30 - 11'30			ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3º D)	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3º D) <i>Grupos 1 al 3</i>	
11'30 - 12'30			LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL (1º B) <i>Grupo 1</i>		
12'30 - 13'30					
13'30 - 14'30					

NOTA:

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



DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS					
1 ^{er} SEMESTRE. AULA 113					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9'30 - 10'30					
10'30 - 11'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º) Grupos A3 y C3	DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D)
11'30 - 12'30		FÍSICA (1º B) Grupo 3		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º) Grupos A3 y C3	DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D)
12'30 - 13'30					DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D) Grupo 1
13'30 - 14'30					DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D) Grupo 1
15'30 - 16'30					
16'30 - 17'30					
17'30 - 18'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º) Grupos B3 y D3	
18'30 - 19'30	GEOLOGÍA (1º C) Grupo 1	GEOLOGÍA (1º C) Grupo 2		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º) Grupos B3 y D3	
19'30 - 20'30	GEOLOGÍA (1º C) Grupo 1	GEOLOGÍA (1º C) Grupo 2			
20'30 - 21'30					

NOTA:

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



DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS					
2º SEMESTRE. AULA 113					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9'30 - 10'30			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2ºB) Grupo 2		
10'30 - 11'30			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2ºB) Grupo 2	LEGISLACIÓN EN LA ING. CIVIL (1º A) Grupo 2	
11'30 - 12'30			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2ºA) Grupo 2		
12'30 - 13'30			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2ºA) Grupo 2		
13'30 - 14'30					
15'30 - 16'30			CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALE (1º D) Grupo 2		
16'30 - 17'30		LEGISLACIÓN EN LA ING. CIVIL (1º D) Grupo 2			
17'30 - 18'30	OBRAS HIDRÁULICAS I (3º C) Grupo 2				
18'30 - 19'30	OBRAS HIDRÁULICAS I (3º C) Grupo 2		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALE (1º D) Grupo 1		
19'30 - 20'30		LEGISLACIÓN EN LA ING. CIVIL (1º C) Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2º C) Grupo 2		
20'30 - 21'30			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2º C) Grupo 2		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 2/3

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
10'30 - 11'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4ºC) Grupo 1	
11'30 - 12'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4ºC) Grupo 1	
17'30 - 18'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4ºD) Grupo 1	
18'30 - 19'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4ºD) Grupo 1	



AULAS DE INFORMÁTICA					
1er SEMESTRE. AULA 4					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9'00 - 10'00	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º D) Grupo 1				
10'00 - 11'00	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º D) Grupo 1			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4ºC) Grupo 2 (10.30-11-30 h)	
11'30 - 12'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4ºC) Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2
12'30 - 13'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2
16'30 - 17'30				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º D) Grupo 3
17'30 - 18'30				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º D) Grupo 3
18'30 - 19'30		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º D) Grupo 2			FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 3
19'30 - 20'30		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º D) Grupo 2			FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 3

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11'30 - 12'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 3
12'30 - 13'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 3

18'30 - 19'30					
---------------	--	--	--	--	--

AULAS DE INFORMÁTICA

2º SEMESTRE. AULA 5

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9'30 - 10'30					
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) Grupos 1 y 2		
18'30 - 19'30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º B) Grupos 1 y 2		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva



AULAS DE INFORMÁTICA					
1 ^{er} SEMESTRE. AULA 7/8					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15'30 - 16'30					
16'30 - 17'30				OBRAS HIDRÁULICAS II (4º C) <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	
17'30 - 18'30				OBRAS HIDRÁULICAS II (4º C) <i>Grupo 1 Grupo 2</i>	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL (4º)
18'30 - 19'30					TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL (4º) Grupo 1
19'30 - 20'30					TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL (4º) Grupo 1
20'30 - 21'30					TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL (4º) Grupo 1

AULAS DE INFORMÁTICA					
2 ^o SEMESTRE. AULA 7/8					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17'30 - 18'30	OBRAS HIDRÁULICAS I (3º C) <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º)		
18'30 - 19'30	OBRAS HIDRÁULICAS I (3º C) <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º) <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		
19'30 - 20'30			SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º) <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		
20'30 - 21'30			SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º) <i>Grupo 1 Grupo 2</i>		

NOTA:

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



AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 9

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17'30 - 18'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºB/4ºD) Grupo 2	
18'30 - 19'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºB/4ºD) Grupo 2	

AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA INFORMÁTICA PROYECTOS

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9'30 - 10'30					
10'30 - 11'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºA/4ºC) Grupo 3	
11'30 - 12'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 3			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºA/4ºC) Grupo 3	
12'30 - 13'30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1ºA) Grupo 3			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºA/4ºC) Grupo 4	
13'30 - 14'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºA/4ºC) Grupo 4	
17'30 - 18'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºB/4ºD) Grupo 3	
18'30 - 19'30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4ºB/4ºD) Grupo 3	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

6. EXÁMENES

6.1. Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada (GRADO EN INGENIERÍA CIVIL)

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.

<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugar/ncg7121>

6.2. Normativa de planificación docente y organización de exámenes (INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Plan 2002)

Esta norma afecta tanto al estudiante como a todo el profesorado de la Universidad de Granada implicados en las enseñanzas de primer y segundo ciclo anteriores a la entrada en vigor del Real Decreto 1393/2007 sobre la Ordenación de las Enseñanzas Universitarias Oficiales.

<http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/ugr/consejo-de-gobierno/planificaciondocenteyexámenes>

6.3. 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.

<http://grados.ugr.es/pages/permanencia>

6.4. Normativa de Incidencia de Exámenes (aprobada en Junta de Escuela el 19 de diciembre de 2014).

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 por 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, y de acuerdo a lo establecido en el Punto 30º de *La Normativa de la Planificación Docente y de la Organización de Exámenes* (Aprobada por Consejo de Gobierno en sesión de 30 de junio de 1997) exclusivamente para el Título de *Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos* (Plan 2002).

Puede descargarla en el siguiente enlace:

<http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas/normativaincidenciasexamenes>



CONVOCATORIA DE EXAMEN



E.T.S.I.C.C.P.
DE GRANADA

Día:

Hora:

Aula:

Grupo:

Asignatura:

Profesor:

Materia:

Modalidad de examen:

Duración aproximada:

Estructura y puntuación:

Material permitido:

Documentación exigida:

Fecha de publicación de
actas provisionales:

Fecha y hora de revisión
de examen:


7. CALENDARIO DE EXÁMENES

 CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE **DICIEMBRE**, (GRADO Y PLAN 2002)

	GRADO INGENIERIA CIVIL				ICCP (PLAN 2002)
Día	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º y OPTATIVIDAD
1 (J)	Ingeniería Gráfica I	Ampliación de Matemáticas	Procedimientos de Construcción I (1)	Edificación (2) Luminotecnia (4)	Edificación y Prefabricación Ampliación de Física
2 (V)	Matemática Aplicada	Impacto Ambiental	Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3) Geotecnia de Obras Civiles (2)	Ampliación de Análisis de Estructuras (2) Organización y Gest. de Proyectos (1)	Análisis Avanzado de Estructuras Organización y Gestión de Proyectos y Obras
5 (L)	Ciencia y Tecnología de Materiales	Mecánica para Ingenieros	Hormigón Armado (1)	Ferrocarriles (2) Ferrocarriles y Transporte Guiado (4) Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)	Cálculo Avanzado Tecnología de la Información en la Ingeniería Civil
7 (X)	Análisis Matemático		Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2) Ingeniería Sanitaria (3)	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3) Ingeniería Sanitaria Urbana (4)	Puentes Hidrología Superficial y Subterránea
9 (V)	Física	Electrotecnia	Seguridad y Salud en la Obras de Construcción (1)	Estructuras Metálicas (1)	Estructuras Metálicas y Mixtas
12 (L)	Estadística	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	Obras Hidráulicas I (3) Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)	Procedimientos de Construcción II (2) Gestión Integral del Agua (3) Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)	Organización y Gestión de Empresas Técnicas avanzadas de Estadística en la Ing. Civil
13 (M)			Teoría de Estructuras (1)	Ingeniería de Costas (3) Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)	Ingeniería de Costas Prácticas Fin de Carrera
14 (X)	Geología	Ingeniería Gráfica II	Urbanismo (4) Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4) Ampliación de Materiales (2) Iluminación Especial y Seguridad (4)	Ingeniería Fluvial (3) Obras Hidráulicas II (3)	Hidráulica Fluvial Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos



GRADO INGENIERIA CIVIL					ICCP (PLAN 2002)
Día	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º y OPTATIVIDAD
15 (J)	Fundamentos de Informática	Cimientos en la Ingeniería Civil	Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	Planificación Hidrológica (3) Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)	Planificación, Diseño, Gestión y Seguridad en Obras Hidráulicas
			Sistemas Energéticos (3)	Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)	Planificación de Sistemas Energéticos
16 (V)		Hidráulica e Hidrología	Ingeniería Marítima y Costera (2)	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)	Obras Subterráneas y Túneles
			Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)	Geotecnia en Zonas Sísmicas
			Sistemas de Transporte (4)	Elementos Prefabricados (2)	
19 (L)	Legislación en la Ingeniería Civil	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	Análisis de Estructuras (1)	Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)	Planificación y Gestión de Empresas de Aguas y Residuos
				Movilidad, Tráfico y Transporte (4)	Transporte Urbano y Metropolitano
20 (M)		Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia			Dinámica de Suelos y Rocas
21 (X)	Topografía		Camino (2)	Hidráulica Litoral (3)	Ingeniería del Viento, Hidráulica Computacional
			Camino y Aeropuertos (4)	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)	
			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)	Explotación de Puertos
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 12/ENERO/2017 (J)					

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

Examen turno de mañana

Examen turno de tarde

EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 12 de enero de 2017

- (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 1^{er} SEMESTRE/CUATRIMESTRE, GRADO Y PLAN 2002

	GRADO INGENIERÍA CIVIL				ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
ENE					
23 (L)	Fundamentos de Informática		Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)	Técnicas Avanzadas de Estadística en la Ingeniería Civil
24 (M)		Mecánica para Ingenieros	Sistemas de Transporte (4)	Edificación (2)	Edificación y Prefabricación
25 (X)			Teoría de Estructuras (1)		
26 (J)				Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)	Cálculo Avanzado
27 (V)	Física		Geotecnia de Obras Civiles (2)	Obras Hidráulicas II (3)	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos
FEB					
30 (L)		Impacto Ambiental	Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)	Ingeniería Sanitaria Urbana (4)	Puentes
31 (M)	Geología			Ingeniería Fluvial (3)	Hidráulica Fluvial
FEB					
1 (X)			Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	Procedimientos de Construcción II (2)	Prácticas Fin de Carrera
2 (J)		Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	Ingeniería Marítima y Costera (2)	Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)	Transporte Urbano Metropolitano
3 (V)	Análisis Matemático			Organización y Gestión de Proyectos (1)	Organización y Gestión de Proyectos y Obras
				Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)	
FEB					
6 (L)		Ampliación de Matemáticas		Ingeniería de Costas (3)	Ingeniería de Costas
				Elementos Prefabricados (2)	
7 (M)			Caminos (2)	Hidráulica Litoral (3)	Ampliación de Física
			Caminos y Aeropuertos (4)		



GRADO INGENIERÍA CIVIL					ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
8 (X)	Ingeniería Gráfica I		Sistemas Energéticos (3)		
9 (J)		Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia		Estructuras Metálicas (1)	Dinámica de Suelos y Rocas
10 (V)			Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)	Tecnología de la Información en la Ingeniería Civil
15 (X)	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 15/FEBRERO/2017 (X)				

Nota. Negrita y <i>cursiva</i> : Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana
	Examen turno de tarde
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 15 de febrero de 2017	

- (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/CUATRIMESTRE, GRADO Y PLAN 2002

GRADO INGENIERÍA CIVIL					ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
5 (L)			Análisis de Estructuras (1)	Ampliación de Análisis de Estructuras (2)	Análisis Avanzado de Estructuras
6 (M)	Ciencia y Tecnología de Materiales		Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)	
7 (X)		Cimientos en la Ingeniería Civil	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2) Ingeniería Sanitaria (3)	Movilidad, Tráfico y Transporte (4)	Obras Subterráneas y Túneles
8 (J)				Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)	Hidrología Superficial y Subterránea
9 (V)	Matemática Aplicada		Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4) Urbanismo (4)	Gestión Integral del Agua (3)	Ingeniería del Viento. Hidráulica Computacional
12 (L)		Electrotecnia	Hormigón Armado (1)	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)	Explotación de Puertos
13 (M)	Legislación en la Ingeniería Civil			Planificación Hidrológica (3)	Planificación, Diseño, Gestión y Seguridad en Obras Hidráulicas
14 (X)		Organización y Gestión de Empresas Constructoras	Obras Hidráulicas I (3)		Organización y Gestión de Empresas
19 (L)	Topografía		Procedimientos de Construcción I (1)	Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)	Estructuras Metálicas y Mixtas
20 (M)		Ingeniería Gráfica II	Iluminación Especial y Seguridad (4)	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)	



GRADO INGENIERÍA CIVIL					ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
21 (X)			Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)	Luminotecnia (4)	Planificación de Sistemas Energéticos
22 (J)		Hidráulica e Hidrología		Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)	Planificación y Gestión de Empresas de Aguas y Residuos
				Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)	
23 (V)	Estadística		Ampliación de Materiales (2)	Ferrocarriles (2)	Geotecnia en Zonas Sísmicas
				Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)	
28 (X)	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 28/JUNIO/2017 (X)				

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

Examen turno de mañana

Examen turno de tarde

EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 28 de junio de 2017

- (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 DE **JULIO**, GRADO Y PLAN 2002

GRADO INGENIERÍA CIVIL					ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
7 (V)	Física		Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)	Obras Hidráulicas II (3)	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos
10 (L)		Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	Caminos (2)	Estructuras Metálicas (1)	Ampliación de Física
			Caminos y Aeropuertos (4)		
11 (M)	Análisis Matemático		Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)	Cálculo Avanzado
12 (X)		Impacto Ambiental		Elementos Prefabricados	Hidráulica Fluvial
				Ingeniería Fluvial (3)	
				Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)	
13 (J)	Fundamentos de Informática		Ingeniería Marítima y Costera (2)	Hidráulica Litoral (3)	Prácticas Fin de Carrera
14 (V)		Mecánica para Ingenieros	Sistemas de Transporte (4)	Ingeniería de Costas (3)	Ingeniería de Costas
			Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	Edificación (2)	Edificación y Prefabricación
17 (L)	Ingeniería Gráfica I		Teoría de Estructuras (1)	Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)	Puentes
				Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)	



	GRADO INGENIERÍA CIVIL				ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
18 (M)		Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia	Geotecnia de Obras Civiles (2)	Ingeniería Sanitaria Urbana (4)	Dinámica de Suelos y Rocas
				Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)	Tecnología de la Información en la Ingeniería Civil
19 (X)	Geología		Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	Procedimientos de Construcción II (2)	Transporte Urbano y Metropolitano
					Técnicas Avanzadas de Estadística en la Ingeniería Civil
20 (J)		Ampliación de Matemáticas	Sistemas Energéticos (3)	Organización y Gestión de Proyectos (1)	Organización y Gestión de Proyectos y Obras
24 (L)	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 24/JULIO/2017 (L)				

Nota. Negrita y <i>cursiva</i> : Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana
	Examen turno de tarde
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 24 de julio de 2017	

- (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 DE **SEPTIEMBRE**, GRADO Y PLAN 2002

GRADO INGENIERÍA CIVIL					ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
1 (V)		Hidráulica e Hidrología	Procedimientos de Construcción I (1)	Gestión Integral del Agua (3)	Obras Subterráneas y Túneles
			Ampliación de Materiales (2)	Luminotecnia (4)	
4 (L)	Estadística		Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)	Planificación de Sistemas Energéticos
				Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)	
5 (M)	Ciencia y Tecnología de Materiales	Cimientos en la Ingeniería Civil	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)	Movilidad, Tráfico y Transporte (4)	Estructuras Metálicas y Mixtas
			Ingeniería Sanitaria (3)	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)	
6 (X)		Electrotecnia	Iluminación Especial y Seguridad (4)	Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)	Hidrología Superficial y Subterránea
7 (J)	Matemática Aplicada		Urbanismo (4)	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)	Ingeniería del Viento. Hidráulica Computacional
			Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)		Geotecnia en Zonas Sísmicas
8 (V)		Ingeniería Gráfica II	Hormigón Armado (1)	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)	Planificación, Diseño, Gestión y Seguridad en Obras Hidráulicas
					Explotación de Puertos



GRADO INGENIERÍA CIVIL					ICCP (PLAN 2002)
DÍA	CURSO 1º	CURSO 2º	CURSO 3º	CURSO 4º	CURSO 5º Y OPTATIVIDAD
11 (L)	Legislación en la Ingeniería Civil	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	Obras Hidráulicas I (3)	Ferrocarriles (2)	Organización y Gestión de Empresas
			Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos (2)	Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)	
12 (M)	Topografía		Análisis de Estructuras (1)	Planificación Hidrológica (3)	Planificación y Gestión de Empresas de Aguas y Residuos
				Ampliación de Análisis de Estructuras (2)	
				Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)	Análisis Avanzado de Estructuras
15 (v)	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 15/SEPTIEMBRE/2017 (V)				

Nota. Negrita y <i>cursiva</i> : Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana
	Examen turno de tarde
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 15 de septiembre de 2017	

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

NORMATIVA DE INCIDENCIA DE EXÁMENES (aprobada en Junta de Escuela el 19 de diciembre de 2014).

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 por 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, y de acuerdo a lo establecido en el Punto 30º de la *Normativa de la Planificación Docente y de la Organización de Exámenes* (Aprobada por Consejo de Gobierno en sesión de 30 de junio de 1997) exclusivamente para el Título de *Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos (Plan 2002)*.

Puede descargarla en el siguiente enlace:

<http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas/normativaincidenciasexamenes>



8. REGLAMENTOS DEL PROYECTO FIN DE CARRERA Y TRABAJO FIN DE GRADO

8.1. Proyecto Fin de Carrera (INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS)

Toda la información referente al Proyecto Fin de Carrera y los impresos necesarios para su solicitud podrán encontrarse en la página web de la Escuela, en la siguiente dirección:

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

8.2. Trabajo Fin de Grado (GRADO EN INGENIERÍA CIVIL)

La normativa propia de la Escuela para el desarrollo de esta asignatura está disponible en el siguiente enlace:

http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas/realamento_tfg

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/att00019>

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	1 ^{er} Semestre (Politecn) Lunes: 18:30 a 20:30 Miércoles: 16:30 a 18:30 Jueves: 18:30 a 20:30 2 ^o Semestre (Politecn) Lunes: 19:30 a 20:30 Martes: 18:30 a 20:30 Miércoles: 18:30 a 20:30 Jueves: 19:30 a 20:30	• Fundamentos de Informática
Aerden, Domingo G.				
Geodinámica	TU	aerden@ugr.es	1 ^{er} Semestre (D. Profesor) Lunes, Martes y Miercole:: 11:00 a 13:00 2 ^o Semestre (D. Profesor) Lunes, Martes y Miercole: 12:00 a 14:00	• Geología
Agote Martín, Ángel Luis				
Organización de Empresas	C	aagote@ugr.es	1 ^{er} Semestre Jueves: 16:30 a 17:30 Jueves: 19:30 a 20:30 (Empresariales D. b-224) Viernes: 8:30 a 12:30 (Empresariales D. b-224) 2 ^o Semestre Lunes: 8:30 a 11:30 (Empresariales D. b-224) Miércoles: 8:30 a 9:30 (ETS. Caminos D.56) Miércoles: 17:30 a 19:30 (ETS. Caminos D.56)	• Organización y Gestión de Empresas Constructoras
Alameda Hernández, Enrique				
Ingeniería Civil	TU	ealameda@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos D.80) Jueves: 16:00 a 19:00 Viernes: 9:30 a 12:30 2 ^o Semestre (ETS. Caminos D.80) Lunes: 15:30 a 18:00 Jueves: 9:00 a 10:00 Viernes: 11:30 a 14:00	• Electrotecnia • Sist. Energéticos
Aldaya García, Víctor Pablo				
Expresión Gráfica	AS	avictor@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos) Miércoles: 17:30 a 21:30 2 ^o 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	CD	fjalegre@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos D.36) Lunes y Miércoles: 9:00 a 12:00 2 ^o Semestre (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) Martes: 16:00 a 19:00 Miércoles: 11:00 a 14:00	• Física



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Álvarez Liebana, Javier				
Estadística e Investigación Operativa	PRD	jvialballebana@ugr.es	2º Semestre (ETS. Caminos D. 30) Miércoles: 10:00 a 12:00	• Estadística
Arán Carrión, José				
Ingeniería Civil	AS	aran04@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. 85) Martes: 11:30 a 13:00 Miércoles: 12:30 a 14:00	• Sist. Energéticos
Azañón Hernández, Jose Miguel				
Geodinámica	CU	jazanon@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 10:00 a 13:00 Miércoles: 10:00 a 13:00	• Geología
Aznar Dols, Fernando				
Ingeniería Civil	CD	faznar@ugr.es	1º Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 17:30 a 19:30 Miércoles: 10:30 a 12:30 Jueves: 10:30 a 12:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 10:30 a 12:30 y 15:30 a 17:30 Miércoles: 10:30 a 12:30	• Iluminación Especial y Seguridad • Electrotecnia
Azor Pérez, Antonio				
Geodinámica	CU	azor@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Lunes y martes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 13:30 Miércoles y jueves: 9:30 a 10:30	• Geología
Barrera Rosillo, Domingo				
Matemática Aplicada	TU	dbarrera@ugr.es	1º Semestre Lunes: 9:00 a 12:00 Miércoles: 9:00 a 12:00 2º Semestre Lunes: 9:00 a 12:00 Miércoles: 9:0 a 12:00	• 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: 15:00 a 17:00 Jueves: 15:00 a 17:00	• 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 • Ingeniería Sanitaria Urbana • O. de Servicios Urbanos de Aguas y Residuos
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



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Bergillos Meca, Rafael Jesús				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	rbergillos@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto y Construcción de Obras Marítimas • Ing. de Costas • Ing Marítima y Costera • Gest. Integral de Puertos y Costas
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	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación Territorial e Hª de la Ing. Civil
Bobo Rúa, Jesús				
Derecho Administrativo	C	jbobo@ugr.es	1º Semestre (D. Decanato) Martes: 10:00 a 13:30 Miércoles: 11:00 a 13:30 2º Semestre (D. Decanato) Martes: 12:00 a 14:00 Miércoles: 18:00 20:00	<ul style="list-style-type: none"> • Legislación en la Ing. Civil
Burgos Núñez, Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	abn@ugr.es	1º Semestre (ETSIE D11) Martes: 10:30 a 14:00 2º Semestre (ETSIE D11) Miércoles: 10:30 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría de Estructuras
Cabrerizo Lorite, Francisco Javier				
Ciencias de la Computación e Ingeniería Artificial	CD	cabrerizo@ugr.es	2º Semestre (Sala Tutorías ETSIIT) Martes: 11:00 a 13:00 Miércoles: 16:30 a 18:30 Jueves: 15:30 a 16:30 y 17:30 a 18:30	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Informática
Calixto Molina, Manuel				
Matemática Aplicada	TU	calixto@ugr.es	1º Semestre Miércoles: 17:30 a 19:30 (B04- FCEE) Jueves: 10:00 a 14:00 (F. Ciencias, Junto a Q32) 2º Semestre (F. Ciencias, Junto a Q32) Miércoles: 10:00 a 13:00 Jueves: 10:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de matemáticas
Calvo Poyo, Fco. Javier				
Ingeniería Civil	CD	ficalvo@ugr.es	1º Semestre (Lab. Transportes. Planta -1) Lunes: 15:00 a 21:00 2º Semestre (Lab. Transportes. Planta -1) Miércoles: 8:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> • Ferrocarriles • Ferrocarriles y Transporte Guiado
Cambón Gandarías, Manuel				
Matemática Aplicada	PRD	mancamgan@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	<ul style="list-style-type: none"> • Matemática Aplicada
Castillo Linares, Alejandro				



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	alexkill@ugr.es	Anual (ETS. Caminos N° 93A) Miércoles: 17:30 a 20:30 Jueves: 17:30 a 20:30	•Mecánica para Ingenieros
Castillo Mesa, Miguel				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	macm@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. 41) Miércoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 16:30 a 20:30	•Procedimientos de Construcción I
Cerro Grau, José Del				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS		Anual (ETS. Caminos D. 94) Viernes: 16:00 a 19:00	•Organización y Gestión de Proyectos
Chamorro Alfonso, Carlos				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	cchamorro@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. 10) Martes: 17:30 a 21:30	•Teoría de Estructuras
Cobo Rodríguez, Beatriz				
Estadística e Investigación Operativa	PRD	beacr@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.30) Miércoles: 11:00 a 13:00	•Estadística
Cordón Pozo, Eulogio				
Organización de Empresas	TU	ecordon@ugr.es	1 ^{er} Semestre (Empresariales D.b-224) Lunes: 8:30 a 11:30 Martes: 8:30 a 11:30 (2 ^o Semestre (Empresariales D.b-224) Lunes:8:30 a 10:30 Martes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 9:30 a 11:30	•Organización y Gestión de Empresas Constructoras
Cornet Sánchez del Águila, Fernando				
Física Teórica y del Cosmos	CU	cornet@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.2) Lunes: 17:00 a 18:30 Miércoles: 12:00 a 13:00 y 17:00 a 18:3 Viernes: 10:00 a 12:00	•Física
De Oña López, Rocío				
Ingeniería Civil	AD	rociadona@ugr.es	Consultar en el tablón Del Dpto.	•Sistemas de Transporte •Ferrocarriles •Ferrocarriles y Transporte Guiado •Intermodalidad: Infraestruct. Y Servicios
Delgado Olmos, Angel				
Expresión Gráfica	TU	ahdolmos@ugr.es	Anual ETS. Caminos D.53) Lunes y Jueves: 11:30 a 13:30 Martes: 18:30 a 20:30	•Ingeniería Gráfica I
Delgado Ramos, Fernando				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	fdelgado@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos D. 3) Martes: 9:30 a 14:30 y 16:30 a 19:30 2 ^o Semestre (ETS. Caminos D. 3) Lunes: 9:30 a 14:30 y 16:30 a 17:30	•Obras Hidráulicas I •Obras Hidráulicas II
Díaz Carrasco, Pilar				



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	pidiaz@ugr.es	Consultar en el tablón Del Dpto.	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería Marítima y Costera Gestión Integral de Puertos y Costas Hidráulica Litoral
Díaz Carrillo, Manuel				
Análisis Matemático	TU	madiaz@ugr.es	Anual (F. Ciencias) Lunes y Jueves: 11:00 a 13:00 Martes: 18:00 a 20:00	<ul style="list-style-type: none"> Análisis matemático
Díaz Moreno, Alejandro				
Física Teórica y del Cosmos	INV	aledm@ugr.es	Consultar en el tablón Del Dpto.	<ul style="list-style-type: none"> Física
Diez Minguito, Manuel				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	mdiezm@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica) Martes: 14:30 a 19:30 Viernes: 9:30 a 10:30 2 ^o Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica) Lunes: 11:30 a 15:30 y 17:30 a 19:30	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería de Costas Ingeniería Marítima y Costera Hidráulica Litoral
El Hamdouni Jenoui, Rachid				
Ingeniería Civil	TU	rachidej@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.60) Lunes y Martes: 10:00 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
Fernández Gálvez, Javier				
Derecho Administrativo	AS	jfgalvez@ugr.es	Consultar en el tablón Del Dpto.	<ul style="list-style-type: none"> Legislación en la Ing. Civil
Fernandez Muñoz, Luis Enrique				
Ingeniería Civil	AS	jfernandez@chquadalquivir.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D81) Lunes: 15:30 a 19:30 2 ^o Semestre (ETSICCP D81) Viernes: 15:30 a 17:30 y 19:30 a 21:30	<ul style="list-style-type: none"> Intermodalidad, Infraestructura y Servicios
Fernández Muñoz, María Victoria				
Matemática Aplicada	C	mvmf@ugr.es	1 ^{er} Semestre (D. 26. 5PI Etsiedifica) Martes: 8:00 a 14:00 2 ^o Semestre (D. 26. 5PI Etsiedifica) Martes: 11:00 a 13:00 Jueves: 10:30 a 12:30 y 15:30 a 17:30 (DB04.Planta Baja. Fac.CC Econ y Empresariales)	<ul style="list-style-type: none"> Matemática Aplicada
Fernández Oliveras, Paz				
Ingeniería Civil	CDI	pazferol@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.64) Martes: 10:30 a 14:00 Miércoles: 9:30 a 12:00	<ul style="list-style-type: none"> Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
Fernández Polo, Francisco J.				
Análisis Matemático	TU	pacopolo@ugr.es	1 ^{er} Semestre (F. Ciencias) Lunes: 17:30 a 19:30 Martes: 12:00 a 13:00 Miércoles: 12:00 a 13:30 Jueves: 12:00 a 13:30 2 ^o Semestre (F. Ciencias) Lunes: 11:00 a 13:00 Miércoles 11:00 a 13:00 Jueves: 11:00 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> Análisis Matemático



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Gallego Sevilla, Rafael				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	gallego@ugr.es	Anual Miércoles: 9:30 a 12:30 Miércoles: 16:30 a 19:30	•Análisis Estructuras
Garach Morcillo, Laura				
Ingeniería Civil	AD	lgarach@ugr.es	1 ^{er} Semestre : (ETS. Caminos D.76) Lunes y Martes: 8:30 a 11:30 2 ^o Semestre ETS. Caminos D.76) Miércoles y Jueves: 8:30 a 11:30	•Ampliación de Infraestructuras del Transporte •Caminos •Caminos y Aeropuertos •Ferrocarriles Infraestruct. Y Servicios
García Castellano, Francisco Javier				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CDI	fjgcuqr@ugr.es	1 ^{er} Semestre Martes: 15:00 a 18:00 (Mecenas 4) Miércoles: 14:00 a 15:30 (B0 Fcyd) Jueves: 11:30 a 13:00 (Mecenas 4) 2 ^o Semestre Miércoles: 10:00 a 16:00 (Mecenas 4)	•Fundamentos de Informática
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	Anual (ETS. Caminos D.89) Martes: 17:30 a 21:30 Jueves: 15:30 a 17:30	•Obras Hidráulicas I •Obras Hidráulicas II •Planificación Hidrológica
Garrido Manrique, Jesús				
Ingeniería Civil	AD	jega@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos D.59) Lunes: 9:30 a 13:00 Martes: 9:30 a 12:00 2 ^o Semestre (ETS. Caminos D.59) Lunes: 11:30 a 14:30 y 17:30 a 20:30	•Métodos Avanzados de Reconocimiento 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: 10:00 a 11:00 y 13:30 a 15:30 Miércoles: 10:00 a 11:00 y 13:30 a 15:30	•Ampliación de estructuras de Hormigón y Metálicas •Hormigón Armado •Estructuras Metálicas



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Gómez Lorente, Daniel				
Ingeniería Civil	AD	dglorente@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.84C) Martes y Jueves: 10:00 a 13:00	•Electrotecnia
Gómez Nieto, Miguel Angel				
Ingeniería Civil	CU	mgomezn@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.88) Lunes y Viernes: 10:00 a 13:00	•Ing. Ambiental y Calidad de Aguas
Gómez Olmedo, Manuel				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	TU	mgolmedo@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSIIT D.31) Lunes y Jueves: 10:00 a 11:30 Martes: 15:30 a 17:00 2 ^o Semestre (ETSIIT D.31) Lunes y Viernes: 11:30 a 13:30 Martes: 17:30 a 19:30	•Fundamentos de Informática
Gómez Vargas, Juan Carlos				
Expresión Gráfica	AS	icgomvar@ugr.es	Anual (ETSIE D. 21) Lunes: 20:00 a 22:00 Jueves: 18:00 a 20:00 Viernes: 19:30 a 21:30	•Ingeniería gráfica II
González Lodeiro, Francisco				
Geodinámica	CU	lodeiro@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	•Geología
González Rodelas, Pedro				
Matemática Aplicada	CD	prodelas@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 10:00 a 13:00	•Matemática Aplicada
Granados Romera, Juan José				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	C	jjgr@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos D.6) Martes: 13:30 A 14:30 y 19:30 A 21:30 Miércoles: 11:30 a 12:30 Jueves: 17:30 a 19:30 2 ^o Semestre (ETS. Caminos D.6) Martes: 15:30 a 19:30 Miércoles: 10:30 a 12:30	•Mecánica para ingenieros •Teoría de estructuras
Grau Tamayo, Inés				
Física Teórica y del Cosmos	TU	igrau@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETS. Caminos D.5) Lunes y Miércoles: 17:00 a 19:00 Viernes: 12:00 a 14:00 2 ^o Semestre (ETS. Caminos D.5) Lunes, Martes y Viernes: 12:00 a 14:00	•Física
Grindlay Moreno, Alejandro				



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	grindlay@ugr.es	1er Semestre (Lab. de Urbanismo) Martes: 9:30 a 10:30 Miércoles: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30 2º Semestre (Lab. de Urbanismo) Miércoles: 9:30 a 11:30 y 17:30 a 19:30 Jueves: 9:30 a 11:30	<ul style="list-style-type: none"> •Planific. Territorial e Hº de la Ing. Civil •Urbanística y Ordenación del Territorio •Urbanismo
Hernández Garvayo, Juan Carlos				
Ingeniería Civil	AS	hernandez@geotecnicadelsur.com	Anual (ETS. Caminos D.73) Lunes: 11:30 a 13:30 Viernes: 10:30 a 12:30 y 19:30 a 21:30	<ul style="list-style-type: none"> •Geotecnia de Obras Civiles
Hernández Montes, Enrique				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	emontes@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.16) Lunes: 13:30 a 15:30 Viernes: 10:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> •Ampliación de estructuras de Hormigón y Metálicas •Hormigón Armado •Estructuras Metálicas
Hontoria García, Ernesto				
Ingeniería Civil	CU	hontoria@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.83) Lunes y Miércoles : 11:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.83) Martes y Jueves: 12:30 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> •Ing. Sanitaria en la Construcción Civil •Ing. Sanitaria •Ing. Sanitaria Urbana
Hurtado González, Antonio Manuel				
Ingeniería Civil	AS	amhurtadog@ugr.es	Consultar en el tablón Del Dpto.	<ul style="list-style-type: none"> •Electrotécnia Luminotecnia
Ibáñez Godoy, Jesús M.				
Física Teórica y del Cosmos	CU	jibanez@ugr.es	Anual (Inst. Andaluz de Geofísica) Martes, Miercoles y Jueves: 8:00 a 11:00	<ul style="list-style-type: none"> •Física
Ibáñez Pérez, María José				
Matemática Aplicada	TU	mibanez@ugr.es	1er Semestre Lunes y Martes: 9:00 a 12:00 2º Semestre Lunes y Martes: 10:00 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> •Matemática aplicada
Irigaray Fernández, Clemente				
Ingeniería Civil	TU	clemente@ugr.es	Anual (ETSICCP D46) Martes y Jueves: 9:30 a 12:30	<ul style="list-style-type: none"> •Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
Jadraque Gago, Eulalia				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CD	ejadraque@ugr.es	Anual (ETSICCP D38B) Martes: 9:00 a 12:00 Jueves: 9:00 a 12:00	<ul style="list-style-type: none"> •Desigualdad, cooperación y tecnología para el desarrollo •Organización y Gestión de Proyectos
Jiménez Perálvarez, Jorge David				



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Ingeniería Civil	CDI	jorgejp@ugr.es	Anual (ETSICCP D69A) Martes y Viernes: 11:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Geotecnia de Obras Civiles • Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia • Métodos avanzados de Reconocimiento de Terreno
Jiménez Robles, Alfonso Miguel				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	INV	alfonsomir@ugr.es	Anual (ETSICCP D69A) Martes y Viernes: 11:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. de Costas • Ing. Marítima y Costera • Hidráulica Litoral
Lavado Rodríguez, José				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	jlavado@ugr.es	Anual (ETSICCP D18) Martes: 15:30 a 18:30 Jueves: 11:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> • Edificación • Elementos Prefabricados
León Casas, Miguel Angel				
Expresión Gráfica	TU	maleon@ugr.es	1º Semestre (D57 ETSICCP) Martes y Jueves: 10:30 a 13:30 2º Semestre (D57 ETSICCP) Martes: 11:30 a 13:30 Miércoles: 19:30 a 21:30 Viernes: 9:30 a 11:30	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Geométrico de Obras Lineales • Ingeniería Gráfica II
León Robles, Carlos				
Expresión Gráfica	AD	cleon@ugr.es	1º Semestre Miércoles: 8:00 a 14:00 2º Semestre Lunes: 8:30 a 12:30 Viernes: 10:30 a 12:30	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño Geométrico de Obras Lineales • Topografía
Lopez Alonso, Mónica				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AD	mlopeza@ugr.es	1º Semestre (ETSICCP D40) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 9:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D40) Lunes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación Materiales • Ciencia y tecnología de los materiales • Seguridad y salud en las obras de construcción
López Bustos, Francisco Luis				
Derecho Administrativo	TU	fralopez@ugr.es	Anual (D238 F. Derecho). Martes, Miércoles y Jueves: 12:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> • Legislación en la Ing. Civil
López Carmona, Antonio				
Matemática Aplicada	TU	alcarmon@ugr.es	Anual (D59 F. Ciencias) Lunes y Miércoles: 10.30 a 13.30	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliación de Matemáticas
López López, Juan Carlos				



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Ingeniería Civil	SI	juancarloslopez@ugr.es	Anual (ETSICCP D19) Lunes: 19:30 a 21:30 Viernes: 15:30 a 19:30	<ul style="list-style-type: none"> •Electrotecnia •Luminotecnia
López Martín, David				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	dlopezm@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSIE) Lunes: 15 :00 a 18 :00 Jueves: 15:00 a 18 :00 2 ^o Semestre (ETSIE) Lunes: 17 :30 a 20 :00 Martes : 17 :30 a 18 :00 Jueves: 15:00 a 18 :00	<ul style="list-style-type: none"> •Hormigón Armado
López Pérez, Ginés				
Análisis Matemático	TU	glopezp@ugr.es	1 ^{er} Semestre Martes: 10:00 a 12.00 Jueves: 10:00 a 14:00 2 ^o Semestre Lunes, Martes y Miércoles: 10:00 a 12:00	<ul style="list-style-type: none"> •Análisis Matemático
Lorente Gutiérrez, José				
Ingeniería Civil	AS	jlogut@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D79) Miércoles: 19:30 a 21:30 Viernes: 16:00 a 20:00 2 ^o Semestre (ETSICCP D79) Viernes: 16:00 a 22:00	<ul style="list-style-type: none"> •Ampliación de Infraestructuras del Transporte •Caminos •Caminos y Aeropuertos •Ferrocarriles •Ferrocarriles y Transporte Guiado
Mancilla Pérez, Flor de Lis				
Física Teórica y del Cosmos	PD	floris@ugr.es	Anual (D. Geofísica) Martes y Miércoles: 12:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> •Física
Marín Ruiz, Nicolás				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	TU	nicm@decsai.ugr.es	Anual (D17 ETSIIT) Jueves y Viernes: 10:00 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> •Fundamentos de Informática
Martín Pascual, Jaime				
Ingeniería Civil	AD	jmpascual@ugr.es	Anual (D82 ETSICCP) Miércoles: 15:30 a 19:30 Jueves: 11:30 a 13:30	<ul style="list-style-type: none"> •Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento •Ingeniería Sanitaria
Martín Rosales, Wenceslao				
Geodinámica	CD	wmartin@ugr.es	Anual(D. Prof) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 11:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> •Geología •Hidrogeología y Gestión de Acuíferos
Martínez Álvarez, Fernando				



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Estadística e I.O.	TU	fvarez@ugr.es	1 ^{er} Semestre (D21) Martes: 10:00 a 13:00 Miércoles: 10:00 a 13:00 2 ^o Semestre (ETSIT) Martes: 10:30 a 11:30 Miércoles: 09:30 a 11:30 Jueves: 11:30 a 13:30	• Estadística
Martínez Álvarez, M ^a Carmen				
Estadística e Investigación Operativa	TU	malvarez@ugr.es	1 ^{er} Semestre (D4) Miércoles y Jueves: 10:00 a 13:00 2 ^o Semestre (D4) Martes, Jueves y Viernes: 10:00 a 12:00	• Estadística
Martínez Aroza, Jose Antonio				
Matemática Aplicada	TU	jmaroza@ugr.es	Anual Martes y Miércoles: 10:00 a 13:00	• Matemática Aplicada
Martínez Castro, Alejandro				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	amcastro@ugr.es	Anual (ETSICCP D12) Lunes y Viernes: 10:00 a 13:00	• Teoría de Estructuras • Análisis de Estructuras
Martínez Montes, Germán				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	gmmontes@ugr.es	Anual (ETSICCP D34) Lunes: 10:00-13:00 1 ^{er} Semestre (ETSICCP D34) Martes: 9:00 a 10:30 y 12:30 a 14:00 2 ^o Semestre (ETSICCP D34) Martes: 9:00 a 12:00	• Organización y Gestión de Proyectos
Martínez Poyatos, David Jesús				
Geodinámica	TU	djimp@ugr.es	Anual Lunes, Martes y Miércoles: 10:00 a 12:00	• Geología
Martínez-Echevarría Romero, M ^a Jose				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AD	mjmartinez@ugr.es	1 ^{er} Semestre (D38-C) Lunes: 11:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30 2 ^o Semestre (D38-C) Lunes: 9:30 a 10:30 y 11:30 a 13:30 Miércoles: 11:30 a 14:30	• Ampliación de Materiales • Ciencia y Tecnología de Materiales • Procedimientos de Const. I • Procedimientos de Const. II
Mataix Sanjuán, Jesús				



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Expresión Gráfica	SI	jesusmataix@ugr.es	1 ^{er} Semestre (Dcho ETSICCP) Lunes y Miércoles: 10:30 a 13:30 2 ^o Semestre (Dcho ETSICCP) Lunes: 16:30 a 19:30 Martes: 8:30 a 11:30	<ul style="list-style-type: none"> •Diseño Geométrico de Obras Lineales •Ingeniería Gráfica II
Melchor Rodríguez, Juan Manuel				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PD	jmelchor@ugr.es	1 ^{er} Semestre(ETSICCP D93A) Miércoles: 9:00 a 10:30 y 12 :30 a 13 :30 2 ^o Semestre (ETSICCP D93A) Miércoles: 9:00 a 10:30 y 12 :30 a 13 :30 Jueves: 9:00 a 12:30	<ul style="list-style-type: none"> •Mecánica para Ingenieros
Millares Valenzuela, Agustín				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	mivalag@ugr.es	1 ^{er} Semestre(ETSICCP Lab Hidrología) Lunes y Viernes: 9:30 a 12:30 2 ^o Semestre (ETSICCP Lab Hidrología) Lunes y Miércoles: 12:30 a 15:30	<ul style="list-style-type: none"> •Ingeniería Fluvial •Gestión Integral del Agua
Molero Melgarejo, Fco. Emilio				
Urbanística y Ordenación del Territorio	CD	emiliomolero@ugr.es	1 ^{er} Semestre(ETSICCP D51) Martes: 10 :00 a 12 :00 Miércoles : 12 :00 a 14 :00 2 ^o Semestre (ETSICCP D51) Martes y Jueves: 12:30 a 15:30	<ul style="list-style-type: none"> •Sist. Inf. Geog. y Visualización •Sistema Hídrico de la Ordenación del Territorio •Planificación Territorial e H^o de la Ing Civil •Urbanismo y Ordenación del Territorio •Urbanismo
Molina Aguilera, Antonio Manuel				
Física Teórica y del Cosmos	PRD	antoniamolina@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	<ul style="list-style-type: none"> •Física
Moñino Ferrando, Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	amonino@ugr.es	Anual (ETSICCP D48) Martes y Jueves: 9:30 a 12:30	<ul style="list-style-type: none"> •Hidráulica Litoral •Ing. De Costas •Ing. Fluvial •Ing. Marítima y Costera •Proyectos y Construcción de Obras Marítimas
Moreno Escobar, Begoña				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	bgmoreno@ugr.es	Anual (ETSICCP D37) Lunes: 11:00 a 14:00 Miércoles: 10:00 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> •Organiozación y Gestión de Proyectos



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Moreno Pérez, José Antonio				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	jamoreno@ugr.es	Anual (ETSICCP D89) Lunes: 9:30 a 12:30 Viernes: 9:30 a 11:00 y de 12:30 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> Ampliación de Hidráulica e Hidrología Hidráulica e Hidrología
Moya Ortiz, José Antonio				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	SI	jamoya@ugr.es	Anual Viernes: 17.30 a 20.30	<ul style="list-style-type: none"> Organización y Gestión de Proyectos
Nanía Escobar, Leonardo				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	lnania@ugr.es	1º Semestre (ETSICCP D3A) Lunes: 9:30 a 11:30 y 16:30 a 17:30 Miércoles: 10:30 a 13:30 2º Semestre (ETSICCP D3A) Martes y Miércoles: 10:30 a 13:30	<ul style="list-style-type: none"> Ampliación hidráulica e Hidrológica Hidráulica e hidrología Planificación Hidrológica
Navarrete Álvarez, Esteban				
Estadística e Investigación Operativa	TU	estebang@ugr.es	1º Semestre (D25) Lunes y Miércoles: 9:00 a 12:00 2º Semestre (D25) Lunes, Martes, Miércoles y Jueves: 10:00 a 11:00 Jueves: 12:00 a 13:00 Viernes: 9:00 a 10:00	<ul style="list-style-type: none"> Estadística
Navas Concha, Sergio				
Física Teórica y del Cosmos	TU	navas@ugr.es	Anual (D28) Miércoles: 14:00 a 17:00 Jueves: 14:00 a 17:00	<ul style="list-style-type: none"> Física
Nieto Muñoz, Juan Jose				
Matemática Aplicada	TU	jjnieto@ugr.es	1º Semestre Lunes y Jueves: 11:00 a 14:00 2º Semestre Lunes y Martes: 12:00 a 13:30 Miércoles: 11:00 a 14:00	<ul style="list-style-type: none"> Ampliación Matemáticas
Olmo García, Juan Carlos				
Expresión Gráfica	CDI	jolmog@ugr.es	1º Semestre (ETSICCP D65) Miércoles: 9:30 a 11:30 y de 16:30 a 18:30 Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre Miércoles y Jueves: 9:15 a 10:30	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería Gráfica I
Oña Esteban, Juan Antonio de				
Ingeniería Civil	AS	jonaest@ugr.es	1º Semestre (ETSICCP D77) Jueves: 08:30 a 12:30 y 19:30 a 21:30 2º Semestre (ETSICCP D77) Viernes: 16:00 a 22:00	<ul style="list-style-type: none"> Ampliación de infraestructuras de transporte Caminos Caminos y aeropuertos
Oña López, Juan José de				



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Ingeniería Civil	TU	jdona@ugr.es	Anual (ETSICCP D78) Martes y Miércoles: 10:30 a 13:30	<ul style="list-style-type: none"> •Sistemas de Transporte •Caminos •Caminos y Aeropuertos
Ordóñez García, Javier				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	javiord@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D32) Jueves y Viernes: 11:30 a 14:30 2 ^o Semestre (ETSICCP D32) Lunes y Jueves: 11:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> •Desigualdad, Cooperación y Tecnología para Desarrollo
Ortega Sánchez, Miguel				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	miguelos@ugr.es	Anual (ETSICCP N20) Lunes y Miércoles: 8:30 a 9:30 Jueves: 8:30 a 12:30	<ul style="list-style-type: none"> •Gestión Integral de Puertos y Costeras •Hidráulica litoral •Ing. Marítima y Costera
Ortiz Rossini, Pablo				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	portiz@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D38) Miércoles: 9:30 a 15:30 2 ^o Semestre (ETSICCP D38) Martes: 13:30 a 16:30 Miércoles: 11:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> •Ampliación de Hidráulica e Hidrología •Hidráulica e Hidrología
Osorio Robles, Francisco				
Ingeniería Civil	CU	fosorio@ugr.es	Anual (ETSICCP D91) Martes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 11:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> •Ing. Sanitaria •Sistema de Tratamiento de Aguas
Pasadas Fernández, Miguel				
Matemática Aplicada	CU	mposadas@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D47B) Martes y Viernes: 8:30 a 11:30 2 ^o Semestre (ETSICCP D47B) Martes y Miércoles: 10:00 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> •Matemática aplicada
Peña Fernández, Francisco Jose				
Urbanística y Ordenación del Territorio	PA	pcoppof@ugr.es	1 ^{er} Semestre (Dcho Urbanismo ETSA) Martes: 15:30-17:30 Miércoles: 12:30 a 14:30 y 19:30 a 21:30 2 ^o Semestre (Dcho Urbanismo ETSA) Miércoles: 12:30 a 14:30 y 19:30 a 21:30 Viernes: 8:30 a 10:30	<ul style="list-style-type: none"> •Urbanismo
Peña García, Antonio Manuel				
Ingeniería Civil	TU	pgarcia@ugr.es	Anual (ETSICCP D1) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30	<ul style="list-style-type: none"> •Electrotecnia •Iluminación Especial y Seguridad •Luminotecnia
Peralta Pereira, Antonio M				



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Pérez Gómez, Rafael				
Análisis Matemático	CU	aperalta@ugr.es	Anual (F. Ciencias) Lunes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 10:30 a 12:30 Jueves: 11:30 a 13:30	•Análisis Matemático
Pérez González, Francisco Javier				
Matemática Aplicada	TU	rperez@ugr.es	1er Semestre Lunes:10:30 a 11:30 Martes: 9:30 a 12:30 2 Semestre Lunes y Miercoles: 11.30 a 14.30	•Ampliación Matemáticas
Pérez Mañas, José Luis				
Ingeniería Civil	AS	manas@ugr.es	Anual (ETSICCP D 85) Lunes: 16:30 a 17:30 Viernes: 16:30 a 17:30 y 19:30 a 20:30	•Electrotecnia
Pérez Pérez, Jorge I.				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	jorgeig@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D42) Lunes: 11:30 a 13:30 Martes: 18:30 a 20:30 Miércoles: 11:30 a 13:30 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 D84A) Lunes y Martes: 10:00 a 13:00	•Ing. Ambiental y Calidad de Aguas
Puertas García, María Esther				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	epuertas@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D4) Martes y Jueves: 10:30 y 12:30 Jueves: 11:30 a 12:30 2º Semestre (ETSICCP D4) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30	•Análisis de estructuras •Mecánica para Ingenieros
Pulido Vega, Jesús				
Ingeniería Civil	AS	jepulido@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D81) Lunes: 15:30 a 19:30 Miércoles: 19:30 a 21:30 2º Semestre (ETSICCP D81) Lunes: 16:30 a 19:30 Martes: 16:30 a 19:30	•Movilidad, Tráfico y Transporte
Quesada Molina, Jose Juan				
Matemática Aplicada	CU	jquesada@ugr.es	1er Semestre Lunes: 12:00 a 13:30 y 18:00 a 19:30 Martes: 12:30 a 14:15 y 19:30 a 20:45 2º Semestre Martes y Jueves: 11:15 a 14:15	•Ampliación de Matemáticas
Quesada Rubio, Jose Manuel				



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Matemática Aplicada	CD	guesada@ugr.es	1 ^{er} Semestre Lunes: 16-17:30 (F. Farmacia) Martes: 12:30 a 14:30 (F Ciencias) Martes: 16:00 a 17:30 y 18:30 a 19:30 (F Farmacia) 2 ^o Semestre Martes: 11:30 a 14:30 (F Ciencias) Miércoles: 18:00 a 20:00 (F Farmacia) Jueves: 17:00 a 18:00 (F farmacia)	• Estadística
Rabaza Castillo, Ovidio				
Ingeniería Civil	CD	ovidio@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 11:00 a 14:00	• Electrotécnica • Luminotecnia
Ramírez González, Victoriano				
Matemática Aplicada	CU	vramirez@ugr.es	Anual Martes y Miércoles: 11:00 a 14:00	• Matemáticas Aplicadas
Ramos Ridaó, Ángel Fermín				
Ingeniería Civil	TU	ramosr@ugr.es	Anual (ETSICCP D84C) Viernes: 9:00 a 15:00	• Impacto Ambiental • Ing Sanitaria de la Construcción Civil
Reinoso Gordo, Juan Francisco				
Expresión Gráfica	CD	jreinoso@ugr.es	Anual (ETSICCP) Miércoles y Jueves : 8:30 a 11:30	• Topografía
Raya Miranda, Rocio				
Estadística e Investigación Operativa	CD	rraya@ugr.es	1 ^{er} Semestre (Ciencias D27) Martes y Miercoles: 9:00 a 12:00 2 ^o Semestre Lunes: 9:30 a 11:30 (ETSIIIT) Martes: 12:00 a 14:00 (Ciencias D27) Jueves: 9:00 a 11:00 (Ciencias D27)	• Estadística
Requena Ramos, Ignacio				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CU	requena@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSIIIT D13) Martes: 17 :30 a 20 :30 Miércoles: 11 :30 a 14 :30 2 ^o Semestre (ETSIIIT D13) Martes y Jueves: 11:00 a 14:00	• Fundamentos de Informática
Rios García, Germán				
Construcciones Arquitectónicas	AS	gerrigar@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSIE) Martes y Jueves: 18 :30 a 20 :30 2 ^o Semestre (ETSA) Lunes y Miercoles: 17:30 a 19:30	• Obras Hidráulicas I • Obras Hidráulicas II
Rodríguez Jerónimo, Gracia				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	SI	arodjer@ugr.es	1 ^{er} Semestre Miércoles: 9:30 a 13:15 (ETSICCP D31) Viernes: 10:00 a 12:30 (ETSA) 2 ^o Semestre Miércoles: 9:30 a 13:00 (ETSICCP D31) Jueves: 9:30 a 12:00 (ETSA)	• Mecánica para Ingenieros



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Rodríguez Montero, José				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	montero@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D45) Lunes y Miércoles: 18:00 a 21:00 2 ^o Semestre (ETSICCP D45) Lunes: 18:00 a 21:00 Miércoles y Jueves: 19:30 a 21:00	<ul style="list-style-type: none"> •Ampliación de Materiales •Ciencia y Tecnología de Materiales
Rodríguez Rojas, M ^o Isabel				
Urbanística y Ordenación del Territorio	CD	mabel@ugr.es	Anual (ETSICCP D26B) Miércoles y Jueves: 9:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> •Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio •Urbanismo
Rodríguez Ruiz, Francisco de Asís				
Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería	AS	asis@ugr.es	Anual Martes: 12:30 a 14:30 Jueves: 12:30 a 14:30 y 17:30 a 19:30	<ul style="list-style-type: none"> •Ingeniería Gráfica II
Rodríguez Salido, Germán				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	grodsal@ugr.es	Anual Lunes: 8:30 a 14:30 (ETSICCP D7)	<ul style="list-style-type: none"> •Mecánica para Ingenieros •Teoría de Estructuras
Rojas Fernández-Figares, Manuel				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	rojasff@ugr.es	Anual Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 10:30 a 12:30	<ul style="list-style-type: none"> •Ciencia y Tecnología de Materiales
Roldán Fontana, Julio				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	roldanf@ugr.es	Anual (ETSICCP D35) Martes: 10:30 a 14:30 Jueves: 12:30 a 14:30	<ul style="list-style-type: none"> •Organización y Gestión de Proyectos
Roman Montoya, Yolanda				
Estadística e Investigación Operativa	CD	yroman@ugr.es	Anual (Ciencias D21) Lunes: 10:00 a 13:00 Jueves: 8:30 a 11:30	<ul style="list-style-type: none"> •Estadística
Romero Molina, Desiré				
Estadística e Investigación Operativa	CD	deromero@ugr.es	1 ^{er} Semestre (F. Ciencias D23) Martes, Miércoles y Jueves: 11:00 a 13:00 2 ^o Semestre (F. Ciencias D23) Lunes: 13:00 a 14:00 Martes: 9:00 a 10:00 y 12:00 a 13:00 Miércoles: 9:00 a 11:00 Jueves: 9:00 a 10:00	<ul style="list-style-type: none"> •Estadística
Rosales Moreno, M ^o Jesús				



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Estadística e Investigación Operativa	TU	mrosales@ugr.es	1 ^{er} Semestre (F. Ciencias D17) Lunes: 10:30 a 14:00 Jueves: 9:30 a 12:00 2 ^o Semestre (F. Ciencias D17) Lunes: 11:30 a 14:00 Miércoles: 9:00 a 12:30	• Estadística
Rosúa Campos, José Luis				
Ingeniería Civil	TU	jrosua@ugr.es	Anual (ETSICCP D26) Martes, Miércoles y Jueves: 12:00 a 14:00	• Impacto Ambiental
Ruano Roca, Patricia				
Geodinámica	CD	pruano@ugr.es	Anual (Dcho Profesora) Lunes: 9:00 a 11:00 y 15:00 a 17:00 Miércoles: 15:00 a 17:00	• Geología
Rubio Gámez, M ^a Carmen				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	mcrubio@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D44) Lunes: de 8:30 a 9:30 y 11:30 a 13:30 Martes: de 8:30 a 11:30 2 ^o Semestre (ETSICCP D44) Miércoles: 10:30 a 14:00 Jueves: 8:30 a 10:30	• Procedimientos de construcción I • Seguridad y Salud en las Obras de Construcción
Rubio López, Enrique Antonio				
Organización de empresas	CD	erubio@ugr.es	1 ^{er} Semestre (Empresariales b-226) Miércoles: 11:00 a 12:30 Jueves: de 8:30 a 11:30 y 13.30 a 15:30 2 ^o Semestre (ETSICCP D56) Lunes: 11:30 a 13:00 Martes : 18 :30 a 19 :30 Miércoles: 11:30 a 13:00 y 17 :30 a 19 :30	• Organización y Gestión de Empresas Constructoras
Rueda Valdivia, Francisco José				
Ingeniería Civil	TU	frueda@ugr.es	Anual Viernes: 8:30 a 14:30	• Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento • Ing Ambiental y Calidad de Aguas
Ruiz Aguilar, David				
Análisis Matemático	TU	danruiz@ugr.es	1 ^{er} Semestre (F Ciencias) Lunes y Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles y Jueves: 10:00 a 11:00 2 ^o Semestre (F Ciencias) Lunes: 11:00 a 14:00 Jueves: 16:00 a 19:00	• Análisis Matemático
Sánchez Badorrey, Elena				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	elenasb@ugr.es	1 ^{er} Semestre Lunes: 8:30 a 11:30 (Inst del Agua D6) Lunes: 14:30 a 17:30 (ETSICCP D89) 2 ^o Semestre (ETSICCP D44) Lunes: de 8:30 a 11:30 (ETSICCP D89) Lunes: 15:00 a 18.00 (Inst del Agua D6)	• Ampliación de Hidráulica e Hidrología • Hidráulica e Hidrología
Santiago Pérez, Jose				
Física Teórica y del Cosmos	TU	jsantiago@ugr.es	Anual (F Ciencias D-A3 Mod A) Miércoles y Jueves: 14:00 a 17:00	• Física
Santos Sánchez, Jose				



APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
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	<ul style="list-style-type: none"> •Cimientos e Ingeniería Civil •Geotecnia de Obras Civiles
Serrano Bernardo, Francisco				
Ingeniería Civil	CD	fserber@ugr.es	Anual (ETSICCP D26A) Miércoles y Jueves: 11:00-14:00	<ul style="list-style-type: none"> •Impacto Ambiental
Serrano Pérez, Juan Jose				
Estadística e Investigación Operativa	CD	jiserra@ugr.es	1º Semestre (F Ciencias D22) Lunes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 12:00-13:00 Jueves: 11:00 a 13:00 Viernes: 10:00 a 11:00 2º Semestre (F Ciencias D22) Lunes, martes y Miércoles: 10:00 a 11:00 Miércoles: 12:00 a 13:00 Jueves: 11:00 a 13:00	<ul style="list-style-type: none"> •Estadística
Stich, Daniel				
Física Teórica y del Cosmos	CD	stich@ugr.es	Anual Martes: 11:30 a 13:30 (Inst And Geofísica) Miércoles: 9:30 a 11:30 (Dcho Geofísica)	<ul style="list-style-type: none"> •Física
Suárez Medina, Francisco Javier				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	fisuares@ugr.es	Anual Lunes y Viernes: 13:30 a 14:30 (ETSA) Martes: 18:30 a 20:30 (ETSICCP D 10) Miércoles: 11:30 a 12:30 (ETSA) Jueves: 19:30 a 20:30 (ETSICCP D10)	<ul style="list-style-type: none"> •Mecánica para Ingenieros
Terres Nicolí, Jose María				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	jterres@ugr.es	Anual (ETSICCP D12) Miércoles: 18:00 a 19:30 V: 16:30 a 19:00	<ul style="list-style-type: none"> •Ampliación de Análisis de Estructuras •Mecánica para Ingenieros
Valenzuela Montes, Luis Miguel				
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	lvmontes@ugr.es	Anual (Lab Urbanística) Miércoles: 9:00 a 10:30 y 16:00 a 18:30 Jueves: 9:00 a 10:30 y 16:00 a 18:30	<ul style="list-style-type: none"> •Planificación Territorial e Hº de la Ing. Civil
Vargas Fernández-García, Santiago				
Expresión Gráfica	AS	svargas@ugr.es	1º Semestre (ETSICCP D57) Lunes: 19:30 a 21:30 Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre(ETSICCP D57) Miércoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 14:30 a 15:30 y 19:30 a 20:30	<ul style="list-style-type: none"> •Ingeniería Gráfica II
Vicente Moreno, Ramón				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	ramonvicente@ugr.es	Anual (ETSICCP D34) Lunes: 17:00 a 20:00	<ul style="list-style-type: none"> •Organización y Gestión de Proyectos
Vilchez Cuesta, Francisco				



APELIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	C	fvilchez@ugr.es	Anual (ETSICCP D8) Lunes 17:30-21:30 Martes: 17:30-19:30	•Hormigón Armado
Yáñez García, Rafael José				
Matemática Aplicada	TU	ryanez@ugr.es	Anual Martes, Miércoles y Jueves: 9:20 a 11:20	•Matemática Aplicada
Zamorano Toro Montserrat				
Ingeniería Civil	CU	zamorano@ugr.es	Anual Viernes 8:30 a 14:30	•Ing. Sanitaria en la Construcción
Zurita Lopez, Jose Manuel				
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	TU	zurita@ugr.es	1º Semestre (ETSIIIT D15) Miércoles : 9:00 a 12:30 Viernes: 12:00 a 14:30 2º Semestre (ETSIIIT D15) Miércoles: 8:30 a 14:30	•Tecnologías de la Información en Ing. Civil

- A = Profesor Ayudante
- AD = Profesor Ayudante Doctor
- AS = Profesor Asociado
- C = Profesor Colaborador
- CD = Profesor Contratado Doctor
- CDI =Prof. Contratado Doctor Interino
- PRD =Contrato Predoctoral
- 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 Ingeniería Civil
- Derecho Administrativo
 - Legislación en la Ingeniería Civil
- Estadística e Investigación Operativa
 - Estadística
- Expresión Gráfica en Arquitectura y en la Ingeniería
 - Diseño Geométrico en Obras Lineales en Ingeniería Civil
 - 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
 - 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
- 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 Territorio
- Urbanismo



11. CALENDARIO ACADÉMICO

El Calendario Académico es el fijado por la Universidad de Granada.

1.-PERÍODOS LECTIVOS:

- Primer semestre*

-Del 20 de septiembre de 2016 al 20 de enero de 2017

- Segundo semestre*

- Del 13 de febrero de 2017 al 2 de junio de 2017

(*) Se entenderá por periodo lectivo aquel que comprende desde el primer hasta el último día en que se imparte docencia en las enseñanzas de grado de cada cuatrimestre, excluidos los periodos de exámenes (Acuerdo de Consejo de Gobierno de 4 de Diciembre de 2012)

2.-PERÍODOS DE EXÁMENES FINALES Y PARCIALES:

- Convocatoria de exámenes finales período de diciembre (sin interrupción de docencia):

-Del 1 de diciembre al 21 de diciembre de 2016

-Fecha límite entrega de actas: 13 de enero de 2017

- Convocatoria de exámenes finales y parciales período de enero-febrero (sin docencia):

-Del 23 de enero al 11 de febrero de 2017

-Fecha límite entrega de actas: 23 de febrero de 2017

- Convocatoria de exámenes finales y parciales período de junio-julio (sin docencia):

-Del 3 de junio al 23 de junio de 2017

-Fecha límite entrega de actas: 7 de julio de 2017

- Convocatoria extraordinaria de exámenes de asignaturas de primer semestre:

-Del 7 al 20 de julio de 2017

-Fecha límite entrega de actas: 28 de julio de 2017

- Convocatoria extraordinaria de exámenes de asignaturas de segundo semestre y anuales:

-Del 1 al 12 de septiembre de 2017

-Fecha límite entrega de actas: 22 de septiembre de 2017

3.-SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS (Títulos de Grado) y CONVALIDACIÓN (Títulos en extinción):

- Primer Plazo: del 3 al 31 de octubre de 2016 (se permitirán con posterioridad a esta fecha las solicitudes de aquellos alumnos que por circunstancias excepcionales realicen su matrícula una vez finalizado el plazo de solicitud)

- Segundo Plazo: del 1 al 27 de febrero de 2017

4.-SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS (Títulos en extinción):

-Del 14 de noviembre de 2016 al 21 de abril de 2017

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:

- Del 3 al 14 de octubre de 2016
- Del 1 al 17 de marzo de 2017

6.-SOLICITUD DE EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DE DICIEMBRE:

- Del 2 al 11 de noviembre de 2016

7.-SOLICITUD DE TRASLADOS DE EXPEDIENTE:

- Del 3 al 21 de julio de 2017

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

- Del 3 de octubre de 2016 al 17 de marzo de 2017

9.-PLAZO DE COMPENSACIÓN (SOLO INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS):

- Convocatoria de Diciembre: del 21 de noviembre al 9 de diciembre de 2016
- Convocatoria de Febrero: del 16 de enero al 3 de febrero de 2017
- Convocatoria de Junio: del 5 al 23 de junio de 2017
- Convocatoria de Septiembre: del 4 al 15 de septiembre de 2017

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

12 de mayo de 2017. **No lectivo para los títulos adscritos a la ETSI Caminos, Canales y Puertos.**

11.- FECHAS A TENER EN CUENTA POR EVENTOS ESPECIALES ORGANIZADOS POR LA ETSICCP

- 20 de Septiembre de 2016: BIENVENIDA a los estudiantes de 1º.
- 21 de Octubre de 2016: SALIDA AL CAMPO (Sólo alumnos de 1º no tienen clase)
- 19-21 de Octubre de 2016: SEMANA INTERNACIONAL. Días lectivos a todos los efectos
- 28 de Octubre de 2016. ACTO GRADUACIÓN INGENIERÍA CIVIL. No hay clase del Máster de ICCP de 1º Curso.



14.-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)
Miércoles, 12 de octubre de 2016	NO SE COMPENSA
Viernes, 21 de octubre de 2016(+) SALIDA AL CAMPO	NO SE COMPENSA (No hay clase de 1º curso. El resto de cursos sí)
Martes, 1 de noviembre de 2016	NO SE COMPENSA
Martes, 6 de diciembre de 2016	Lunes, 5 de diciembre de 2016
Jueves, 8 de diciembre de 2016	NO SE COMPENSA
2º SEMESTRE	
DÍA FESTIVO	DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)
Martes, 28 de febrero de 2017	NO SE COMPENSA
Lunes, 1 de mayo de 2017	NO SE COMPENSA
Viernes, 12 de mayo de 2017(*) 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 será compensable.

+SALIDA AL CAMPO para los estudiantes de nuevo ingreso al Grado de Ingeniería Civil (1º curso).



CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2016/2017

2016																											
SEPTIEMBRE: Lunes 19 – Viernes 30																											
OCTUBRE							NOVIEMBRE							DICIEMBRE													
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D							
					1	2		1	2	3	4	5	6				1	2	3	4							
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11							
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18							
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25							
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31								
31																											
2017																											
ENERO							FEBRERO							MARZO													
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D							
						1			1	2	3	4	5			1	2	3	4	5							
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12							
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19							
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26							
23	24	25	26	27	28	29	27	28						27	28	29	30	31									
30	31																										
ABRIL							MAYO							JUNIO													
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D							
					1	2	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4							
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11							
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18							
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25							
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31					26	27	28	29	30									
JULIO							AGOSTO							SEPTIEMBRE													
L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D							
					1	2		1	2	3	4	5	6					1	2	3							
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10							
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17							
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24							
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30								
31																											



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 INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA 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 **FEBRERO de 2017** (Los programas de las materias y asignaturas están disponibles en la Web <http://etsiccp.ugr.es> y en la Secretaría del Centro). Las pruebas de aptitud se celebrarán durante los **5 últimos días laborables de dicho mes**, si se opta por la modalidad de examen supervisado por la Subdirección de Ordenación Académica de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Segundo.- El plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para esta convocatoria será el comprendido entre el **10 de Octubre de 2016 y el 11 de Noviembre de 2016** 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 aportarse 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 podrá también llevarse a cabo en las fechas establecidas en el calendario oficial de exámenes (Convocatorias Ordinaria y Extraordinaria), previa solicitud por parte del interesado (**ANEXO II**).

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 INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA EN LAS PRUEBAS DE APTITUD, PREVIAS A LA HOMOLOGACION DE TÍTULOS 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 SEPTIEMBRE de 2017** (Los programas de las materias y asignaturas están disponibles en la Web <http://etsiccp.ugr.es> y en la Secretaría del Centro). Las pruebas de aptitud se celebrarán durante los **5 últimos días laborables de dicho mes**, si se opta por la modalidad de examen supervisado por la Subdirección de Ordenación Académica de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos.

Segundo.- El plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para esta convocatoria será el comprendido entre el **6 de Marzo de 2017 y el 7 de Abril de 2017** 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 compulsión del Documento Nacional de Identidad, Pasaporte o Tarjeta de Residencia (podrá aportarse 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 podrá también llevarse a cabo en las fechas establecidas en el calendario oficial de exámenes (Convocatorias Ordinaria y Extraordinaria), previa solicitud por parte del interesado (**ANEXO II**).

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, 05 de septiembre de 2016

LA DIRECTORA

Fdo.: Montserrat Zamorano Toro



ANEXO I: SOLICITUD DE INSCRIPCION Y MATRICULA EN 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.....Tlfn.....

Fax núm..... Correo electrónico.....

Fecha de la resolución del Ministerio:.....

Nº del expediente del Ministerio:.....

EXPONE:

Que teniendo conocimiento de la Resolución de esa Dirección por la que se establece el plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para la convocatoria de..... (FEBRERO ó SEPTIEMBRE) de 20.....

SOLICITA:

Participar en las mencionadas Pruebas y realizar los exámenes correspondientes a: (indicar a continuación las asignaturas o materias que desea examinar, copiando textualmente las que figuran en la Resolución del Ministerio, y las correspondientes asignaturas que las componen y que figuran en la relación adjunta a esta Convocatoria)

-
-
-
-
-
-

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



ANEXO II: SOLICITUD DE EVALUACIÓN DE PRUEBAS DE APTITUD EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL CALENDARIO OFICIAL DE EXÁMENES (CONVOCATORIAS ORDINARIAS Y EXTRAORDINARIAS), 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 (FEBRERO ó SEPTIEMBRE) de 20_____.

SOLICITA:

Sustituir el examen de la Prueba de Aptitud de dicha materia/asignatura por un examen realizado por el profesor responsable de dicha asignatura durante las fechas aprobadas en el Calendario Oficial de Exámenes de la ETSI Caminos, Canales y Puertos. Una vez realizado el examen y previamente a las fechas fijadas para las Pruebas de Aptitud por la Escuela, el profesor enviará a la Subdirección de Ordenación Académica 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 III: 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 INGENIERO/A DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (PLAN 2002)

Curso Académico: **2016 / 2017**. NOTA: Materias y asignaturas según Plan de Estudios de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad de Granada (BOE nº54 de 04-03-02). Programas disponibles en <http://etsiccp.ugr.es/pages/documentos>

MATERIA TRONCAL	Curso	Cód.	Asignatura	Departamento
Análisis numérico	3	31	Análisis Numérico	Matemática Aplicada
Ciencia y tecnología de materiales	1	11	Ciencia y Tecnología de Materiales	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería
Economía	2	21	Economía	Organización de Empresas
Expresión Gráfica y cartográfica	1	12	Técnicas de Representación	Expresión Gráfica
	2	22	Topografía y Fotogrametría	Expresión Gráfica
Fundamentos físicos de la ingeniería	1	13	Física	Física Teórica y del Cosmos
	1	14	Mecánica	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Fundamentos matemáticos de la ingeniería	1	15	Matemáticas I	Análisis Matemático
	1	16	Matemáticas II	Matemática Aplicada
Geometría aplicada	2	23	Geometría Aplicada	Expresión Gráfica
Ingeniería del terreno	5	51	Dinámica de Suelos y Rocas	Ingeniería Civil
	3	32	Geotecnia y Cimientos	Ingeniería Civil
Ingeniería del transporte	3	33	Caminos y Aeropuertos	Ingeniería Civil
	4	42	Ferrocarriles	Ingeniería Civil
Ingeniería hidráulica e hidrológica	2	24	Ingeniería Hidráulica e Hidrología	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Ingeniería marítima y costera	4	41	Ingeniería Marítima y Costera	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Ingeniería y morfología del terreno	1	17	Geomorfología y Geología aplicada	Geodinámica Externa



	2	25	Mecánica del Suelo y Rocas	Ingeniería Civil
Mecánica de medios continuos e Ingeniería de materiales	4	43	Mecánica de la Fractura	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
	3	34	Mecánica de Medios Continuos	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Obras y aprovechamientos hidráulicos y energéticos	3	35	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Organización y gestión de empresas	5	53	Organización y Gestión de Empresas	Organización de Empresas
Organización y gestión de proyectos y obras	5	52	Organización y Gestión de Proyectos y Obras	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ing.
	4	44	Procedimientos de Construcción I	Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ing.
Tecnología de estructuras y de la edificación	3	36	Análisis de Estructuras I	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
	4	45	Hormigón Armado y Pretensado	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Teoría de estructuras	2	26	Teoría de Estructuras	Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica
Transporte y territorio	2	27	Ingeniería y Territorio	Urbanística y Ordenación del Territorio
	2	28	Transportes	Ingeniería Civil
Urbanismo, ordenación del territorio y medio ambiente	4	46	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	Ingeniería Civil
	3	37	Urbanística y Ordenación del Territorio	Urbanística y Ordenación del Territorio



MATERIAS TRONCALES Y ASIGNATURAS OBJETO DE HOMOLOGACIÓN AL TÍTULO DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL Curso Académico: **2016 / 2017**. 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. TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: SISTEMA PROPUESTO POR LA UNIVERSIDAD

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: <http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/fichasugar/ncg961>

14. 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

14.1. Recursos para la docencia y la investigación

La Escuela dispone para la docencia de 24 aulas, 2 seminarios y 5 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	SI	SI	SI	SI
102	132	SI	SI	SI	SI
103	60	SI	SI	SI	SI
104	60	SI	SI	NO	SI
105	96	SI	SI	NO	SI
106	132	SI	SI	NO	SI
107	372	SI	SI	SI	SI
108	132	SI	SI	NO	SI
109	60	SI	SI	NO	SI
110	60	SI	SI	NO	SI
111	96	SI	SI	NO	SI
112	120	SI	SI	SI	SI
113	204	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	SI	SI
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	12	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	50	SI	SI	SI	NO
INFORMÁTICA-1	36	SI	36	NO	NO
INFORMÁTICA-2/3	48	SI	48	NO	NO
INFORMÁTICA-4	24	SI	24	NO	NO
INFORMÁTICA-5	24	SI	24	NO	NO
INFORMÁTICA-7/8	44	SI	44	NO	NO
INFORMÁTICA-9	40	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 GESTIONADO POR EL CSIRC

14.2. 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 Título 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	Alumnos
Mecánica de Estructuras	Laboratorio	133	Teoría de Estructuras	20	220
Ingeniería Hidráulica	Laboratorio	500	Hidráulica e Hidrología, Obras y Aprovechamient. Hidráulicos I y II, Ingeniería Marítima y Costera, Proyecto y Construcción de Obras Marítimas, Hidráulica Litoral, Ingeniería de Costas	45	560
Ingeniería de la Construcción	Laboratorio	100	Ciencia y Tecnología de Materiales	10	240
Ingeniería Eléctrica	Laboratorio Electrotecnia	190	Electrotecnia, Sistemas Energéticos, Luminotecnica, Iluminación Especial y Seguridad	20	650
Ingeniería e Infraestructura de los Transportes	Aula Informática	55	Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles y Transporte Guiado	24	50
	Seminario Caminos	90	Caminos Ferrocarriles	30	100
	Seminario Transportes 1	50	Sistemas de Transporte Ampliación de Infraestructuras del Transporte	24	50
	Seminario Transportes 2	50	Movilidad, Tráfico y Transporte	24	50
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	270
Ingeniería del Terreno	Laboratorio	80	Investigación	-	-
	Aula Docencia	95	Mecánica de Suelos y Rocas Geotecnia de Obras Civiles Métodos Avanzados de Reconoc. de Terrenos	28	320
Proyectos de Ingeniería	Seminario	80	Organización y Gestión de Proyectos y Obras	30	60
	Aula Informática	55	Proyecto Fin de Carrera	24	144
Expresión Gráfica	Aula Informática	40	Ingeniería Gráfica I y II, Topografía, Diseño Geométrico de Obras Lineales, SIG y Visualización	24	522
Urbanística y Ordenación del Territorio	Laboratorio	108	Urbanística y Ordenación del Territorio Urbanismo Ingeniería y Territorio	20	200





NOTAS