GUÍA DE ESTUDIOS

Curso Académico 2015-2016

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 Economics 22

2.8.3. Doble Máster Universitario en ICCP e Hidráulica Ambiental 22

2.8.4. Máster Universitario en Estructuras 22

2.8.5. Máster Universitario en Hidráulica Ambiental 22

2.8.6. Máster Universitario en Gestión y Seguridad Integral en Edificación 23

2.8.7. Máster universitario en Ciencias y Técnicas de la calidad del agua (Master IdeA) 23

2.8.8. Máster Propio en Paisajismo, Jardinería y Espacio Público 23

2.9. Delegación de Alumnos 23

2.9.1. Delegación y Asociaciones de Alumnos 23

2.9.2. Delegación de Alumnos 23

2.9.3. Asociaciones 24

2.10. Puntos de Información al Estudiante (PIE) 24

2.11. Jornadas de Puertas Abiertas 24
2.12. Página web de la Escuela 25
2.13. Universidad de Granada 25
2.14. Servicio de prácticas en empresa 27
3. PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL 28
3.1. Introducción 28
3.2. Objetivos 29
3.3. Competencias 30
3.4. Estructura del Plan 34
3.5. Cursos y asignaturas 39
3.6. Requisitos Académicos para graduarse con dos Menciones simultáneamente 46
4. PLAN DE ESTUDIOS 2002, INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS 47
4.1. Calendario de extinción 47
4.2. Tipos de asignaturas 47
4.3. Estructura del Plan de Estudios 47
4.4. Convalidación entre Planes de Estudio 48
4.4.1. Convalidaciones Plan 2002-Grado Ingeniería Civil 48
4.4.2. Convalidaciones Plan 1991- Plan 2002 51
5. HORARIOS Y GRUPOS 54
6. EXÁMENES 92
6.1. Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada (GRADO EN INGENIERÍA CIVIL) 92
***6.2.* Normativa de planificación docente y organización de exámenes (INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. Plan 2002) 92**
***6.3.* Normas de Permanencia para Títulos de Grado y Master 92**
6.4. Normativa de Incidencia de Exámenes (aprobada en Junta de Escuela el 19 de diciembre de 2014). 92
7. CALENDARIO DE EXÁMENES 94
8. REGLAMENTOS DEL PROYECTO FIN DE CARRERA Y TRABAJO FIN DE GRADO 103
8.1. Proyecto Fin de Carrera (INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS) 103
8.2. Trabajo Fin de Grado (GRADO EN INGENIERÍA CIVIL) 103
9. PROFESORADO 104
10. DOCENCIA 118
10.1. Departamentos 118
10.2. Ámbitos de Conocimiento 118

10.3. Departamentos y asignaturas 118
11. CALENDARIO ACADÉMICO 121
12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR125
13. TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: SISTEMA PROPUESTO POR LA UNIVERSIDAD..... 132
14. EDIFICIO Y RECURSOS MATERIALES 132
14.1. Recursos para la docencia y la investigación..... 132
14.2. Instalaciones para la docencia práctica de los departamentos..... 133

1. PRESENTACIÓN

La finalidad de esta Guía de Estudios es facilitar información a los estudiantes, profesores 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 2010-11, y el Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, que comenzó a impartirse en el curso 2014-15 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 curso 2016/2017.

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

Granada, Septiembre de 2015
-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 environement, UNESCO 2011). Abarca una amplia gama de aspectos más allá de los puramente técnicos, como la economía, el medio ambiente o la legislación, todos ellos conducentes a optimizar los recursos disponibles para la obtención de un determinado bien social genérico.

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

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

2.2. La Escuela de Granada

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

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

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

Los siguientes Directores de la Escuela fueron, D. Antonio Menéndez Ondina, elegido en enero de 1998 y reelegido en enero de 2002, D. Ernesto Hontoria García, elegido en marzo de 2005, D. Enrique Hernández Gómez-Arboleya, elegido en octubre de 2008 y Dª Montserrat Zamorano Toro, elegida en diciembre de 2012 y 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: profesores, estudiantes y personal de administración y servicios. Está compuesta por un máximo de 100 miembros, distribuidos de la siguiente forma:

Profesorado con vinculación permanente: 56 %

Resto Personal Docente Investigador: 4 %

Estudiantado: 24%

Personal de Administración y Servicios: 8 %

Departamentos: 8 %

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

- *Comisiones*
  - Comisión de Gobierno

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

Órganos Unipersonales

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

El equipo directivo actual esta formado por:

- Directora: Dª. Montserrat Zamorano Toro
- Secretario: D. Clemente Irigaray Fernández
- Subdirector de Calidad y Planes de Estudio: D. Alejandro Luis Grindlay Moreno
- Subdirector de Ordenación Académica: D. Francisco Serrano Bernardo
- Subdirector de Estudiantes y Movilidad: D. Wenceslao Martín Rosales
- Subdirector de Infraestructuras e Innovación: D. Jose Manuel Poyatos Capilla
- Subdirectora de Relaciones Exteriores e Investigación: Dña. Mónica López Alonso
  - Coordinador de Prácticas: D. Ovidio Rabaza Castillo

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, convalidaciones, 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: Mª Victoria Jiménez Tejada

Tfno: 958-249466

Fax: 958-249503

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.

Tfno: 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.

Tfno: 958-242932

e-mail: secrecam@ugr.es

Administración

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

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

Administradora: Dª. Mª Dolores Guerrero Fresno

Tfno: 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.

Adjunta Administradora: Dª. Mª Luisa Bayo Pérez
Tlf: 958-249465
e-mail: mbayo@ugr.es

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

Personal de la Secretaría:

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

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

José Antonio Jiménez Fernández
Cargo: Responsable de Negociado
Teléfono: 958-248085
e-mail: joseajimenez@ugr.es

Charo Arcas Paco
Cargo: Responsable de Negociado
Teléfono: 958-240779
e-mail: charoarcas@ugr.es

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

e-mail Secretaría: secretariacaminos@ugr.es
Fax Secretaría: 958-249503

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 recepciona la correspondencia y su distribución a los distintos destinatarios del centro mediante buzoneo; Profesorado, Biblioteca, Dirección y Secretaria. Se gestiona la paquetería interna y externa del centro, comunicando al destinatario el recibo de éste o almacenándolo en el caso de que el profesor no se encuentre en el centro. El personal de conserjería esta exento de recepcionar en caso de ausencia del destinatario, envíos certificados donde tenga que dar sus datos personales, así como los envíos personales que no tengan relación con la Escuela.
- Atención personalizada al usuario, ya sea personal o telefónica, remitiéndolo al puesto específico si la información solicitada así lo requiere.
- Difusión de documentos oficiales a través de los expositores del Edificio; convocatorias de exámenes, notas, comunicados de Dirección o Secretaria o cualquier otra documentación que tenga carácter oficial.
- Control de los siguientes registros:
    - Reservas de aulas y medios audiovisuales de las Aulas de docencia, Aulas de informática, Salón de Actos, Salón de Grados, Sala de Juntas, Laboratorios, Seminarios.
    - Llaves y Material del Centro y sus dependencias.
    - Averías e incidencias.
    - Empresas externas.
- Apoyo a Dirección y Secretaría en todas las cuestiones relacionadas con nuestras competencias.
- Supervisión diaria de la limpieza del Centro y el buen funcionamiento de las instalaciones.
- Acceso al parking del Centro a usuarios y proveedores de material que no posean llave magnética.
- Entrega de impresos y documentación que sea requerida en ventanilla.

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

Teléfonos de contacto: 958-243132 - 249469

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

Turno de Mañana	**Turno de tarde**
Antonio Urquiza Zambrano Cargo: Encargado de Equipo de Conserjería, urquiza@ugr.es José Manuel Porcel Porcel Cargo: Técnico Especialista de Medios Audiovisuales, jmporwel@ugr.es Mario Pastor Trujillo Cargo: Técnico Especialista de Aulas, pastort@ugr.es Jesús Muñoz López Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, f2415182@ugr.es Isabel Palma Linares Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, ipalma@ugr.es Margarita Díaz Rodríguez Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, margaritadiaz@ugr.es Concepción Molinero López Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, cmolinero@ugr.es Manuel Corrales Benítez Cargo: T.A S.T.O.E.M., mcorrales@ugr.es Laudino Menéndez Montes Cargo: T.A S.T.O.E.M., laudimenendez@ugr.es	Juan Manuel Romera Velasco Cargo: Técnico Especialista de Medios, jmromera@ugr.es Carmen Heredia Maldonado Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, carmenhm@ugr.es Antonio Manuel Pérez Ortega Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, Mari Luz Chacón González Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, mariluz@ugr.es Lidia López Fernández Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, lilofe@ugr.es Concepción Martín López Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, conchiml@ugr.es José Martos Ruiz Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, jmrpepe@ugr.es

2.4.3. *Reprografía*

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

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

2.5. Biblioteca

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

Rafael Fernández Ramos
E-mail: rafa@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 Concepción García Ortega
E-mail: conchiw@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 14 al 31 de julio, abierta durante las mañanas, en horario de 9 a 14 horas.

-Durante el mes de Agosto permanecerá cerrada.

-Durante las vacaciones de Navidad y Semana Santa, también hay horario reducido, de 9 a 14 horas.

En cuanto a sus usuarios, en primera instancia son los alumnos y profesores de las

disciplinas que se imparten en el Edificio (E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Estudios de Ingeniería Química y Estudios de Ingeniería Electrónica Industrial), además de los alumnos y profesores de la E.U. de Arquitectura Técnica. En segunda instancia, está 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 dos fotocopiadoras, 44 ordenadores de consulta de OPAC o a red de recursos electrónicos de los cuales 33 con lector de CD, 14 ordenadores de gestión bibliotecaria, cuatro impresoras, grabadora de CD, lector y grabador de DVD, dos scaner, 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:

<u>Vestíbulo.</u>

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 11 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, videos, etc..)
- La Sección de Obras de Referencia.
- La Sección de Congresos.
- La Sección de Temas Granadinos.
- La Sala de Exposiciones.
- Las taquillas con candado donde pueden depositar los usuarios sus pertenencias mientras se encuentran dentro de la Biblioteca. (Precio del candado 3 euros).
- Los paneles informativos de la biblioteca.

<u>Sala de Libros.</u>

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 una Sala de Estudio, con 320 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 máter 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, Algebra, Cálculo, Dibujo, Análisis matemático, Ecuaciones diferenciales, Estadística, Geometría, Geodesia, Geomorfología, Geotécnia y cimientos, Ingeniería sísmica, Mecánica de medios continuos, Acústica, Hidráulica e Hidrología, Electricidad y Electrotecnia, Luminotecnia, Química, Geología, Ingeniería civil, Ingeniería de la construcción, Ingeniería del terreno, Ingeniería de sistemas, Infraestructuras, Materiales de Construcción, Mecánica de suelos, Mecánica de Rocas, Organización y Gestión de Proyectos, Puentes, Túneles, Ferrocarriles, Carreteras y Caminos, Puertos y Costas, Ingeniería oceanográfica, Presas, Estructuras metálicas y mixtas, Ingeniería sanitaria, Ingeniería del Tráfico, Ingeniería Química, Transportes, Urbanismo y Ordenación del territorio, Topografía, Expresión Gráfica, Arquitectura, Edificación, Procedimientos de construcción y Maquinaria, Legislación, etc...

Volumen de fondos.

Las colecciones de la biblioteca están formadas por 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:

57.470 monografías (libros, actas de congresos, normativas, etc..)

552 títulos de revistas, además las revistas electrónicas

3.710 volúmenes de revistas encuadernados

Diapositivas: 600

Mapas: 4.348

Vídeos: 204

DVD: 839

CD-ROM: 2.392

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 Ingenieria 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 pedirlas 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, scaners, 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.

El total de donaciones ha sido más de 13.211 volémenes entre libros y revistas, entre las que merecen destacar por su cantidad la de los profesores D. José Luis Rosúa Campos 1.268 libros, D. Ignacio González Tascón 1.435 libros, D. Emilio Romero Romero, 120 libros, y otros profesores. Además se han ubicado en Biblioteca 800 libros procedentes del Departamento de Ingeniería Civil (Área de Medio ambiente). Recientemente la Biblioteca ha recibido una importante donación proveniente del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Demarcación de Andalucía, Ceuta y Melilla (6000 volúmenes).

2.6. Relaciones Internacionales

En los últimos años el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales 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 tres 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 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 (6), Austria (2), Francia (7), Italia (19), Polonia (1), Portugal (7), Reino Unido (1), República Checa (2), 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 2007-08	Convoc 2008-09	Convoc 2009-10	Convoc 2010-11	Convoc 2011-12	Convoc 2012-13	Convoc 2013-14	Convoc 2014-15
Programa Erasmus	43	49	67	58	72	75	68	57
Programa Propio/Libre Movilidad/Otros	6	16	18	16	29	40	46	64
TOTAL	49	65	85	74	101	115	111	121

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 LLP/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/servicios/relaciones_internacionales 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 e Cádiz, Universidad de Jaen 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 currículo
- 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

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 Economics

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

Este Doble Máster habilitan 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 - Máster en Hidráulica Ambiental destaca por la alta compatilidad de ambas titulaciones, pertenecientes a la rama de la Ingeniería, manteniendo la habilitación profesional de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. La oferta de estos dobles títulos supone un ahorro de créditos para el alumno, que varía en función del título, además de poner a disposición de los titulados una oferta formativa nueva que facilita la especialización.

2.8.4. *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.

2.8.5. *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

2.8.6. *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.

2.8.7. *Máster universitario en Ciencias y Técnicas de la calidad del agua (Master IdeA)*

http://masteres.ugr.es/calidaddelagua/pages/master

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.

2.8.8. *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; esta última reforzando la labor del Club Deportivo de Caminos.

Las actividades más importantes realizadas por la Delegación han sido:

- Alegaciones realizadas ante la Comisión de Títulos de Grado de la UGR aceptadas en su totalidad.
- Colaboración en la organización del Foro de Empresas (FEI).
- Recopilación de apuntes y exámenes a través de nuestra página web www.ugr.es/~delecami
- Organización de cursos entre los que destacamos: manejo de calculadora HP, AutoCAD, Excel y SIG.
- Gestión del Aula Informática de Libre Acceso
- 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 todo el 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 este es nuestro teléfono y dirección de e-mail.

Teléfono 958 246151 Fax. 958 249467 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 Web: http://www.cdcaminos.com

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: isfgra@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 matricula, alojamiento, becas, puntos de información, asociacionismo, etc. La página principal de este Vicerrectorado dispone de un banner específico dedicado a futuros estudiantes, con información preuniversitaria y otros contenidos tales como: la oferta educativa y el acceso (de estudiantes españoles y extranjeros, tanto pertenecientes a la Unión Europea como extracomunitarios), oportunidades, servicios e información sobre la vida universitaria en la UGR.
- El Vicerrectorado de Docencia proporciona información relativa al Espacio Europeo de Educación Superior, los títulos de Grado de la UGR y los estudios de posgrado: másteres y doctorados, así como las oportunidades de aprendizaje de idiomas a través del Centro de Lenguas Modernas.
- El Vicerrectorado de Internacionalización organiza y gestiona los intercambios de estudiantes entre universidades de todo el mundo
- El Vicerrectorado de Extensión Universitaria posibilita la rápida y natural integración de los estudiantes en la vida cultural de la Universidad, de la ciudad de Granada y en todas aquellas actividades nacionales e internacionales sobre las que se proyecta la UGR.
- El estudiante podrá tener información directa y actualizada acerca de la estructura académica de la universidad así como de sus líneas y proyectos de investigación a través de los Vicerrectorados de Docencia, Personal Docente e Investigador y Vicerrectorado de Investigación y Transferencia; asimismo de los criterios y exigencias que atañen a la excelencia universitaria en todas y cada una de sus facetas a través de la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva.
- La estructura del Rectorado se completa con el 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/pages/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 estaá 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 al apartado 3 del Anexo (páginas 17167 y 17168), las competencias generales y específicas de dichos títulos que responden a la finalidad de la adquisición de una formación general para el ejercicio de un buen desempeño profesional.

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

COMPETENCIAS GENERALES

CG1	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.
CG2	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.
CG3	Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.
CG4	Capacidad para proyectar, inspeccionar y dirigir obras, en su ámbito.
CG5	Capacidad para el mantenimiento y conservación de los recursos hidráulicos y energéticos, en su ámbito.
CG6	Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras, en su ámbito.
CG7	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.

COMPETENCIAS DEL MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

CB1	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.
CB2	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.
CB3	Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.
CB4	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.
CB5	Conocimientos básicos de geología y morfología del terreno y su aplicación en problemas relacionados con la ingeniería. Climatología.
CB6	Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.

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.

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.

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

COMPETENCIAS DEL MÓDULO DE TECNOLOGÍA ESPECÍFICA: TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

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

COMPETENCIA DEL MÓDULO DE TRABAJO FIN DE GRADO

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

3.4. Estructura del Plan

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

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

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

Estos créditos están distribuidos según el siguiente esquema:

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

- Tres Módulos de **Optatividad** de **36 ECTS** cada uno, correspondientes a cada una de las tres menciones.
- Módulo de **Trabajo Fin de Grado** de **12 ECTS**, común a las tres menciones.

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

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

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

Por otro lado, de acuerdo con el art. 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	Matemáticas I	6	Básica
		Matemáticas II	6	Básica
		Matemáticas III	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	9	Básica
	Empresa	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	6	Básica
MÓDULO	MATERIAS		ECTS	Carácter
FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL (66 ECTS)	Topografía		6	Obligatoria
	Ciencia y Tecnología de Materiales		6	Obligatoria
	Ingeniería de Estructuras		21	Obligatoria
	Ingeniería del Terreno		6	Obligatoria
	Hidráulica e Hidrología		9	Obligatoria
	Electrotecnia		6	Obligatoria
	Tecnología de la Construcción e I. A.		12	Obligatoria
COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS (36 ECTS)	Organización y Gestión de Proyectos		6	Obligatoria
	Ampliación de Matemáticas		6	Obligatoria
	Expresión Gráfica		6	Obligatoria
	Cimientos en la Ingeniería Civil		3	Obligatoria
	Legislación en la Ingeniería Civil		3	Obligatoria
	Análisis de Estructuras		6	Obligatoria
	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil		6	Obligatoria
OPTATIVIDAD COMÚN (18 ECTS)	Prácticas Externas		6	Optativa
	Sistemas de Información Geográfica y Visualización		6	Optativa
	Tecnologías de la Información en Ingeniería Civil		6	Optativa
TRABAJO FIN DE GRADO	Trabajo Fin de Grado		12	Obligatoria

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES			
MÓDULO	MATERIAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES (48 ECTS)	Edificación y Prefabricación	9	Obligatoria
	Procedimientos de Construcción	9	Obligatoria
	Ingeniería Marítima y Costera	6	Obligatoria
	Infraestructuras del Transporte	12	Obligatoria
	Geotecnia de Obras Civiles	6	Obligatoria
	Tecnología del Medio Ambiente	6	Obligatoria
OPTATIVIDAD 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
	Análisis Dinámico de Estructuras	6	Optativa

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA			
MÓDULO	MATERIAS	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA (48 ECTS)	Tecnología del Medio Ambiente	12	Obligatoria
	Ingeniería Hidráulica	30	Obligatoria
	Sistemas Energéticos	6	Obligatoria
OPTATIVIDAD 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	ECTS	Carácter
TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS (48 ECTS)	Gestión Integral de Puertos y Costas	3	Obligatoria
	Infraestructuras del Transporte	12	Obligatoria
	Tecnología del Medio Ambiente	6	Obligatoria
	Luminotecnia	3	Obligatoria
	Ingeniería del Transporte	12	Obligatoria
	Ordenación del Territorio	12	Obligatoria
OPTATIVIDAD 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 Infraestructuras del Transporte	6	Optativa
	Movilidad, Tráfico y Transportes	6	Optativa
	Sistemas Hídricos 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
Matemáticas I	6	Básica
Matemáticas II	6	Básica
Ingeniería Gráfica I	6	Básica
Fundamentos de Informática	6	Básica
Física	6	Básica
Total	30	
2º SEMESTRE		
Matemáticas III	6	Básica
Geología	9	Básica
Ciencia y Tecnología de Materiales	6	Obligatoria
Topografía	6	Obligatoria
Legislación en la Ingeniería Civil	3	Obligatoria
Total	30	

SEGUNDO CURSO

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

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES

TERCER CURSO ACADÉMICO

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

CUARTO CURSO ACADÉMICO

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

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

CUARTO CURSO ACADÉMICO

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

(1) no se oferta en el curso 2015/2016

(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/reglamento_practicas_externas/

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

CUARTO CURSO ACADÉMICO

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

(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 Especifica de la 1ª Especialidad..... 48 ECTS
e. El Módulo de Tecnología Especifica 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 2015-2016 estarán en vigor los cursos 4º y 5º exclusivamente en la modalidad de "Sólo Examen" (sin derecho a docencia). Cada año desaparecerá uno de ellos. Durante los tres años siguientes el alumno no tendrá derecho a docencia pero sí a examen.

Cronograma de extinción en la docencia de la Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos, Plan 2002	
Último año académico	Curso
2015/2016	Sólo exámenes 4º y 5º
2016/2017	Sólo exámenes 5º

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 elección 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) Primer Ciclo

Materias troncales	108	créditos
Materias obligatorias	34,5	créditos
Materias optativas	12	créditos
Materias libre elección	7,5	créditos
Total:	**162**	**créditos**

b) Segundo Ciclo

Materias troncales	99	créditos
Materias obligatorias	60	créditos
Materias optativas	37,5	créditos
Materias libre elección	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 regirá 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.**
Matemáticas I	6	Matemáticas I	7,5
Ampliación de Matemáticas	6	Métodos Matemáticos de las Técnicas	7,5
Matemáticas II	6	Matemáticas II	7,5
Matemáticas III	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	9	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 OO. PP.	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 y Aprovechamientos Hidráulicos I	6	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos	9
Obras y Aprovechamientos Hidráulicos 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	6	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)	
Ingenieria eléctrica (9-6)	Electricidad y electrotecnia (9)		Electrotecnia (6)

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

5. HORARIOS Y GRUPOS

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

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

1er CURSO. GRUPO A

1er SEMESTRE. LABORATORIO

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

1er CURSO. GRUPO A

1er SEMESTRE. AULA 201

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I	MATEMÁTICAS II	MATEMÁTICAS I	FÍSICA
10´30 - 11´30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I	MATEMÁTICAS II	MATEMÁTICAS I	FÍSICA
11´30 - 12´30	*FÍSICA Grupo 2* *FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 7/8 Grupo 3 AULA 9*	*MATEMÁTICAS I Grupo 1* *MATEMÁTICAS II Grupo 2 AULA 2/3 ó 204*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 7/8* *FÍSICA Grupo 1 Grupo 3 AULA 113*	*MATEMÁTICAS I Grupo 2* *MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA 9 ó 101*
12´30 - 13´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 7/8 Grupo 3 AULA 9*	*MATEMÁTICAS II Grupo 2 AULA 2/3 ó 204* *MATEMÁTICAS I Grupo 1*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 7/8*	*MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA 9 ó 101* *MATEMÁTICAS I Grupo 2*
13´30 - 14´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO A					
2º SEMESTRE. AULA 201					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
8´30 - 9´30			TOPOGRAFÍA	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	
9´30 - 10´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATEMÁTICAS III	TOPOGRAFÍA	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
10´30 - 11´30	MATEMÁTICAS III	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL (teoría y Grupo 2 prácticas)	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	GEOLOGÍA
11´30 - 12´30	*GEOLOGÍA Grupo 1*	*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2*	*GEOLOGÍA Grupo 1 Grupo 2 LABORATORIO* *MATEMÁTICAS III Grupo 1*	GEOLOGÍA	GEOLOGÍA
12´30 - 13´30	*GEOLOGÍA Grupo 1*	*GEOLOGÍA Grupo 2*	*MATEMÁTICAS III Grupo 2*	*LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA 113* *MATEMÁTICAS III Grupo 2*	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*
13´30 - 14´30		*GEOLOGÍA Grupo 2*		*MATEMÁTICAS III Grupo 1*	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO B					
1er SEMESTRE. LABORATORIO					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
16´30 - 17´30		*FÍSICA Grupo 1*			
17´30 - 18´30		*FÍSICA Grupo 1*			
18´30 - 19´30		*FÍSICA Grupo 2*	*FÍSICA Grupo 3*		
19´30 - 20´30		*FÍSICA Grupo 2*	*FÍSICA Grupo 3*		

1er CURSO. GRUPO B					
1er SEMESTRE. AULA 204					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30	INGENIERÍA GRÁFICA I	MATEMÁTICAS I	FÍSICA	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2* AULA G1	MATEMÁTICAS II
10´30 - 11´30	INGENIERÍA GRÁFICA I	MATEMÁTICAS I	FÍSICA	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2* AULA G1	MATEMÁTICAS II
11´30 - 12´30	*MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA INF. Fac. CC. ó 206*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 7/8 Grupo 3 AULA 9*	*MATEMÁTICAS I Grupo 1*	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 7/8*
	MATEMÁTICAS I Grupo 2	*FÍSICA Grupo 2 AULA 104*	*MATEMÁTICAS II Grupo 2 AULA 7/8 ó 102*		*FÍSICA Grupo 1 Grupo 3 AULA 113*
12´30 - 13´30	*MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA INF. Fac. CC. ó 206*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 7/8 Grupo 3 AULA 9*	*MATEMÁTICAS II Grupo 2 AULA 7/8 ó 102*	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 7/8*
	MATEMÁTICAS I Grupo 2		*MATEMÁTICAS I Grupo 1*		
13´30 - 14´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO B					
2º SEMESTRE. AULA 204					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
8´30 - 9´30				TOPOGRAFÍA	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*
9´30 - 10´30	MATEMÁTICAS III	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TOPOGRAFÍA	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*
10´30 - 11´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATEMÁTICAS III	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*MATEMÁTICAS III Grupo 2*	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA *CIVIL Grupo 2 AULA 113* *MATEMÁTICAS III Grupo 1*
11´30 - 12´30	*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2*	*GEOLOGÍA Grupo 1*	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL (teoría y Grupo 1 prácticas)	*MATEMÁTICAS III Grupo 1* *GEOLOGÍA Grupo 2 AULA 113*	*MATEMÁTICAS III Grupo 2*
12´30 - 13´30	*GEOLOGÍA Grupo 1*	*GEOLOGÍA Grupo 2*	GEOLOGÍA	GEOLOGÍA	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*
13´30 - 14´30	*GEOLOGÍA Grupo 1 Grupo 2 LABORATORIO*		GEOLOGÍA		*TOPOGRAFÍA Grupo 3*

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 2/3

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	MATEMÁTICAS II	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9* *FÍSICA Grupo 1*	FÍSICA
17´30 - 18´30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	INGENIERÍA GRÁFICA I	MATEMÁTICAS II	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9* *FÍSICA Grupo 3*	FÍSICA
18´30 - 19´30	*MATEMÁTICAS I Grupo 2* *MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA 7/8 ó 113*	*MATEMÁTICAS I Grupo 1* *MATEMÁTICAS II Grupo 2 AULA 7/8 ó 113*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	MATEMÁTICAS I	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9* *FÍSICA Grupo 2*
19´30 - 20´30	*MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA 7/8 ó 113* *MATEMÁTICAS I Grupo 2*	*MATEMÁTICAS II Grupo 2 AULA 7/8 ó 113* *MATEMÁTICAS I Grupo 1*	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	MATEMÁTICAS I	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9*
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO C					
2º SEMESTRE. AULA 201					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
15´30 - 16´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES		TOPOGRAFÍA	GEOLOGÍA	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*
16´30 - 17´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	GEOLOGÍA	TOPOGRAFÍA	*GEOLOGÍA Grupo 2*	*GEOLOGÍA Grupo 1 Grupo 2 LABORATORIO* *TOPOGRAFÍA Grupo 3*
17´30 - 18´30	GEOLOGÍA	MATEMÁTICAS III	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	*GEOLOGÍA Grupo 2* *MATEMÁTICAS III Grupo 1 AULA 113*	
18´30 - 19´30	*GEOLOGÍA Grupo 1*	MATEMÁTICAS III	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL (teoría y Grupo 1 prácticas)	*MATEMÁTICAS III Grupo 2 AULA 113*	
19´30 - 20´30	*GEOLOGÍA Grupo 1*	*CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2* *LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2 AULA 113*	*MATEMÁTICAS III Grupo 1*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	
20´30 - 21´30		CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*MATEMÁTICAS III Grupo 2*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO D

1er 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*

1er CURSO. GRUPO D

1er SEMESTRE. AULA 204

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	*MATEMÁTICAS I Grupo 1*				
16´30 - 17´30	*MATEMÁTICAS I Grupo 1*	MATEMÁTICAS I	FÍSICA	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9 [Grupo 1 Lunes 9:00 a 11:00 AULA 9]* *FÍSICA Grupo 1*
17´30 - 18´30	INGENIERÍA GRÁFICA I	MATEMÁTICAS I	FÍSICA	*INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9 [Grupo 1 Lunes 9:00 a 11:00 AULA 9]* *FÍSICA Grupo 2*
18´30 - 19´30	INGENIERÍA GRÁFICA I	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9* *FÍSICA Grupo 3*	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	MATEMÁTICAS II	*MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 4 ó ambos Aula 113*
19´30 - 20´30	*MATEMÁTICAS I Grupo 2*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9*	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	MATEMÁTICAS II	*MATEMÁTICAS II Grupo 1 AULA 2/3 Grupo 2 AULA 4 ó ambos Aula 113*
20´30 - 21´30	*MATEMÁTICAS I Grupo 2*				

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

1er CURSO. GRUPO D					
2º SEMESTRE. AULA 204					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
15´30 - 16´30	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*MATEMÁTICAS III Grupo 1* *CIENCIA Y TECNOLOGíA DE MATERIALES Grupo 2 AULA 113*	TOPOGRAFÍA	
16´30 - 17´30	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	*MATEMÁTICAS III Grupo 2* *CIENCIA Y TECNOLOGíA DE MATERIALES Grupo 1 AULA 113*	TOPOGRAFÍA	
17´30 - 18´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATEMÁTICAS III	*GEOLOGÍA Grupo 2*	GEOLOGÍA	
18´30 - 19´30	GEOLOGÍA	MATEMÁTICAS III	*GEOLOGÍA Grupo 2*	GEOLOGÍA	
19´30 - 20´30	*GEOLOGÍA Grupo 1*	*TOPOGRAFÍA Grupo 3*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	*MATEMÁTICAS III Grupo 2* *LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA 113*	
20´30 - 21´30	*GEOLOGÍA Grupo 1*	*GEOLOGÍA Grupo 1 Grupo 2 LABORATORIO* *TOPOGRAFÍA Grupo 3*	*TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2*	*MATEMÁTICAS III Grupo 1*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO A

1er SEMESTRE. AULA 206

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	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 Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2* *MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo C1 AULA/LAB. I.T.*	IMPACTO AMBIENTAL	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2*	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA
11´30 - 12´30	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2* *MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo C1 AULA/LAB. I.T.*	*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		*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST.	
9´30 - 10´30	CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	INGENIERÍA GRÁFICA II	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST.	
10´30 - 11´30	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1*	INGENIERÍA GRÁFICA II	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	ELECTROTECNIA	
11´30 - 12´30	*ELECTROTECNIA Grupos 1-15*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. Grupo 1 Grupo 2 AULA 113*	ELECTROTECNIA	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*
12´30 - 13´30	*ELECTROTECNIA Grupos 1-15*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. Grupo 1 Grupo 2 AULA 113*	*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*
13´30 - 14´30				*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO B

1er SEMESTRE. AULA 203

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 3 AULA/LAB. I.T.*	IMPACTO AMBIENTAL	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	
9´30 - 10´30	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 3 AULA/LAB. I.T.*	*IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1 Grupo 2*	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	
10´30 - 11´30	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.*	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*
11´30 - 12´30	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 2 AULA G2*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2*
12´30 - 13´30	*MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.*	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	
13´30 - 14´30	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2*	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2*	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2*	*MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

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

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

2º CURSO. GRUPO C

1er 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

1er SEMESTRE. AULA 206

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30		MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS	
16´30 - 17´30	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*	*MECÁNICA* PARA INGENIEROS *Grupo 1 Grupo 2*	*MECÁNICA* PARA INGENIEROS *Grupo 1 Grupo 2*	*MECÁNICA* PARA INGENIEROS *Grupo 1 Grupo 2*	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1*
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	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2*
18´30 - 19´30	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª 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	*AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª 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 Hª 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	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1*	*CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA
16´30 - 17´30	CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	*HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA
17´30 - 18´30	*ELECTROTECNIA Grupos 1-15*	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*		ELECTROTECNIA
18´30 - 19´30	*ELECTROTECNIA Grupos 1-15*		*INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1*		ELECTROTECNIA
19´30 - 20´30	INGENIERÍA GRÁFICA II		*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. Grupo 1 Grupo 2 AULA 113*		
20´30 - 21´30	INGENIERÍA GRÁFICA II		*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. Grupo 1 Grupo 2 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 Grupo 1*
9´30 - 10´30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1*
10´30 - 11´30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2*
11´30 - 12´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST.	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST.	*INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST. Grupo 1 Grupo 2*		*GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2*
12´30 - 13´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST.	*SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. Grupo 1 Grupo 2*	*INGENIERÍA MARÍTIMA Y COST. Grupo 1 Grupo 2*	CAMINOS	CAMINOS
13´30 - 14´30				*CAMINOS Grupo 1 Grupo 2*	*CAMINOS Grupo 1 Grupo 2*

3er CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2º SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30	HORMIGÓN ARMADO	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 2*** *LAB. EXP. GRÁF.*	**DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES**	***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 1*** *LAB. EXP. GRÁF.*
9´30 - 10´30	HORMIGÓN ARMADO	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*	***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 2*** *LAB. EXP. GRÁF.*	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 2/3)*	***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 1*** *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 Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 2/3)*	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
11´30 - 12´30	*INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL Grupo 1 Grupo 2*	*INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONST. CIVIL Grupo 1 Grupo 2*	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	***MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS Grupo 1***	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I
12´30 - 13´30	***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 1*** *LAB. EXP. GRÁF.*		**MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS**	***MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS Grupo 1***	***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 2*** *LAB. EXP. GRÁF.*
13´30 - 14´30	***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 1*** *LAB. EXP. GRÁF.*		**MÉT. AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS**		***DISEÑO GEOMÉTRICO DE OBRAS LINEALES Grupo 2*** *LAB. EXP. GRÁF.*
19´30 - 20´30			*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2*		
20´30 - 21´30			*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2*		

NOTA:

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

3er CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 205

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y 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*

3er 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 (ó AULA 2/3)*	*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 (ó AULA 2/3)*	*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***	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCIÓN I
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***	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCIÓN I
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 Grupo 1 Grupo 2*		
9´30 - 10´30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST.	SISTEMAS ENERGÉTICOS	*AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2*	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 1 Grupo 2*
10´30 - 11´30	*SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. Grupo 1 Grupo 2*	SISTEMAS ENERGÉTICOS	*SISTEMAS ENERGÉTICOS Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3*	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 1 Grupo 2*
11´30 - 12´30	AMPLIACIÓN DE HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*SISTEMAS ENERGÉTICOS Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3*	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 3*
12´30 - 13´30	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*	*INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 3*
13´30 - 14´30			*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2*		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

3er CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA

2º SEMESTRE. AULA 202

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30			PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I		
9´30 - 10´30			PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I	HORMIGÓN ARMADO	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*
10´30 - 11´30			INGENIERÍA SANITARIA	HORMIGÓN ARMADO	*HORMIGÓN ARMADO Grupo 1*
11´30 - 12´30			*INGENIERÍA SANITARIA Grupo 1*	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 2/3)*	INGENIERÍA SANITARIA
12´30 - 13´30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 2/3)*	*INGENIERÍA SANITARIA Grupo 1*
13´30 - 14´30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS		
17´30 - 18´30			*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2*	OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS I	
18´30 - 19´30			*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2*	OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS I	
19´30 - 20´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS I Grupo 1 Grupo 2 AULA 102*	
20´30 - 21´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS I Grupo 1 Grupo 2 AULA 102*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

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

1er SEMESTRE. AULA 202

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	SISTEMAS DE TRANSPORTE	SISTEMAS DE TRANSPORTE		*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 205*	
16´30 - 17´30	*SISTEMAS DE TRANSPORTE Grupo 1 Grupo 2*	*SISTEMAS DE TRANSPORTE Grupo 1 Grupo 2*		*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 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 Grupo 1 AULA G2*	CAMINOS Y AEROPUERTOS
18´30 - 19´30	*SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONST. Grupo 1 Grupo 2 AULA 205*	TEORÍA DE ESTRUCTURAS AULA 205	*TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 205*	*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2*	*CAMINOS Y AEROPUERTOS Grupo 1 Grupo 2*
19´30 - 20´30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO AULA G2	CAMINOS Y AEROPUERTOS	
20´30 - 21´30			*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2*	*CAMINOS Y AEROPUERTOS Grupo 1 Grupo 2*	

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 (ó AULA 2/3)*	*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 (ó AULA 2/3)*	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 1*
17´30 - 18´30					PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I
18´30 - 19´30					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

1er SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30		ELEMENTOS PREFABRICADOS		*EDIFICACIÓN Grupo 1*	
9´30 - 10´30	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2*	*ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1*	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2*	*EDIFICACIÓN Grupo 1*	
10´30 - 11´30	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2*	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 Grupo 2 AULA 102*	
11´30 - 12´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 Grupo 2 AULA 102*	
12´30 - 13´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	EDIFICACIÓN	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*		
13´30 - 14´30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II	EDIFICACIÓN	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II		

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	**ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS**	***ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS Grupo 1***	**AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS**	***AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS Grupo 1***	
11´30 - 12´30	**ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS**	***ANÁLISIS DINÁMICO DE ESTRUCTURAS Grupo 1***	**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

1er SEMESTRE. AULA 101

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15´30 - 16´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1 Grupo 2*	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*	*EDIFICACIÓN Grupo 1*	
16´30 - 17´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1 Grupo 2*	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2*	*EDIFICACIÓN Grupo 1*	
17´30 - 18´30	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1 Grupo 2*	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 Grupo 2 AULA 102*	**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL AULA 7/8**
18´30 - 19´30	*PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1 Grupo 2*	EDIFICACIÓN	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 Grupo 2 AULA 102*	***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 Grupo 1*		***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	FERROCARRILES	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2*			
16´30 - 17´30	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2*	*FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2*			
17´30 - 18´30			**SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8**		
18´30 - 19´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8***		
19´30 - 20´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8***		
20´30 - 21´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8***		

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

4º CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA

1er SEMESTRE. AULA 102

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
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 101 Grupo 2*	***INGENIERÍA DE COSTAS Grupo 1***
11´30 - 12´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 101 Grupo 2*	***INGENIERÍA DE COSTAS Grupo 1***
12´30 - 13´30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	**INGENIERÍA DE COSTAS**	*ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101*	**INGENIERÍA FLUVIAL**	***INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1***
13´30 - 14´30		**INGENIERÍA DE COSTAS**		**INGENIERÍA FLUVIAL**	***INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1***
16´30 - 17´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS II Grupo 1 AULA 204 Grupo 2 AULA 113*	
17´30 - 18´30		**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS**	**SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS**	*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS II Grupo 1 AULA 204 Grupo 2 AULA 113*	**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 Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS II			***TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL Grupo 1*** **AULA 7/8**
20´30 - 21´30		OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS 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 Grupo 1***	***ANÁLISIS DE REDES ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Grupo 1***	***ANÁLISIS DE REDES ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Grupo 1***
11´30 - 12´30	**GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA**		***GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Grupo 1***		
12´30 - 13´30					
13´30 - 14´30					
15´30 - 16´30			*PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Grupo 1 Grupo 2*		
16´30 - 17´30			*PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Grupo 1 Grupo 2*		
17´30 - 18´30	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA		**SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8**		
18´30 - 19´30	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA		***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8***		
19´30 - 20´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8***		
20´30 - 21´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8***		

NOTA:

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

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

1er SEMESTRE. AULA 112

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30					
10´30 - 11´30	**DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO AULA 113**	***DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO Grupo 1 AULA 113***			
11´30 - 12´30	**DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO AULA 113**	***DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO Grupo 1 AULA 113***			
12´30 - 13´30					
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 101 Grupo 2 AULA 102*	**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 101 Grupo 2 AULA 102*	***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*	*INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1*		***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	**MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE**	***MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE Grupo 1***		GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS	
16´30 - 17´30	***MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE Grupo 1***	***MOVILIDAD, TRÁFICO Y TRANSPORTE Grupo 1***	*LUMINOTECNIA Grupo 1*	*GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS Grupo 1*	
17´30 - 18´30	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO	**SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8**	LUMINOTECNIA	
18´30 - 19´30	*FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1*	*FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1*	***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2*** **AULA 7/8**	*LUMINOTECNIA Grupo 2*	
19´30 - 20´30	**ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID.**	***ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID. Grupo 1***	***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2*** **AULA 7/8**	*LUMINOTECNIA Grupo 3*	
20´30 - 21´30	**ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID.**	***ORGANIZACIÓN DE LOS SERVICIOS URBANOS DE AGUAS Y RESID. Grupo 1***	***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2*** **AULA 7/8**		

NOTA:

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

AULAS GRÁFICAS

1er SEMESTRE. AULA G1

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30				*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) 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				*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºD) Grupo 1 Grupo 2*	
17´30 - 18´30				*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºD) Grupo 1 Grupo 2*	
18´30 - 19´30			*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1 Grupo 2*		
19´30 - 20´30			*INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1 Grupo 2*		
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS GRÁFICAS					
2º SEMESTRE. AULA G1					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30					
10´30 - 11´30					
11´30 - 12´30					*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºB) Grupo 1 Grupo 2*
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*	
15´30 - 16´30					
16´30 - 17´30					
17´30 - 18´30			*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupo 1 Grupo 2*		
18´30 - 19´30			*INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupo 1 Grupo 2*		
19´30 - 20´30					
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS GRÁFICAS

1er SEMESTRE. AULA G2

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8´30 - 9´30					
9´30 - 10´30					
10´30 - 11´30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA)	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1 Grupo 2*	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB)	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1 Grupo 2*	
11´30 - 12´30	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1 Grupo 2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1 Grupo 2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1 Grupo 2*	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª 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)			*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1*	
18´30 - 19´30	*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1 Grupo 2*			*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1*	
19´30 - 20´30		*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1 Grupo 2*	URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D)		
20´30 - 21´30		*PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1 Grupo 2*	*URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1*		

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) Grupo 1***	
12´30 - 13´30		*URBANISMO (3º D) Grupo 1*	*URBANISMO (3º D) Grupo 1*	***SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º D) Grupo 1***	
13´30 - 14´30					

NOTA:

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

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

1er SEMESTRE. AULA 102

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11´30 - 12´30			*MATEMÁTICAS II (1º B) Grupo 2 (ó AULA 7/8)*		
12´30 - 13´30			*MATEMÁTICAS II (1º B) Grupo 2 (ó AULA 7/8)*		

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

2° SEMESTRE. AULA 102

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
19´30 - 20´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS I (3º C) Grupo 2*	
20´30 - 21´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS I (3º C) Grupo 2*	

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) Grupos 1 al 3***	
10´30 - 11´30			**ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3º D)**	***ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD (3º D) Grupos 1 al 3***	
11´30 - 12´30					

NOTA:

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

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS					
1er SEMESTRE. AULA 113					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
9´30 - 10´30					
10´30 - 11´30	**DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D)**	***DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D) Grupo 1***			
11´30 - 12´30	**DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D)**	***DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TEC. DESARROLLO (4º D) Grupo 1***		*FÍSICA (1º A) Grupo 3*	*FÍSICA (1º B) Grupo 3*
12´30 - 13´30					
13´30 - 14´30					
15´30 - 16´30					
16´30 - 17´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS II (4º C) Grupo 2*	
17´30 - 18´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS II (4º C) Grupo 2*	
18´30 - 19´30					
19´30 - 20´30					
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 B) Grupo 2*
11´30 - 12´30			*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2ºA) Grupo 2*	*GEOLOGÍA (1º B) Grupo 2*	
12´30 - 13´30			*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2ºA) Grupo 2*	*LEGISLACIÓN EN LA ING. CIVIL (1º A) Grupo 1*	
13´30 - 14´30					
15´30 - 16´30			*CIENCIA Y TECNOLOGíA DE MATERIALE (1º D) Grupo 2*		
16´30 - 17´30			*CIENCIA Y TECNOLOGíA DE MATERIALE (1º D) Grupo 1*		
17´30 - 18´30				*MATEMÁTICAS III (1º C) Grupo 1*	
18´30 - 19´30				*MATEMÁTICAS III (1º C) Grupo 2*	
19´30 - 20´30		*LEGISLACIÓN EN LA ING. CIVIL (1º C) Grupo 2*	*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2º C) Grupo 2*	*LEGISLACIÓN EN LA ING. CIVIL (1º D) Grupo 1*	
20´30 - 21´30			*ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONST. (2º C) Grupo 2*		

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS					
1er SEMESTRE. AULA 204					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
15´30 - 16´30					
16´30 - 17´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS II (4º C) Grupo 1*	
17´30 - 18´30				*OBRAS Y APROVECHAM. HIDRÁULICOS II (4º C) Grupo 1*	
18´30 - 19´30					

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS					
1er SEMESTRE. AULA 206					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
11´30 - 12´30	*MATEMÁTICAS II (1º B) Grupo 1*				
12´30 - 13´30	*MATEMÁTICAS II (1º B) Grupo 1*				
17´30 - 18´30					
18´30 - 19´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS DE INFORMÁTICA					
1er SEMESTRE. AULA 2/3					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
11´30 - 12´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1*	*MATEMÁTICAS II (1º A) Grupo 2*			
12´30 - 13´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1*	*MATEMÁTICAS II (1º A) Grupo 2*			
18´30 - 19´30					*MATEMÁTICAS II (1º D) Grupo 1*
19´30 - 20´30					*MATEMÁTICAS II (1º D) Grupo 1*

AULAS DE INFORMÁTICA					
2º SEMESTRE. AULA 2/3					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
9´30 - 10´30				*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º A) Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 205)*	
10´30 - 11´30				*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º A) Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 205)*	
11´30 - 12´30				*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º C) Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 202)*	
12´30 - 13´30				*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º C) Grupo 1 Grupo 2 (ó AULA 202)*	
15´30 - 16´30				*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º B y D) Grupos 1 y 2 (ó AULA 205)*	
16´30 - 17´30				*ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º B y D) Grupos 1 y 2 (ó AULA 205)*	

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS DE INFORMÁTICA					
1er SEMESTRE. AULA 4					
HORA	**LUNES**	**MARTES**	**MIÉRCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
17´30 - 18´30					
18´30 - 19´30					*MATEMÁTICAS II (1º D) Grupo 2*
19´30 - 20´30					*MATEMÁTICAS II (1º D) Grupo 2*
20´30 - 21´30					

NOTA:

- Clases prácticas están en cursiva

AULAS DE INFORMÁTICA

1er SEMESTRE. AULA 7/8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11´30 - 12´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1*	*MATEMÁTICAS II (1º B) Grupo 2 (ó AULA 102)*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 2*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2*
12´30 - 13´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1*	*MATEMÁTICAS II (1º B) Grupo 2 (ó AULA 102)*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 2*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2*
17´30 - 18´30					**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL (4º)**
18´30 - 19´30	*MATEMÁTICAS II (1ºC) Grupo 1*	*MATEMÁTICAS II (1ºC) Grupo 2*			***TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN ING. CIVIL (4º) Grupo 1***
19´30 - 20´30	*MATEMÁTICAS II (1ºC) Grupo 1*	*MATEMÁTICAS II (1º C) Grupo 2*			***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

2º SEMESTRE. AULA 7/8

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
17´30 - 18´30			**SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º)**		
18´30 - 19´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º) Grupo 1 Grupo 2***		
19´30 - 20´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º) Grupo 1 Grupo 2***		
20´30 - 21´30			***SISTEMAS DE INF. GEOGRÁFICA Y VISUALIZAC. (4º) Grupo 1 Grupo 2***		

NOTA:

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

AULAS DE INFORMÁTICA					
1er SEMESTRE. AULA 9					
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*				
11´30 - 12´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 3*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 3*			*MATEMÁTICAS II (1º A) Grupo 1*
12´30 - 13´30	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1ºA) Grupo 3*	*FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 3*			*MATEMÁTICAS II (1º A) Grupo 1*
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

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/fichasugr/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 Universitarioas Oficiales.

http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/ugr/consejo-de-gobierno/planificaciondocenteyexamenes

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 4º**	**Curso 5º**
1 (M)	Legislación en la Ingeniería Civil	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos I (3)	Procedimientos de Construcción II (2)	Procedimientos de Construcción II (2)	Organización y Gestión de Empresas Constructoras
				Gestión Integral del Agua (3)		
			Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)	***Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)***	***Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos***	***Ampliación de Caminos***
2 (X)			Teoría de Estructuras (1)	***Ingeniería de Costas (3)***	Análisis de Estructuras II	***Ingeniería de Costas***
				Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)		***Geotecnia en Zonas Sísmicas***
3 (J)	Geología	Ingeniería Gráfica II	Urbanismo (4)	***Ingeniería Fluvial (3)***	***Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio***	***Planificación, Diseño, Gestión y Seguridad en Obras Hidráulicas***
			Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)		Planificación y Explotación del Transporte y Tráfico	
			Ampliación de Materiales (2)	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos II (3)	***Hidráulica Fluvial***	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos
			Iluminación Especial y Seguridad (4)			
4 (V)	Topografía	Electrotecnia	Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	Planificación Hidrológica (3)	Mecánica de la Fractura	Obras Subterráneas y Túneles
				Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)		
			Sistemas Energéticos (3)	***Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)***	***Planificación de Sistemas Energéticos***	***Ingeniería del Viento. Hidráulica Computacional***
9 (X)	Fundamentos de Informática	Cimientos en la Ingeniería Civil	Hormigón Armado (1)	***Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)***	Hormigón Armado y Pretensado	***Planificación y Gestión de Empresas de Aguas y Residuos***
				Movilidad, Tráfico y Transporte (4)		***Transporte Urbano y Metropolitano***
10 (J)		Hidráulica e Hidrología	Ingeniería Marítima y Costera (2)	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)	Ingeniería Marítima y Costera	***Sistemas Avanzados de Tratamiento de Aguas y Residuos***
			Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	***Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)***		
			Sistemas de Transporte (4)	Elementos Prefabricados (2)		Puentes

	GRADO INGENIERIA CIVIL				***ICCP (PLAN 2002)***	
Día	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**	**Curso 4º**	**Curso 5º**
11 (V)	Matemáticas I	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia	Caminos (2)	Hidráulica Litoral (3)	***Ampliación de Física***	Dinámica de Suelos y Rocas
			Caminos y Aeropuertos (4)	***Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)***		
			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	***Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)***		***Diseño Geométrico de Obras Lineales***
14 (L)	Física		Análisis de Estructuras (1)	Ferrocarriles (2)	Ferrocarriles	***Cálculo Avanzado***
				Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)		***Tecnología de la Información en la Ingeniería Civil***
				Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)		
15 (M)	Ciencia y Tecnología de Materiales	Mecánica para Ingenieros	Procedimientos de Construcción I (1)	***Análisis Dinámico de Estructuras (2)***	Procedimientos de Construcción I	***Explotación de Puertos***
				Organización y Gestión de Proyectos (1)	***Análisis Avanzado de Estructuras***	Organización y Gestión de Proyectos y Obras
16 (X)	Matemáticas III	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	Seguridad y Salud en la Obras de Construcción (1)	Estructuras Metálicas (1)	***Técnicas Avanzadas de Estadística en la Ingeniería Civil***	Estructuras Metálicas y Mixtas
17 (J)	Ingeniería Gráfica I	Ampliación de Matemáticas	Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	Edificación (2)	Ingeniería Ambiental de las Obras Públicas	Edificación y Prefabricación
			Geotecnia de Obras Civiles (2)	Luminotecnia (4)		***Hidrología Superficial y Subterránea***
18 (V)	Matemáticas II	Impacto Ambiental	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)	Ingeniería Sanitaria Urbana (4)	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	***Prácticas Fin de Carrera***
			Ingeniería Sanitaria (3)	***Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)***		
22 (M)	**EXÁMENES DE INCIDENCIAS** (De acuerdo al Art.8 de la Normativa de Incidencias de Exámenes de la ETSICCP)					

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana (8:30-14:30 horas)
	Examen turno de tarde (15:30-21:30 horas)
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 22 de diciembre de 2015	

(1) Asignatura común a las **Tres Menciones**

(2) Asignatura Mención **Construcciones Civiles**

(3) Asignatura Mención **Hidrología**

(4) Asignatura Mención **Transportes y Servicios Urbanos**

CONVOCATORIA ORDINARIA **1er SEMESTRE/CUATRIMESTRE**, GRADO Y PLAN 2002

	GRADO INGENIERÍA CIVIL				***ICCP (PLAN 2002)***	
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**	**CURSO 4º**	**CURSO 5º**
ENE						
25 (L)		Impacto Ambiental	Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)	***Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)***		***Transporte Urbano Metropolitano***
26 (M)	Matemáticas II			***Ingeniería Fluvial (3)***	***Hidráulica Fluvial***	
27 (X)			Urbanística y Ordenación del Territorio (4) Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	Procedimientos de Construcción II (2)		***Prácticas Fin de Carrera***
28 (J)		Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil		***Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)*** Hidráulica Litoral (3)	***Técnicas Avanzadas de Estadística en la Ingeniería Civil***	***Cálculo Avanzado***
29 (V)	Ingeniería Gráfica I				***Ampliación de Física***	
FEB						
1 (L)	Matemáticas I		Teoría de Estructuras (1)	Organización y Gestión de Proyectos (1)	Ferrocarriles	Organización y Gestión de Proyectos y Obras
2 (M)				***Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)***		***Tecnología de la Información en la Ingeniería Civil***
3 (X)		Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia	Sistemas Energéticos (3)	Elementos Prefabricados (2)	Procedimientos de Construcción I	Dinámica de Suelos y Rocas
4 (J)			Caminos (2) Caminos y Aeropuertos (4)			
5 (V)		Ampliación de Matemáticas		Estructuras Metálicas (1)	Análisis de Estructuras II	
8 (L)	Fundamentos de Informática		Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)		Puentes
9 (M)			Ingeniería Marítima y Costera (2)	***Ingeniería de Costas (3)*** ***Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)***	Ingeniería Marítima y Costera	***Ingeniería de Costas***

	GRADO INGENIERÍA CIVIL				***ICCP (PLAN 2002)***	
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**	**CURSO 4º**	**CURSO 5º**
10 (X)		Mecánica para Ingenieros	Sistemas de Transporte (4)	Edificación (2)		Edificación y Prefabricación
11 (J)				Ingeniería Sanitaria Urbana (4)	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	
12 (V)	Física		Geotecnia de Obras Civiles (2)	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos II (3)		Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos
17 (X)	**EXÁMENES DE INCIDENCIAS** (De acuerdo al Art.8 de la Normativa de Incidencias de Exámenes de la ETSICCP)					

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana (8:30-14:30 horas)
	Examen turno de tarde (15:30-21:30 horas)
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 17 de febrero de 2016	

(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 4º**	**CURSO 5º**
JUN						
10 (V)	Legislación en la Ingeniería Civil		Hormigón Armado (1)		Hormigón Armado y Pretensado	
13 (L)		Organización y Gestión de Empresas Constructoras		Planificación Hidrológica (3)		Organización y Gestión de Empresas ***Planificación, Diseño, Gestión y Seguridad en Obras Hidráulicas***
14 (M)			Obras y Aprovechamientos Hidráulicos I (3)			Estructuras Metálicas y Mixtas
15 (X)	Topografía		***Ampliación de Materiales (2)***			***Ingeniería del Viento. Hidráulica Computacional***
16 (J)			Urbanismo (4) ***Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)***	***Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)***	***Planificación de Sistemas Energéticos*** ***Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio***	
17 (V)			***Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)***	Luminotecnia (4)	***Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos***	
20 (L)		Hidráulica e Hidrología			Ingeniería Ambiental de las Obras Públicas	
21 (M)	Matemáticas III			Ferrocarriles (2) Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)	Mecánica de la Fractura	***Geotecnia en Zonas Sísmicas***
22 (X)			***Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)*** ***Iluminación Especial y Seguridad (4)***	***Análisis Dinámico de Estructuras (2)***	***Análisis Avanzado de Estructuras***	***Diseño Geométrico de Obras Lineales***
23 (J)		Ingeniería Gráfica II		***Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)*** ***Organización de los Servicios Urbanos***	Procedimientos de Construcción II	***Planificación y Gestión de Empresas de Aguas y Residuos***

	GRADO INGENIERÍA CIVIL				***ICCP (PLAN 2002)***	
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**	**CURSO 4º**	**CURSO 5º**
				de Aguas y Residuos (4)		
24 (V)			Procedimientos de Construcción I (1)			***Ampliación de Caminos***
27 (L)	Ciencia y Tecnología de Materiales	Cimientos en la Ingeniería Civil		***Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)***		Obras Subterráneas y Túneles
28 (M)			Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2) / Ingeniería Sanitaria (3)	***Movilidad, Tráfico y Transporte (4)***	Planificación y Explotación del Transporte y Tráfico	
29 (X)		Electrotecnia		***Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)***		***Hidrología Superficial y Subterránea***
30 (J)	Geología			Gestión Integral de Puertos y Costas (4)		***Explotación de Puertos***
JUL						
1 (V)			Análisis de Estructuras (1)	***Gestión Integral del Agua (3)***		***Sistemas Avanzados de Tratamiento de Aguas y Residuos***
6 (X)	**EXÁMENES DE INCIDENCIAS** (De acuerdo al Art.8 de la Normativa de Incidencias de Exámenes de la ETSICCP)					

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa
Examen turno de mañana (8:30-14:30 horas)
Examen turno de tarde (15:30-21:30 horas)
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 06 de julio de 2016

(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 4º**	**CURSO 5º**
1 (J)	Física	Electrotecnia	Procedimientos de Construcción I (1)	***Ingeniería de Costas (3)***	Procedimientos de Construcción I	***Ingeniería de Costas***
				Luminotecnia (4)		
2 (V)	Ciencia y Tecnología de Materiales	Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil	Hormigón Armado (1)	***Hidráulica Litoral (3)***	Hormigón Armado y Pretensado	***Cálculo Avanzado***
			Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos (2)	Edificación (2)	***Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos***	Edificación y Prefabricación
5 (L)	Matemáticas I		Sistemas Energéticos (3)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)	***Planificación de Sistemas Energéticos***	Obras Subterráneas y Túneles
6 (M)	Legislación en la Ingeniería Civil	Impacto Ambiental	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos I (3)	Elementos Prefabricados	Ingeniería Ambiental de las Obras Públicas	***Geotecnia en Zonas Sísmicas***
			Ampliación de Materiales (2)	Planificación Hidrológica (3)		
			Iluminación Especial y Seguridad (4)			***Prácticas Fin de Carrera***
7 (X)	Fundamentos de Informática	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia	Teoría de Estructuras (1)	***Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)***	Análisis de Estructuras II	Dinámica de Suelos y Rocas
				Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)		***Sistemas Avanzados de Tratamiento de Aguas y Residuos***
				Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)		***Ampliación de Caminos***
8 (J)	Ingeniería Gráfica I	Hidráulica e Hidrología	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	***Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)***	***Técnicas Avanzadas de Estadística en la Ingeniería Civil***	***Planificación, Diseño, Gestión y Seguridad en Obras Hidráulicas***
			Sistemas de Transporte (4)	Procedimientos de Construcción II (2)	Procedimientos de Construcción II	
			Geotecnia de Obras Civiles (2)			
9 (V)			Urbanismo (4)	***Ingeniería Fluvial (3)***	***Hidráulica Fluvial***	Puentes
			Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)	***Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)***	***Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio***	
			Ingeniería Marítima y Costera (2)	***Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (4)***	Ingeniería Marítima y Costera	***Planificación y Gestión de Empresas de Aguas y Residuos***

	GRADO INGENIERÍA CIVIL				***ICCP (PLAN 2002)***	
DÍA	**CURSO 1º**	**CURSO 2º**	**CURSO 3º**	**CURSO 4º**	**CURSO 4º**	**CURSO 5º**
12 (L)	Topografía	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	***Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)***	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)	Mecánica de la Fractura	***Explotación de Puertos***
				Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)		***Diseño Geométrico de Obras Lineales***
						Organización y Gestión de Empresas
13 (M)	Matemáticas III	Mecánica para Ingenieros	Análisis de Estructuras (1)	Organización y Gestión de Proyectos (1)	Planificación y Explotación del Transporte y Tráfico	Organización y Gestión de Proyectos y Obras
				Gestión Integral del Agua (3)		
				Movilidad, Tráfico y Transporte (4)		
14 (X)		Ampliación de Matemáticas	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)	Ingeniería Sanitaria Urbana (4)	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	***Ingeniería del Viento. Hidráulica Computacional***
			Ingeniería Sanitaria (3)	***Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)***		***Tecnología de la Información en la Ingeniería Civil***
15 (J)	Matemáticas II		Urbanística y Ordenación del Territorio (4)	Estructuras Metálicas (1)	***Ampliación de Física***	Estructuras Metálicas y Mixtas
16 (V)		Cimientos en la IngenieríaCivil	Caminos (2)	Ferrocarriles (2)	Ferrocarriles	***Hidrología Superficial y Subterránea***
			Caminos y Aeropuertos (4)	Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)		
			Ampliación de Hidraúlica e Hidrología (3)	***Análisis Dinámico de Estructuras (2)***	***Análisis Avanzado de Estructuras***	***Transporte Urbano y Metropolitano***
19 (L)	Geología	Ingeniería Gráfica II	Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos II (3)		Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos
				Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)		
22 (J)	**EXÁMENES DE INCIDENCIAS** (De acuerdo al Art.8 de la Normativa de Incidencias de Exámenes de la ETSICCP)					

Nota. **Negrita** y *cursiva*: Asignatura Optativa	
	Examen turno de mañana (8:30-14:30 horas)
	Examen turno de tarde (15:30-21:30 horas)
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: 22 de septiembre de 2016	

(1) Asignatura común a las **Tres Menciones**

(2) Asignatura Mención **Construcciones Civiles**

(3) Asignatura Mención **Hidrología**

(4) Asignatura Mención **Transportes y Servicios Urbanos**

OBSERVACIONES:

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.

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/reglamento_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	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Abad Ortega, Javier				
C.C de la Computación e I.A.	CD		Anual Martes: 12:30 a 14:00 Martes: 19:30 a 21:30 Jueves: 17:30 a 19:30	
Aerden, Domingo G.				
Geodinámica	TU	aerden@ugr.es	Anual Lunes: 12:00 a 14:00 Martes: 12:00 a 14:00 Miércoles: 12:00 a 14:00	
Alameda Hernández, Enrique				
Ingeniería Civil	TU	ealameda@ugr.es	1º semestre Martes: 11:30 a 14:00 Miércoles: 12:30 a 14:00 Miércoles: 15:30 a 17:30 2º semestre Lunes: 15:30 a 18:00 Jueves: 9:00 a 10:00 Viernes: 11:30 a 14:00	
Aldaya García, Victor Pablo				
Expresión gráfica	AS	avictor@ugr.es	Miércoles de 17.30-21.30	
Alegre Bayo, Francisco Javier				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CD	fjalegre@ugr.es	Anual Lunes: 9:30 a 12:00 Miércoles: 9:30 a 12:00	
Alguacil de la Blanca, A. Gerardo				
Física Teórica y del Cosmos	TU	alguacil@ugr.es	Anual Martes: 16:00 a 19:00 Miércoles: 11:00 a 14:00	
Almécija Ruiz, Carmen				
Geodinámica	TU	almecija@ugr.es	Anual Miércoles: 13:00 a 14:00 Viernes: 9:00 a 14:00	
Arán Carrión, José				
Ingeniería Civil	AS	aran04@ugr.es	Anual Martes: 9:30 a 11:30 Jueves: 10:30 a 11:30	
Azañón Hernández, Jose Miguel				
Geodinámica	CU	jazanon@ugr.es	Anual Lunes: 10:00 a 13:00 Miércoles: 10:00 a 13:00	
Aznar Dols, Fernando				
Ingeniería Civil	CD	faznar@ugr.es	1er semestre Martes: 16:30 a 18:30 Miércoles: 10.30 a 12:30 Jueves: 10:30 a 12:30 2º semestre Martes: 10:30 a 12:30 y 16:30 a 18:30 Miércoles: 10:30 a 12:30	
Azor Pérez, Antonio				
Geodinámica	CU	azor@ugr.es	Anual Lunes y martes : 9.30 a 10.30 y 12.30 a 13.30 Miércoles y jueves: 9.30 a 10.30	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Baquerizo Azofra, Asunción				
Mec. de Estructuras e I.H.	CU	abaqueri@ugr.es		
Barrera Rosillo, Domingo				
Matemática Aplicada	TU	dbarrera@ugr.es	1er semestre Lunes: 9:00 a 12:00 Miércoles: 9.00 a 11:00 Jueves: 9:00 a 10:00 2º semestre Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 10:30 a 13:30	
Bastero Gil, Mar				
Fca. Teórica y del Cosmos	TU	mbg@ugr.es	Anual Martes y Miércoles: 12:00 a 13:00 y 16:00 a 17:00 Jueves: 14:00 a 16:00	
Beas Torroba , Jesús				
Ingeniería Civil	AS	jbeas@dipgra.es	Anual Martes: 16:30 a 18:30 Jueves: 16:30 a 18:30	
Becerra Guerrero, Julio				
Análisis Matemático	TU	juliobg@ugr.es	Anual Lunes: 9:00 a 12:00 Martes: 9:00 a 12:00	
Bestué Cardiel, Isabel				
Expresión Gráfica	AS	ibestue@gmail.com	Anual Miércoles: 10:30 a 13:30 Miércoles: 16:30 a 19:30	
Bravo Pareja, Rafael				
Mec. de Estructuras e I.H.	A	rbravo@ugr.es	Anual Jueves: 18:30 a 20:30 Viernes: 11:30 a 14:30	
Bustinza Sánchez, Oscar F.				
Organización de Empresas	AD	oscarfb@ugr.es	Anual Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30	
Cabello Piñar, Juan Carlos				
Análisis Matematico	TU	jcabello@ugr.es	1er semestre Lunes: 12:00 a 14:00 Miércoles: 12:00 a 14:00 Lunes:17.00 a 19.00 2º Semestre Lunes: 12:00 a 14:00 Miércoles: 12:00 a 14:00 Viernes: 12:00 a 14:00	
Cabrera García, Miguel				
Análisis Matematico	TU	cabrera@ugr.es	Todos los días de la semana de 10:00 a 11:00 y además los viernes de 9:00 a 10:00.	
Calvache Rodríguez, Gabriel				
Ingeniería Civil	AS	gcr@ugr.es	Anual Lunes: 19:30 a 21:30 Jueves: 20:00 a 21:30 Viernes: 18:00 a 20:00	
Calvo Poyo, Fco. Javier				
Ingeniería Civil	CD	fjcalvo@ugr.es	1º semestre Lunes: 15:00 a 21:00 2º semestre Miércoles: 8:30 a 14:30	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Cardenete López, Juan Manuel				
Ingeniería Civil	AS	jmcardenete@ugr.es	Anual Martes: 16:30 a 17:30 Jueves: 16:30 a 17:30	
Castillo Linares, Alejandro				
Mec. de Estructuras e I.H.	AS	acl@acl-estructuras.com	1er semestre Jueves: 15,30 a 18,30 Viernes: 8,30 a 11,30	
Castillo Mesa, Miguel				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	macm@ugr.es	Anual Miércoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 16:30 a 20:30	
Cordón Pozo, Eulogio				
Organización de Empresas	TU	ecordon@ugr.es	Ver la web: http://organizacionempresas.ugr.es/ sección profesorado, o la web de la asignatura: http://economiaempresa.ugr.es/caminos/	
Cornet Sánchez del Águila, Fernando				
Fisica Teórica y del Cosmos	TU	cornet@ugr.es	Anual Lunes: 17:00 a 18:30 Miércoles: 12:00 a 13:00 Miércoles: 17:00 a 18:30 Viernes: 10:00 a 12:00	
Chacón Montero, José				
Ingeniería Civil	CU	jchacon@ugr.es	Anual Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00	
Chamorro Alfonso, Carlos				
Ingeniería Civil	AS	cchamorro@ugr.es	Anual Lunes: 19:30 a 21:30 Martes: 19:30 a 21:30 Jueves: 17:30 a 19:30	
Del Cerro Grau, José				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	jdelcerro@fomento.es	Anual Viernes: 16:00 a 19:00	
Del Ojo González, Miguel				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	miguel.delojo@gmail.com	Anual Miércoles: 15:30 a 21:30	
Delgado Olmos, Angel				
Expresión Gráfica	CEU	ahdolmos@ugr.es	Anual Lunes: 12:30 a 14:30 Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 9:30 a 10:30	
Delgado Ramos, Fernando				
Mec. de Estructuras e I.H.	CD	fdelgado@ugr.es	Anual Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30	
Díaz Carrillo, Manuel				
Análisis Matemático	TU	madiaz@ugr.es	Anual Lunes: 11:00 a 13:00 Martes: 18:00 a 20:00 Jueves: 11:00 a 13:00	
Díaz Moreno, Alejandro				
Física Teórica y del Cosmos	B	aledm@ugr.es	Anual Martes: 8:00 a 12:00	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Díez Minguito, Manuel				
Mec. de Estructuras e I.H.	AD	mdiezm@ugr.es	1º semestre Martes: 14:30 a 19:30 Viernes: 9:30 a 10:30 2º semestre Lunes: 11:30 a 15:30 y 17:30 a 19:30	
Domingo Atienza, José Antonio				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	adomingo@ugr.es	Anual Lunes 15:30 a 21:30	
El Hamdouni Jenoui, Rachid				
Ingeniería Civil	TU	rachidej@ugr.es	1er semestre Martes y Miércoles: 9:30 a 12:30 2º semestre Lunes:10:00 a 14:00 Marteses:10:00 a 12:00	
Espín Estrella, Antonio				
Ingeniería Civil	TU	aespin@ugr.es	Anual Martes: 12:00 a 14:00 Viernes: 9:30 a 13:30	
Extremera Lizana, José				
Análisis Matemático	TU	jlizana@ugr.es		
Fernandez Muñoz, Luis Enrique				
Ingeniería Civil	AS	lfernandez@chguadalquivir.es	1er semestre Lunes: 15:30 a 19:30 2º semestre Viernes: 15:30 a 17:30 Viernes: 19:30 a 21:30	
Fernández Oliveras, Paz				
Ingeniería Civil	AD	pazferol@ugr.es	1er Semestre Martes: 10:30 a 12:30 h. Miércoles: 12:00 a 14:00 Jueves: 12:00 a 14:00 2º Semestre Martes y Jueves: 9:00 a 12:00	
Fernández Polo, Francisco J.				
Análisis Matemático	CD	pacopolo@ugr.es	Anual Lunes: 11:00 a 13:00 Miércoles: 11:00 a 13:00 Jueves: 11:00 a 13:00	
Ferrer Moreno, Pedro				
Urbanística y Ordenación del Territorio	AS	pferrer@ugr.es	Anual Lunes: 17:30 a 21:30 Jueves: 16:30 a 19:30	
Gallego Sevilla, Rafael				
Mec. de Estructuras e I.H.	CU	gallego@ugr.es	Anual Miércoles: 9:30 a 12:30 Miércoles: 16:30 a 19:30	
Garach Morcillo, Laura				
Ingeniería Civil	AD	lgarach@ugr.es	1er Semestre Lunes: 8:30 a 11:30 Martes: 8:30 a 11:30 2º Semestre Miércoles: 8:30 a 11:30 Jueves: 8:30 a 11:30	
García Castellano, Francisco Javier				
C.C. de la Computación e I.A.	CD	fjgc@decsai.ugr.es	1er Semestre Martes: 15:00 a 18:00 Miércoles: 14:00 a 15:30	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
			Jueves: 11:30 a 13:00 2º Semestre Miércoles: 10:00 a 16:00	
García Jiménez, Guillermo				
Ingeniería Civil	AS	ggarjim@ciccp.es	1er Semestre Jueves: 17:30 a 19:30 Viernes: 16:30 a 20:30 2º Semestre Lunes: 17:30 a 20:30 Martes: 15:30 a 17:30	
García López, Pedro Antonio				
Estadística e I.O.	TU	pagarcia@ugr.es		
García Molina, Juan Antonio				
Mec. de Estructuras e I.H.	AS	jagmolina@ugr.es	Anual Martes: 17:30 a 21:30 Jueves: 15:30 a 17:30	
Garralda Guillem, Ana Isabel				
Matemática Aplicada	TU	agarral@ugr.es	1er Semestre; Lunes: 15.30 a 17:30 Martes: 15.30 a 17:30 Viernes: 11:30 a 13:30 2º Semestre Martes y jueves: 9.30 a 12.30	
Garrido Manrique, Jesús				
Ingeniería Civil	AD	jega@ugr.es	1er Semestre; Lunes: 11:30 a 15:00 y 17:00 a 19:30 2º Semestre Lunes: 11:30 a 15:00 y 17:30 a 20:00	
Garrido Romero, Luis Vicente				
Ingeniería Civil	AS	lgarrido@ayesa.es	Miércoles: 12:30 a 14:30	
Garrido Sánchez, Julián				
C.C de la Computación e I.A.	INV	jgarrido@decsai.ugr.es	Anual Martes: 12:00 a 14:00 Jueves: 12:00 a 14:00	
Gil Martín, Luisa María				
Mec. de Estructuras e I.H.	TU	mlgil@ugr.es	Anual Lunes: 12:30 a 14:30 h Viernes: 10:30 a 14:30 h	
Gómez Lorente, Daniel				
Ingeniería Civil	AS	dglorente@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 10:30 a 12:30 h Viernes: 10:30 a 14:30 h	
Gómez Nieto, Miguel Angel				
Ingeniería Civil	CU	mgomezn@ugr.es	Anual Lunes: 10:00 a 13:00 Viernes: 10:00 a 13:00	
Gómez Olmedo, Manuel				
C.C de la Computación e I.A.	TU	mgomez@decsai.ugr.es	Anual Lunes: 10:00 a 11:30 Martes 15:30 a 17:00 Jueves: 10:00 a 11:30 y 15:30 a 17:00	
González Rodelas, Pedro				
Matemática Aplicada	CD	prodelas@ugr.es	1er semestre Martes: 10:30 a 13:30 Jueves: 10:30 a 13:30 2º semestre Lunes: 13:00 a 14:00 Miércoles: 11:30 a 13:30 Jueves: 10:00 a 13:00	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Granados Romera, Juan José				
Mec. de Estructuras e I.H.	C	jjgr@ugr.es	http://www.ugr.es/~jjgr/docencia/horarios_tutorias.html	
Grau Tamayo, Inés				
Física Teórica y del Cosmos	TU	igrau@ugr.es	1er semestre Lunes y Miércoles: 17:00 a 19:00 Viernes: 12:00 a 14:00 2º semestre Lunes, Martes y Viernes: 12:00 a 14:00	
Grindlay Moreno, Alejandro				
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	grindlay@ugr.es	1º semestre Martes: 9:30 a 10:30 Miércoles: 9:30 a 11:30 Jueves: 9:30 a 12:30 2º semestre Miércoles: 9:30 a 11:30 y 17:30 a 19:30 Jueves: 9:30 a 11:30	
Hernández Garvayo, Juan Carlos				
Ingeniería Civil	AS		Anual Martes: 11:30 a 12:30 Martes: 15:30 a 19:30	
Hernández Gómez-Arboleya, Enrique				
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	ehgomez@ugr.es	Anual Lunes, martes y miércoles: 9:30 a 10:30 Lunes, martes y miércoles: 12:30 a 13:30	
Hernández Montes, Enrique				
Mec. de Estructuras e I.H.	CU	emontes@ugr.es	Anual Lunes: 8:30 a 14:30	
Hontoria García, Ernesto				
Ingeniería Civil	CU	hontoria@ugr.es	1º semestre Lunes 11:30 a 12:30 2º semestre Martes y Jueves: 12:30 a 14:00	
Ibáñez Godoy, Jesús M.				
Física Teórica y del Cosmos	CU	jibanez@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 8:00 a 11:00	
Ibáñez Pérez, María José				
Matematica Aplicada	TU	mibanez@ugr.es	1º semestre Lunes y Martes: 9:00 a 12:00 2º semestre Lunes y Martes: 10:00 a 13:00	
Irigaray Fernández, Clemente				
Ingeniería Civil	TU	clemente@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 9:30 a 12:30	
Jadraque Gago, Eulalia				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AD	ejadraque@ugr.es	Anual Martes: 9:00 a 12:00 Jueves: 9:00 a 12:00	
Jiménez Moreno de Barreda, Pablo				
Ingeniería Civil	AS		Anual Viernes: 17:30 a 21:30	
Jiménez Perálvarez, Jorge David				
Ingeniería Civil	AD	jorgejp@ugr.es	Anual Martes y Viernes: 9:30 a 12:30	
Lamas Fernández, Francisco				
Ingeniería Civil	CD	flamas@ugr.es	Anual Lunes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 11:30 a 13:30	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
			Viernes: 16:30 a 18:30	
Lavado Rodríguez, José				
Mec. de Estructuras e I.H.	CD	jlavado@ugr.es	1er Semestre Martes: 15:30 a 18:30 Jueves: 11:30 a 14:30 2º Semestre Miércoles: 15:30 a 18:30 Jueves: 11:30 a 14:30	
León Casas, Miguel Angel				
Expresión Gráfica	TU	maleon@ugr.es	1er Semestre Martes: 10:30 a 13:30 Jueves: 10:30 a 13:30 2º Semestre Martes: 11:30 a 13:30 Miércoles: 19:30 a 21:30 Viernes: 9:30 a 11:30	
León Robles, Carlos				
Expresión Gráfica	AD	cleon@ugr.es	1er Semestre Lunes: 15:30 a 21:30 2º Semestre Viernes: 8:00 a 14:00	
Lopez Alonso, Mónica				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AD	mlopeza@ugr.es	1er Semestre Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 9:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30 2º Semestre Lunes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30	
López Bustos, Francisco Luis				
Derecho Administrativo	TU	fralopez@ugr.es	Anual Martes, Miércoles y Jueves: 12:00 a 14:00	
López Carmona, Antonio				
Matemática Aplicada	TU	alcarmon@ugr.es	Anual Lunes y Miércoles: 10.30 a 13.30	
López Comino, José Ángel				
Física Teórica y del Cosmos	PD	jalopezcomino@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 9:00 a 11:00	
López Chicano, Manuel				
Geodinámica	TU	mlopezc@ugr.es	Anual Lunes: 12:00 a 13:30 Martes: 12:00 a 13:30 Miércoles: 12:00 a 13:30 Jueves: 12:00 a 13:30	
López Maldonado, Griselda				
Ingeniería Civil			Martes: 10:30 a 11:30 Jueves: 16:30 a 17:30	
Lorente Gutiérrez, José				
Ingeniería Civil	AS		1er Semestre Miércoles: 19:30 a 21:30 Viernes: 16:00 a 20:00 2º Semestre Viernes: 16:00 a 22:00	
Losada Rodríguez, Miguel Ángel				
Mec. de Estructuras e I.H.	CU	mlosada@ugr.es	2º Semestre Martes: 15:30 a 17:30 y 19:30 a 21:30 Viernes: 10:30 a 12:30	
Maldonado Jurado, Juan Antonio				
Estadística e I.O.	TU	jamaldo@ugr.es	1er Semestre	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
			Martes: 11:00 a 13:00 Miércoles: 11:00 a 13:00 Jueves: 11:00 a 13:00 2º Semestre Lunes: 12:00 a 14:00 Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 10:00 a 12:00	
Mancilla Pérez, Flor de Lis				
Física Teórica y del Cosmos	PD	florlis@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 11:00 a 14:00	
Marín Ruiz, Nicolás				
C.C de la Computación e I.A.	TU	nicm@decsai.ugr.es	Anual Jueves: 10:00 a 13:00 Viernes: 10:00 a 13:00	
Martín Rosales, Wenceslao				
Geodinámica	CD	wmartin@ugr.es	Anual Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 11:30 a 14:30	
Martín Suárez, Miguel				
Análisis Matemático	TU	mmartins@ugr.es	Martes 9:30 a 12:30 Jueves: 17:00 a 20:00 En Facultad de Ciencias	
Martínez Álvarez, Fernando				
Estadística e I.O.	TU	falvarez@ugr.es	1er Semestre Lunes: 10:00 a 12:00 Martes: 10:00 a 12:00 Jueves: 10:00 a 12:00 2º Semestre Martes: 10:00 a 13:00 Jueves: 10:00 a 12:00 Viernes: 10:00 a 11:00	
Martínez Álvarez, Mª Carmen				
Estadística e I.O.	TU	malvarez@ugr.es	1er Semestre Jueves: 10:00 a 13:00 Viernes: 10:00 a 13:00 2º Semestre Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 10:00 a 12:00 Jueves : 10:00 a 12:00	
Martínez Baena, Javier				
CC. de la Computación e I.A.	TU	jbaena@decsai.ugr.es	Página web: http://decsai.ugr.es/	
Martínez Castro, Alejandro				
Mec. de Estructuras e I.H.	A	amcastro@ugr.es	Anual Jueves: 10:30 a 13:30 Viernes: 10:30 a 13:30	
Martínez Montes, Germán				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	gmmontes@ugr.es	1er Semestre Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 9:00 a 10:30 y 12:30 a 14:00 2º Semestre Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 9:00 a 12:00	
Martínez-Echevarría Romero, Mª José				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AD	mjmartinez@ugr.es	1er Semestre Lunes: 11:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30 2º Semestre Lunes: 9:30 a 10:30 y 11:30 a 13:30 Miércoles: 11:30 a 14:30	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Martínez Poyatos, David Jesús				
Geodinámica	TU	djmp@ugr.es	Anual Lunes, Martes y Miércoles: 10:00 a 12:00	
Mataix Sanjuán, Jesús				
Expresión Gráfica	AS	jesusmataix@ugr.es	1er Semestre Lunes: 10:30 a 13:30 Miércoles: 10:30 a 13:30 2º Semestre Lunes: 16:30 a 19:30 Martes: 8:30 a 11:30	
Medina Romero, Emilio				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	emedina@ugr.es emedina@iies.es	Anual Jueves: 15:30 a 21:30	
Mercado Vargas, Mª José				
Ingeniería Civil	A	mjmercado@ugr.es	1er Semestre Lunes y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre Lunes y Miércoles: 10:30 a 13:30	
Merí de la Maza, Francisco Javier				
Análisis Matemático	CD	Jmeri@ugr.es	Anual Lunes, Martes y Miércoles: 11:30 a 13:30	
Molero Melgarejo, Fco. Emilio				
Urbanística y Ordenación del Territorio	AD	emiliomolero@ugr.es	Anual Lunes: 16:30 a 19:30 Martes: 9:30 a 12:30	
Moñino Ferrando, Antonio				
Mec. de Estructuras e I.H.	CD	amonino@ugr.es	Anual Martes y Jueves: 9:30 a 12:30	
Morales Martín, Justo				
Expresión Gráfica	AS	Justo.morales@mpt.es	Anual Lunes: 9:30 a 13:30 Miércoles: 8:30 a 10:30	
Moreno Escobar, Begoña				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	bgmoreno@ugr.es	Anual Martes: 12:30 a 14:30 y 16:00 a 17:00 Miércoles: 10:00 a 13:00	
Moreno Pérez, José Antonio				
Mec. de Estructuras e I.H.	AS	jamoreno@ugr.es	Consultar en tablón del Dpto. de Mecánica de Estructuras e Ing. Hidráulica	
Moya Ortiz, José Antonio				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	jamoya@fomento.es	Anual Viernes: 17.30 a 20.30	
Muñoz Beltrán, Rafael				
Mec. de Estructuras e I.H.	AS	rmb@aol.es	Anual Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30	
Nanía Escobar, Leonardo				
Mec. de Estructuras e I.H.	CD	lnania@ugr.es	Consultar en tablón del Dpto. de Mecánica de Estructuras e Ing. Hidráulica	
Navas Concha, Sergio				
Física Teórica y del Cosmos	TU	navas@ugr.es	Anual Miércoles: 14:00 a 17:00	-Física

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
			Jueves: 14:00 a 17:00	
Nieto Arco, Eduardo				
Análisis Matemático	TU	enieto@ugr.es		
Olmo García, Juan Carlos				
Expresión Gráfica	AD	jolmog@ugr.es	1er Semestre Lunes: 10:30 a 13:30 Martes: 12:30 a 13:30 Miércoles: 10:30 a 12:30 2º semestre Martes: 10:30 a 13:30 Miércoles: 10:30 a 13:30	
Oña Esteban, Juan Antonio de				
Ingeniería Civil	AS		1er Semestre Jueves: 08:30 a 12:30 Jueves: 19:30 a 21:30 2º Semestre Viernes: 16:00 a 22:00	
Oña López, Juan José de				
Ingeniería Civil	TU	jdona@ugr.es	Anual Martes y Miércoles: 10:30 a 13:30	
Oña López, Rocío de				
Ingeniería Civil			Anual Martes: 10:30 a 11:30 Jueves: 17:30 a 18:30	
Ordóñez García, Javier				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	javiord@ugr.es	1er Semestre Jueves y Viernes: 11:30 a 14:30 2º Semestre Lunes y Jueves: 11:30 a 14:30	
Ortega Sánchez, Miguel				
Mec. de Estructuras e I.H.	TU	miguelos@ugr.es	Anual Lunes: 8:30 a 9:30 Miércoles: 8:30 a 9:30 Jueves: 8:30 a 12:30	
Ortiz Rossini, Pablo				
Mec. de Estructuras e I.H.	TU	portiz@ugr.es	Consultar en tablón del Dpto. de Mecánica de Estructuras e Ing. Hidráulica	
Osorio Robles, Francisco				
Ingeniería Civil	TU	fosorio@ugr.es	Anual Martes: 11:00 a 14:00 Miércoles: 11:00 a 14:00	
Pacheco Torres, Rosalía				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	INV	rosapt@ugr.es	Anual Jueves: 12:00 a 14:00	
Palma Guerrero, Roberto				
Mec. de Estructuras e I.H.	INV	rpalgue@ugr.es	Anual Martes: 17:00 a 19:00 Miércoles: 12:00 a 14:00	
Pasadas Fernández, Miguel				
Matemática Aplicada	CU	mpasadas@ugr.es	Anual Martes: 8:30 a 11:30 Jueves: 10:30 a 13:30	
Pedrera Parias, Antonio				
Geodinámica	INV	pedrera@ugr.es		
Peña García, Antonio Manuel				
Ingeniería Civil	TU	pagarcia@ugr.es	Anual	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
			Lunes y Martes: 16:30 a 19:30	
Peralta Pereira, Antonio M				
Análisis Matemático	CU	aperalta@ugr.es	Anual Lunes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 10:30 a 12:30 Jueves: 11:30 a 13:30	
Pérez Gómez, Rafael				
Matemática Aplicada	TU	rperez@ugr.es	1er Semestre Lunes, martes y jueves: 12.30 a 14.30 2 Semestre Lunes: 10.30 a 11.30 y 13.30 a 14.30 y 17.30 a 18.30 Jueves: 10.30 a 13.30	
Pérez Gonzalez, Francisco Javier				
Análisis Matemático	TU	fjperez@ugr.es	Anual Martes: 11:00 a 13:00 Miércoles: 17:00 a 18:00 Miércoles: 19:00 a 20:00 Jueves: 11:00 a 13:00	
Pérez Mañas, José Luis				
Ingeniería Civil	AS	manas@ugr.es	Anual Lunes: 16:30 a 18:00 Viernes: 16:30 a 18:00	
Pérez Peña, José Vicente				
Geodinámica	IS	vperez@ugr.es	Anual Miércoles: 10:00 a 13:00 Jueves: 12:30 a 13:30 Viernes: 11:00 a 13:00	
Pérez Pérez, Jorge I.				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	jorgeig@ugr.es	1er Semestre Lunes: 11:30 a 13:30 Martes: 18:30 a 20:30 Miércoles: 11:30 a 13:30 2º Semestre Lunes: 8:30 a 14:30	
Poyatos Capilla, José Manuel				
Ingeniería Civil	TU	jpoyatos@ugr.es	Anual Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00	
Puertas García, María Esther				
Mec. de Estructuras e I.H.	SI	epuertas@ugr.es	Anual Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00	
Pulido Vega, Jesús				
Ingeniería Civil	AS	jepulido@ugr.es	1er Semestre Lunes: 15:30 a 19:30 Miércoles: 19:30 a 21:30 2º Semestre Lunes: 16:30 a 19:30 Martes: 16:30 a 19:30	
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: 11:15 a 14:15 Jueves: 11:15 a 14:15	
Rabaza Castillo, Ovidio				
Ingeniería Civil	AD	ovidio@ugr.es	Anual Miércoles: 8:30 a 11:30	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
			Viernes: 8:30 a 11:30	
Ramírez González, Victoriano				
Matemática Aplicada	CU	vramirez@ugr.es	Anual Miércoles: 12:30 a 14:00 Miércoles: 16:00 a 19:00 Jueves: 12:30 a 14:00 Jueves: 16:00 a 19:00	
Ramos Ridao, Ángel Fermín				
Ingeniería Civil	TU	ramosr@ugr.es	Anual Jueves: 11:00 a 12:00 Viernes: 9:00 a 14:00	
Reinoso Gordo, Juan Francisco				
Expresión gráfica	CD	jreinoso@ugr.es	1er Semestre Miércoles: 8:30 a 14:30 2º Semestre Miércoles: 10:30 a 14:30 Viernes: 10:30 a 12:30	
Requena Ramos, Ignacio				
CC. de la Computación e I.A.	CU	requena@decsai.ugr.es	Anual Martes: 17:30 a 20:30 Miércoles: 11:00 a 14:00	
Rios García, Germán				
Mec. de Estructuras e I.H.	AS	gerriogar@hotmail.com	Anual Jueves: 17:30 a 19:30	
Riveiro Taboada, Miguel Ángel				
Mec. de Estructuras	INV	mriveiro@ugr.es	2º Semestre Miércoles: 12:00 a 14:00	
Rodríguez Jerónimo, Gracia				
Mec. de Estructuras e I.H.	PSI	grodjer@ugr.es	1er Semestre Martes: 10:00 a 12:30 2º Semestre Martes: 10:00 a 12:30 Viernes: 9:30 a 13:00	
Rodríguez Montero, José				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	rmontero@ugr.es	Anual Lunes: de 18:00 a 21:00 Miércoles: de 19:30 a 21:00 Jueves: 19:30 a 21:00	
Rodríguez Rojas, Mª Isabel				
Urbanística y Ordenación del Territorio	CD	mabel@ugr.es	2º Semestre Miércoles: 9:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30 Jueves: 9:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30	
Rodríguez Salido, Germán				
Mec. de Estructuras e I.H.	AS	grodsal@ugr.es	Anual Martes: 12:30 a 14:30 Jueves: 12:30 a 14:30 y 17:30 a 19:30	
Rojas Fernández-Fígares, 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	
Rojas Martínez del Mármol, Mª del Pilar				
Derecho Administrativo	TU	projas@ugr.es	http://www.ugr.es/~dereadmi/tutorias/	
Roldán Fontana, Julio				
Ingeniería de la Construcción y	AS	roldanf@ugr.es	Anual Martes: 10:30 a 14:30	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Proyectos de Ingeniería			Jueves: 12:30 a 14:30	
Rosales Moreno, Mª Jesús				
Estadística e I.O.	TU	mrosales@ugr.es	1er Semestre Lunes: 10:30 a 14:00 Jueves: 9:30 a 12:00 2º Semestre Lunes: 11:30 a 14:00 Miércoles: 9:00 a 12:30	
Rosales Peinado, Miguel				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	mrosales@ciccp.es	Anual Jueves: 15:30 a 21:30	
Rosúa Campos, José Luis				
Ingeniería Civil	TU	jrosua@ugr.es	Martes, Miércoles y Jueves: 12:00 a 14:00	
Ruano Roca, Patricia				
Geodinámica	CD	pruano@ugr.es	Anual Lunes: 16:00 a 18:00 Miércoles: 9.30 a 11.30 Miércoles: 16:00 a 18:00	
Rubio Gámez, Mª Carmen				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	mcrubio@ugr.es	1er Semestre Lunes: de 8:30 a 9:30 y 11:30 a 13:30 Martes: de 8:30 a 11:30 2º Semestre Miércoles: 10:30 a 14:00 Jueves: 8:30 a 10:30	
Rueda Valdivia, Fco. José				
Ingeniería Civil	TU	fjrueda@ugr.es	Anual Miércoles: 10:00 a 13:00 Viernes: 10:00 a 13:00	
Ruiz Aguilar, David				
Análisis Matemático	TU	daruiz@ugr.es		
Ruiz Galán, Manuel				
Matemática Aplicada	TU	mruizg@ugr.es	Anual Lunes y miércoles: 12:30-13:45 Martes: 11:30-13:45 y 16:15-17:30	
Ruiz Morales, Mario				
Expresión Gráfica	AS	mariorm@ugr.es	Anual Lunes: 9:30 a 13:30 Miércoles: 8:30 a 10:30	
Rus Carlborg, Guillermo				
Mec. de Estructuras e I.H.	TU	grus@ugr.es	Análisis de Estructuras I: Martes 16:00-17:30, 19:30-21:00 Miércoles 16:00-17:30, 19:30-21:00 Análisis Avanzado de Estructuras: Martes 16:00-19:30 Miércoles 16:00-18:30	
Sánchez Badorrey, Elena				
Mec. de Estructuras e I.H.	CD	elenasb@ugr.es	Consultar en tablón del Dpto. de Mecánica de Estructuras e Ing. Hidráulica	
Santos Sánchez, Jose				
Ingeniería Civil	AS	sitegranada@site.biz	Anual Jueves: 9:30 a 12:00 Viernes: 19:30 a 21:30	
Serrano Bernardo, Francisco				
Ingeniería Civil	CD	fserber@ugr.es	Anual Miércoles y Jueves: 11:00-14:00	

APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	**C.**	**EMAIL**	**TUTORÍAS**	
Suárez Medina, Francisco Javier				
Mec. de Estructuras e I.H.	TU	fjsuarez@ugr.es	Anual Jueves: 12:30 a 15:30 Viernes: 17:30 a 20:30	
Vargas Fernández-García, Santiago				
Expresión Gráfica	AS	svargas@ugr.es	Anual Lunes: 17:30 a 19:30 Miércoles: 17:30 a 19:30	
Vicente Moreno, Ramon				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	gerencia@mamsa.es	Anual Lunes: 17:00 a 20:00	
Vilchez Cuesta, Francisco				
Mec. de Estructuras e I.H.	C	fvilchez@ugr.es	Lunes 15.30-17.30 Miércoles y Jueves 16.30-18.30	
Villegas Barranco, Salvador				
Análisis Matemático		svillega@ugr.es		
Zamorano Toro Montserrat				
Ingeniería Civil	CU	zamorano@ugr.es	Anual Viernes 8:30 a 14:30	
Zurita Lopez, Jose Manuel				
CC. de la Computación e I.A.	TU	zurita@decsai.ugr.es	Anual Lunes: 17:30 a 19:30 Martes: 15:30 a 19:30	

- A = Profesor Ayudante
- AD = Profesor Ayudante Doctor
- AS = Profesor Asociado
- B = Becario
- C = Profesor Colaborador
- CD = Profesor Contratado Doctor
- 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

- Matemáticas I

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
- Matemáticas III

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
- Matemáticas II

Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

- Análisis de Estructuras
- Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas
- Ampliación Hidráulica e Hidrológica
- Análisis Dinámico 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 y Aprovechamientos Hidráulicos II
- Planificación Hidrológica
- Proyecto y Construcción de Obras Marítimas
- Teoría de Estructuras

Organización de Empresas

- Organización y Gestión de Empresas Constructoras

Urbanística y Ordenación del Territorio

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

11. CALENDARIO ACADÉMICO

El calendario Académico es el fijado por la Universidad.

1.-PERÍODOS LECTIVOS:

- Primer semestre*

-Del 21 de septiembre de 2015 al 21 de enero de 2016

- Segundo semestre*

- Del 15 de febrero de 2016 al 9 de junio de 2016

(*) 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 19 de diciembre de 2015

-Fecha límite entrega de actas: 11 de enero de 2016

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

-Del 23 de enero al 13 de febrero de 2016

-Fecha límite entrega de actas: 25 de febrero de 2016

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

-Del 10 de junio al 07 de julio de 2016

-Fecha límite entrega de actas: 22 de julio de 2016

- Convocatoria de exámenes finales periodo de septiembre

-Del 1 al 19 de septiembre de 2016

-Fecha límite entrega de actas: 23 de septiembre de 2016

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

- Primer Plazo: del 1 al 30 de octubre de 2015 (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 26 de febrero de 2016

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

-Del 09 de noviembre de 2015 al 22 de abril de 2016

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.-ALTERACIONES DE MATRÍCULA:

- Asignaturas de primer semestre y anuales:

-Del 28 de septiembre al 5 de octubre de 2015

- Asignaturas de segundo semestre:

-Del 15 al 26 de febrero de 2016

6.-SOLICITUD DE COMPENSACIÓN CURRICULAR:

-Del 6 al 20 de octubre de 2015

-Del 1 al 15 de marzo de 2016

7.-SOLICITUD DE EXÁMENES EXTRAORDINARIOS DE DICIEMBRE:

-Del 3 al 13 de noviembre de 2015

8.-SOLICITUD DE TRASLADOS DE EXPEDIENTE:

-Del 1al 20 de julio de 2016

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

-Del 1 de octubre de 2015 al 15 de marzo de 2016

10.-DISPENSA DE CONVOCATORIA (SOLO EN EL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL):

Deberá ser solicitada en el Registro de la Escuela 5 semanas antes del inicio del correspondiente período de evaluación final (NORMAS DE PERMANENCIA PARA LAS ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES DE GRADO Y MASTER DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA)

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

-Convocatoria de Diciembre: del 23 de noviembre al 11 de diciembre de 2015

-Convocatoria de Febrero: del 18 de enero al 5 de febrero de 2016

-Convocatoria de Junio: del 1 al 17 de junio de 2016

-Convocatoria de Septiembre: del 1 al 16 de septiembre de 2016

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

12 de mayo de 2016. **No lectivo para los títulos adscritos a la ETSI Caminos, Canales y Puertos**.

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

-21 de Septiembre de 2015: BIENVENIDA a los estudiantes de 1º.

-20 de Octubre de 2015: SALIDA AL CAMPO (Sólo alumnos de 1º no tienen clase)

-27-29 de Octubre de 2015: SEMANA INTERNACIONAL. Días lectivos a todos los efectos

-30 de Octubre de 2015. ACTO GRADUACIÓN INGENIERÍA CIVIL. No hay clase del Máster de ICCP

14.-FECHAS DE COMPENSACIÓN DE DOCENCIA POR DÍAS FESTIVOS

1º SEMESTRE	
DÍA FESTIVO	DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)
Lunes, 12 de octubre de 2015	Jueves, 15 de octubre de 2015
Martes, 20 de octubre de 2015(+) SALIDA AL CAMPO	NO SE COMPENSA (No hay clase de 1º curso. El resto de cursos sí)
Lunes, 2 de noviembre de 2015	Viernes, 6 de noviembre de 2015
Lunes, 7 de diciembre de 2015	NO SE COMPENSA
Martes, 8 de diciembre de 2015	NO SE COMPENSA
Miércoles, 6 de enero de 2016	NO SE COMPENSA
2º SEMESTRE	
DÍA FESTIVO	DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)
Lunes, 29 de febrero de 2016	NO SE COMPENSA
Jueves, 24 de marzo de 2016	NO SE COMPENSA
Viernes, 25 de marzo de 2016	NO SE COMPENSA
Lunes, 02 de mayo de 2016	Martes, 03 de mayo de 2016
Jueves, 12 de mayo de 2016(*) PATRÓN	NO SE COMPENSA
Jueves, 26 de mayo de 2016	Miércoles, 01 de junio de 2016

NOTA: Con esta distribución, se pierden por igual el mismo día de clases a lo largo de cada semestre por motivos festivos.

NOTA 2: Si por tener docencia en otros Centros, existe incompatibilidad horaria del profesor para asistir a clase en las fechas de "compensación", éste deberá fijar otro día de recuperación de clases, acordado previamente con los estudiantes.

+SALIDA AL CAMPO para los estudiantes de nuevo ingreso al Grado de Ingeniería Civil (1º curso). Esta fecha se procurará fijar, en la medida de lo posible en torno al 20 de octubre de cada curso académico.

*En el caso del DÍA DEL PATRÓN, a partir del curso 2015/2016 y en adelante, pasará a ser no lectivo el 12 de mayo, festividad de Santo Domingo de la Calzada, y por tanto, este día cambiará cada curso académico, por lo que no será compensable.

CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2015/2016

2015

SEPTIEMBRE: **Lunes 21 – Miércoles 30**

OCTUBRE

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

NOVIEMBRE

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

DICIEMBRE

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

2016

ENERO

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

FEBRERO

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

MARZO

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

ABRIL

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

MAYO

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

JUNIO

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

JULIO

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

AGOSTO

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

SEPTIEMBRE

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

12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR (SÓLO PARA HOMOLOGACIÓN AL TÍTULO DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS)

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

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

ESTA DIRECCIÓN ha resuelto lo siguiente:

Primero.- Establecer un plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para la **convocatoria** de **FEBRERO de 2016** (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 **13 de Octubre de 2015 y el 13 de Noviembre de 2015** ambos inclusive. Este plazo es improrrogable.

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

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

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

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

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

Quinto.- El procedimiento de evaluación 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 UNIVERSIDAD DE GRANADA, POR LA QUE SE ESTABLECE EL PLAZO DE INSCRIPCION Y MATRICULA EN LAS PRUEBAS DE APTITUD, PREVIAS A LA HOMOLOGACION DE TITULOS EXTRANJEROS DE EDUCACION SUPERIOR:

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

ESTA DIRECCIÓN ha resuelto lo siguiente:

Primero.- Establecer un plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para la **convocatoria** de **SEPTIEMBRE de 2016** (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 **7 de Marzo de 2016 y el 8 de Abril 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 aportase copia compulsada ante notario u organismo oficial español) (igualmente, este requisito es exigible sólo para aquellas personas que se inscriben por primera vez en el Centro), salvo en el supuesto de modificación o cambios en los documentos identificativos de la persona.

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

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

Quinto.- El procedimiento de evaluación 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 21 de Julio de 2.015

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
(SÓLO PARA HOMOLOGACIÓN AL TÍTULO DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS)

APELLIDOS:.....

NOMBRE:.....

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

Domicilio a efectos de notificaciones en:

Calle.....……Núm.....

C.P..... Localidad.....

Provincia.....País.....Tlfno.....

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

(SÓLO PARA HOMOLOGACIÓN AL TÍTULO DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS)

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

(SÓLO PARA HOMOLOGACIÓN AL TÍTULO DE INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS)

APELLIDOS:.....

NOMBRE:.....

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

Domicilio a efectos de notificaciones en:

Calle.....…… Núm.....

C.P..... Localidad.....

Provincia.....País.....Tlfno.....

Fax núm..... 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 DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (PLAN 2002)

Curso Académico: **2015 / 2016.** 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 Ing.
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 hidraúlica 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 Aprov. 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

13. TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS: SISTEMA PROPUESTO POR LA UNIVERSIDAD

La Universidad de Granada dispone de un Reglamento general sobre adaptaciones, convalidaciones y reconocimiento de créditos que se adaptará 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.

El Reglamento general sobre adaptaciones, convalidaciones y reconocimiento de créditos puede consultarse en:

http://secretariageneral.ugr.es/pages/normativa/ugr/otranormativa

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	120	SI	SI	SI	SI
103	60	SI	SI	SI	SI
104	60	SI	SI	NO	SI
105	96	SI	SI	NO	SI
106	120	SI	SI	NO	SI
107	372	SI	SI	SI	SI
108	120	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	153	SI	SI	SI	SI
G-2	70	SI	SI	SI	SI
G-3	70	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
S. PROFESORES	12	NO	NO	NO	NO
SALA DE JUNTAS (*)	20	SI	SI	SI	NO
S. DE ACTOS	256+99 (Anfiteatro)	SI	SI	SI	NO
S. 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-7/8	44	SI	44	NO	NO
INFORMÁTICA-9	40	SI	40	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 Titulo de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y, por tanto, con las que podrá contar el futuro título de Grado en Ingeniería Civil:

INSTALACIONES PARA PRÁCTICAS (Laboratorio/Aula Informática/Seminario,...)					
DEPARTAMENTO/Ámbito	Tipo	SUPERF. (M2)	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 Nuevos Materiales	10	240
Ingeniería Eléctrica	Laboratorio Electrotecnia	190	Electrotecnia, Sistemas Energéticos, Luminotecnia, 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 Suelo 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 Diseño	24	522
Urbanística y Ordenación del Territorio	Laboratorio	108	Urbanística y Ord. Territorio Urbanismo Ingeniería y Territorio	20	200

Imágenes ©2014 Cnes/Spot Image, DigitalGlobe, Instituto de Cartografía de Andalucía, Landsat,
Datos del mapa ©2014 Google basado en BCN IGN España.

NOTAS