GUÍA DE ESTUDIOS

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

Curso Académico 2018-2019

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS







1.	PR	ESENTACIÓN	. 3
2.	INI	FORMACIÓN GENERAL	. 4
	2.1.	La Ingeniería Civil	4
	2.2.	La Escuela de Granada	4
	2.3.	Órganos Colegiados de Gobierno	4
	2.3.1.	De la Universidad de Granada	4
	2.3.2.	De la Escuela	5
	2.4.	Servicios	6
	2.4.1.	Servicios académicos y administrativos	6
	2.4.2.	Conserjería	8
	2.4.3.	Reprografía	. 10
	2.5.	Biblioteca	. 10
	2.5.1.	Personal.	. 10
	2.5.2.	Horarios	. 11
	2.5.3.	Características generales	. 11
	2.5.4.	Los catálogos de la biblioteca	. 14
	2.5.5.	Servicios que presta la biblioteca	. 15
	2.5.6.	Servicios especiales	. 16
	2.5.7.	Donaciones	. 16
	2.6.	Internacionalización	. 17
	2.7.	Jornada de acogida para estudiantes de nuevo ingreso	. 18
	2.8.	Formación de Posgrado	. 18
	2.8.1.	Máster Universitario en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos	. 18
	2.8.2.	Doble Máster Universitario en ICCP y Economía/Economics	. 19
	2.8.3.	Doble Máster Universitario en ICCP e Hidráulica Ambiental	. 19
	2.8.4.	Doble Máster Universitario en ICCP y Estructuras	. 19
	2.8.5.	Doble Máster Universitario en ICCP y Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua	. 20
	2.8.6.	Máster Universitario en Estructuras	. 20
	2.8.7.	Máster Universitario en Hidráulica Ambiental	. 20
	2.8.8.	Máster Universitario en Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua (Master IdeA)	. 21
	2.9.	Delegación y Asociaciones de Estudiantes	. 21
	2.9.1.	Delegación de Estudiantes	. 21
	2.9.2.	Asociaciones	. 22
	2.10.	Puntos de Información al Estudiante (PIE)	. 22
	2.11.	Jornadas de Puertas Abiertas	22



	2.12.	Página web de la Escuela	22
	2.13.	Universidad de Granada	22
	2.14.	Servicio de prácticas en empresa	24
3	. PLA	N DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	. 25
	3.1.	Introducción	25
	3.2.	Objetivos	26
	3.3.	Competencias	26
	3.4.	Estructura del Plan	30
	3.5.	Cursos y asignaturas	36
	3.6.	Requisitos Académicos para graduarse con dos Menciones simultáneamente	43
4	. AD	APTACIONES Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS	. 44
	4.1.	Adaptación entre Planes de Estudio	44
	4.1.1.	Adaptaciones Plan 2002 (ICCP)-Grado Ingeniería Civil	44
	4.1.2.	Adaptaciones Plan 1991- Plan 2002 (Sólo ICCP)	47
5	. но	RARIOS Y GRUPOS	. 50
6	. EXA	ÁMENES	. 83
	6.1.	Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de	<u> </u>
		da	
	6.2.	Normas de Permanencia para Títulos de Grado y Master	
	6.3.	Normativa de Incidencia de Exámenes	
7	. CA	LENDARIO DE EXÁMENES	. 85
8	. REC	GLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO	. 94
9	. PRO	DFESORADO	. 95
1	0. DO	CENCIA	113
	10.1.	Departamentos	113
	10.2.	Ámbitos de Conocimiento	113
	10.3.	Departamentos y asignaturas	113
1	1. CA	LENDARIO ACADÉMICO Y FECHAS DE INTERÉS PARA EL ESTUDIANTE	116
1:	2. HO	MOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUC. SUPERIOR	122
1	3. TRA	NSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS	129
1		FICIO Y RECURSOS MATERIALES	
-	14.1.	Recursos para la docencia y la investigación	
	14.2.	Instalaciones para la docencia práctica de los departamentos	



1. PRESENTACIÓN

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

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

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

Granada, Septiembre de 2018 -La Dirección-

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





2. INFORMACIÓN GENERAL

2.1. La Ingeniería Civil

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

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

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

2.2. La Escuela de Granada

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

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

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

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

2.3. Órganos Colegiados de Gobierno

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

2.3.1. De la Universidad de Granada

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

GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Universidad de Granada

2.3.2. De la Escuela

<u>Órganos colegiados</u>

Junta de Escuela

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

Profesorado con Vinculación Permanente: 56 %

Resto Personal Docente Investigador: 4 %

Estudiantado: 24%

Personal de Administración y Servicios: 8 %

Departamentos: 8 %

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

Comisiones

Comisión de Gobierno

Es el órgano colegiado ordinario de gobierno del centro por delegación de la Junta. Está formada por el/la Director/a, que la preside, los Subdirectores, el Secretario y la Administradora del Centro, como miembros natos y elegidos entre los miembros de la Junta de Escuela, cuatro miembros del Personal Docente Investigador, tres estudiantes y un miembro del Personal de Administración y Servicios.

- Comisión Docente
- Comisión de Infraestructura y Asuntos Económicos
- Comisión de Movilidad
- Otras Comisiones no permanentes y Comisiones delegadas

Órganos Unipersonales

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

El equipo directivo actual esta formado por:

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos





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

Tfno: 958-240778 Fax: 958-244148 e-mail: directorcaminos@ugr.es

Docencia y Estudiantes

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

Tfno: 958-246142 Fax: 958-244148

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

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

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

<u>Internacionalización</u>

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

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

Responsable de Negociado: Mª Victoria Jiménez Tejada

Tlf: 958-249466

e-mail: mobilitycivil@ugr.es

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

Tlf: 958-246137

e-mail: mobilitycivil.coord@ugr.es

Secretario

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

Tlf: 958-242932

e-mail: secrecam@ugr.es

Administración

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

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

Administradora: Da. Wa Dolores Guerrero Fresuo

Tlf: 958-244147

e-mail: mdoloresquerrero@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.

D. Miguel Ángel Ochando Ruiz Adjunto Administradora:

Tlf: 958-249465

e-mail: miguelochando@ugr.es

Asuntos Económicos: Da María José García Rubio

> Tlf: 958-244145 e-mail: mjgr@ugr.es

Personal de la Secretaría:

D. Enrique Rodríguez Montealegre

Cargo: Responsable Unidad Atención Departamental

Teléfono: 958-241000 Extensión 20394

e-mail: enrique666@ugr.es

D. Alberto Santiago Zaragoza

Cargo: Responsable de Negociado

Teléfono: 958-244146 e-mail: asantiago@uar.es

D. José Antonio Jiménez Fernández Cargo: Responsable de Negociado

Teléfono: 958-249454

e-mail: joseajimenez@ugr.es

D^a M^a Victoria Jiménez Tejada

Cargo: Responsable Negociado Relac. Internacionales

Teléfono: 958-249466

e-mail: mvictoriajimenez@ugr.es

D^a Juana M^a Torres Castro Cargo: Auxiliar Puesto Base Teléfono: 958-248085

e-mail: juanatorres@ugr.es

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

e-mail Secretaría: secretariacaminos@ugr.es

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





Secretaría de Dirección:

Luis Carlos López Martín

Cargo: Responsable de Negociado Dirección

Teléfono: 958-244149 e-mail: <u>etsiccp@ugr.es</u>

2.4.2. Conserjería

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

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

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

Teléfonos de contacto: 958-243132 - 249469

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

Turno de tarde
Montserrat Sierra Nievas Cargo: Encargada de Equipo de Conserjería, dolpar@ugr.es Carmen Heredia Maldonado argo: Técnico Auxiliar de Conserjería, carmenhm@ugr.es Concepción Martín López argo: Técnico Auxiliar de Conserjería, conchiml@ugr.es Juan Manuel Romera Velasco argo: Técnico Especialista de Medios, jmromera@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.

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





2.5. Biblioteca

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

Ocupa una superficie de 2.000 m² y cuenta con 630 puestos de lectura. Tiene un total de 3.800 m.l. de estanterías entre libre acceso y depósitos.

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

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

2.5.1. Personal.

El personal destinado en esta biblioteca y que atiende las necesidades de información de los usuarios es el siguiente:

Turno de mañana:

Antonio María Alvarez Arias de Saavedra Bibliotecario Jefe de Servicio

Tlfno.: 958244162

E-mail: antonioarias@ugr.es

Juan Carlos Barranco Muñoz E-mail: <u>ibarranco@uar.es</u>

Mª Carmen Ordoñez Correa

E-mail: mirira@ugr.es

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

Técnicos Especialistas de Bibliotecas

Tlfno.: 958 249472

Turno de tarde:

Teresa Arias Trassierra E-mail: <u>arisis@uar.es</u>

Carmen García López

E-mail: carmenglopez@ugr.es

Mª Soledad Jiménez Moya

E-mail: sjmoya@ugr.es

Técnicos Especialistas de Bibliotecas

Tlfno.: 958 249472

2.5.2. Horarios

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

- Julio (excepto período de exámenes): 9,15 a 13,45 horas.
- -Durante el mes de agosto, Navidad y Semana Santa, permanecerá cerrada.

2.5.3. Características generales

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



E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



Vestíbulo.

Se encuentran:

- Un mostrador central de información y atención a las personas usuarias.
- La Sección de Referencia Informatizada, con 10 ordenadores de consulta y tres escáneres.
- La Sección de Recursos Electrónicos (cd's, dvd's, vídeos, etc.)
- La Sección de Obras de Referencia.
- La Sección de Congresos.
- La Sección de Temas Granadinos.
- La Sala de Exposiciones
- Las taquillas con candado donde pueden depositar los usuarios sus pertenencias mientras se encuentran dentro de la Biblioteca.
- Los paneles informativos de la biblioteca.

Sala de Libros 1.

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

En esta Sala además se encuentran:

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

Sala de Libros 2.

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

Sala de Revistas.

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

Salas de Investigación para alumnos de máster y de doctorado.

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

Despachos.

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





Volumen de fondos.

Las colecciones de la biblioteca están formadas por:

Monografías (libros, actas de congresos, normativas, etc.): 79.351

Títulos de revistas en papel: 773 (además de acceso a las revistas electrónicas)

Volúmenes de revistas encuadernados: 4.133

Diapositivas: 600 Mapas: 3.737 Vídeos: 225 DVD: 1.009 CD-ROM: 2.514 Microformas: 92

Casetes: 31

Distribución y organización de los fondos

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

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

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

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

2.5.4. Los catálogos de la biblioteca

Las obras 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.

El catálogo está accesible en el sitio Web de la Biblioteca Universitaria: biblioteca.ugr.es.

Cómo localizar un libro o una revista en la Biblioteca.

Cualquier libro o revista ubicados en biblioteca se localiza mediante la signatura, que es el conjunto de números y letras que se le pone a cada libro en el tejuelo situado en el lomo. Los ubicados en los diferentes Departamentos Universitarios, la signatura la forma el nombre del Departamento específico.

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



Información y referencia.

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

Préstamo Domiciliario.

Con la TUI de la UGR (Tarjeta Universitaria Inteligente), las personas usuarias podrán llevarse obras en los diferentes formatos a sus domicilios, 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.

Préstamo CBUA.

Préstamo de libros de otras Bibliotecas Universitarias Públicas de Andalucía que no se encuentran disponibles en la UGR. Este servicio de carácter gratuito lo solicita la persona interesada directamente en el Catálogo CBUA.

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. La programación de todos los cursos que se imparten está disponible en el sitio Web de la Biblioteca Universitaria. Con carácter general, la Biblioteca Politécnica realiza dos Talleres virtuales formativos con reconocimiento de 3 créditos para los alumnos.

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.

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





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.

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...

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.

2.6. Internacionalización

En los últimos años el Vicerrectorado de Internacionalización de la Universidad de Granada ha llevado a cabo un proceso de descentralización por el cual una gran parte de la



gestión académica y administrativa de los programas de movilidad internacional de los estudios del Grado en Ingeniería Civil y del Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos se llevan desde la Subdirección de Internacionalización de la ETSICCP, siempre en coordinación con el Vicerrectorado y con la Escuela Internacional de Posgrado (para los estudios del Máster).

En la Subdirección de Internacionalización de la ETSICCP trabajan:

- •Subdirector/a de Internacionalización, responsable de la gestión académica de la movilidad (firmas de convenios bilaterales, autorización de acuerdos de estudios de los estudiantes, contacto con socios internacionales, implantación de dobles programas internacionales,...)
- •Responsable de negociado de Internacionalización: D.ª Victoria Jiménez Tejada, que se encarga de la gestión administrativa de la movilidad (envío de documentación a los estudiantes y a destinos, información a los estudiantes de convocatorias, plazos, requisitos,...)
- •Tutores Docentes: profesores de la ETSICCP que asesoran y ayudan a los estudiantes en la preparación de sus acuerdos de estudios. Cada tutor docente se encarga de uno o varios destinos o de una región determinada. El listado de tutores docentes se encuentra, permanente actualizado, en la sección de Internacionalización de la web de la Escuela.

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

- ERASMUS +: ERASMUS. Países Europeos (Curso o semestre).
- •ERASMUS +: DIMENSIÓN INTERNACIONAL. Países asociados fuera de Europa (Curso o semestre).
- •PROGRAMA PROPIO. Países fuera de Europa con convenios bilaterales (Curso o semestre).
 - •ESTANCIAS FORMATIVAS. Formación práctica (3 meses).
 - CURSOS DE VERANO. Países con convenios bilaterales.
 - DOBLES TÍTULOS.
 - •BECAS IBEROAMÉRICA, SANTANDER.
- •NUEVAS INICIATIVAS DE INTERNACIONALIZACIÓN. Programa 8 del Plan Propio de Internacionalización.

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

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

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

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





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

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

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

Como novedad en este curso 2018/2019, la ETSICCP de la Universidad de Granada va a celebrar un "CURSO CERO" de forma totalmente gratuita para las materias básicas de Física, Química, Matemáticas y Dibujo Técnico, destinado a los estudiantes de nuevo ingreso en la titulación y a todos aquellos estudiantes de la titulación que quieran refrescar los conocimientos adquiridos en bachillerato sobre esas materias. Más información e inscripciones en la página web: http://grados.ugr.es/civil/pages/curso-cero

2.8. Formación de Posgrado

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

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

http://masteres.ugr.es/muiccp

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

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

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

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



2.8.2. Doble Máster Universitario en ICCP y Economía/Economics

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

2.8.3. Doble Máster Universitario en ICCP e Hidráulica Ambiental

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

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

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

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

2.8.4. Doble Máster Universitario en ICCP y Estructuras

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

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

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

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





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

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

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

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

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

2.8.6. Máster Universitario en Estructuras

http://masteres.ugr.es/iestructuras

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

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

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

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

2.8.7. Máster Universitario en Hidráulica Ambiental

http://masteres.ugr.es/hidraulicaambiental

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

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

- Gestión integral de Puertos y Costas. Sede CEAMA-UGR
- Gestión integral de Cuencas. Sede UCO
- Aero-Hidrodinámica de vehículos. Sede UMA
- Gestión de Ecosistemas acuáticos. Sede CEAMA-UGR

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

http://masteres.ugr.es/calidaddelagua

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

2.9. Delegación y Asociaciones de Estudiantes

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

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

2.9.1. Delegación de Estudiantes

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

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

Las actividades más importantes realizadas por la Delegación han sido:

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

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

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

Teléfono: 958 246151 Email: delecami@ugr.es
Facebook: www.facebook.com/delecamigranada

Twitter: @DeleCamiGranada

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





2.9.2. Asociaciones

Club Deportivo de Caminos Granada

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

Teléfono 958 246152 Email: cdc@ugr.es

Ingeniería Sin Fronteras (ISF)

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

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

Información en la planta –1, local de asociaciones.

Teléfono: 958 249484 Fax: 958 244148 Email: <u>isfara@ugr.es</u>

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 aproximadamente, y coincidentes con las Jornadas de Orientación Universitaria que organiza el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, se realiza en la Escuela una semana de puertas abiertas para que los alumnos de Bachillerato y Formación Profesional se informen de las titulaciones que se ofertan en la misma. Los servicios encargados de atender sus cuestiones e informarles son la Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación, la Subdirección de Docencia y Estudiantes, y los Puntos de Información Estudiantil (PIE).

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:



GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Universidad de Granada

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

Por otra parte, la web de la UGR contiene la oferta de enseñanzas universitarias (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 y Empleabilidad, condensa toda la información necesaria para el nuevo ingreso. Con carácter complementario, se celebran Jornadas Informativas para orientadores y estudiantes de Bachiller, y la UGR asiste regularmente a eventos tales como Ferias y Salones del Estudiante.

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.

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





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 egresados.





3. PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

3.1. Introducción

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

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

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

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

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

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

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

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



3.2. Objetivos

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

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

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

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

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

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

3.3. Competencias

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

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

A) COMPETENCIAS BÁSICAS Y GENERALES

A.1. COMPETENCIAS BÁSICAS

CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
СВ3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

A.2. COMPETENCIAS GENERALES

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





B) COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

B.1. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

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

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

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



COP7	Conocimiento de los conceptos y los aspectos técnicos vinculados a los sistemas de conducciones, tanto en presión como en lámina libre.
COP8	Conocimiento de los conceptos básicos de hidrología superficial y subterránea.
СОР9	Capacidad de análisis de la problemática de la seguridad y salud en las obras de construcción.
COP10	Conocimientos fundamentales sobre el sistema eléctrico de potencia: generación de energía, red de transporte, reparto y distribución, así como sobre tipos de líneas y conductores. Conocimiento de la normativa sobre baja y alta tensión.
COP11	Capacidad para aplicar metodologías de estudios y evaluaciones de impacto ambiental.
COP12	Conocimiento de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de organización, medición y valoración de obras.

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

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

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

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



СН3	Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la distribución de agua y el saneamiento.
CH4	Conocimiento y comprensión de los sistemas de abastecimiento y saneamiento, así como de su dimensionamiento, construcción y conservación

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

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

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

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 escoaido.

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:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



ESTRUCTURA DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

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





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

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



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

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA				
MÓDULO	MATERIAS	ASIGNATURAS	ECTS	Carácter
	Tecnología del Medio	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas	6	Obligatoria
	Ambiente	Ingeniería Sanitaria	6	Obligatoria
		Ampliación de Hidráulica e Hidrología	6	Obligatoria
TECNOLOGÍA		Obras Hidráulicas I	6	Obligatoria
ESPECÍFICA DE HIDROLOGÍA		Obras Hidráulicas II	6	Obligatoria
(48 ECTS)	Ingeniería Hidráulica	Hidráulica Litoral	6	Obligatoria
		Planificación Hldrológica	3	Obligatoria
		Hidrogeología y Gestión de Acuíferos	3	Obligatoria
	Sistemas Energéticos	Sistemas Energéticos	6	Obligatoria
MÓDULO	ASIGNATURAS		ECTS	Carácter
OPTATIVIDAD MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA (36 ECTS)	Sistemas de Tratamiento	s de Tratamiento de Aguas		Optativa
	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento		6	Optativa
	Ingeniería de Costas		6	Optativa
	Hidráulica Computacional		6	Optativa
	Ingeniería Fluvial		6	Optativa
	Gestión Integral del Agua		6	Optativa



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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



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

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

SEGUNDO CURSO

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

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES

TERCER CURSO ACADÉMICO

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





CUARTO CURSO ACADÉMICO

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

- (1) No se oferta en el curso 2018/2019
- (2) La matriculación de esta asignatura se realizará de forma presencial en la Secretaría de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Previamente el alumno debe gestionar su convenio de prácticas en el Centro de Promoción de Empleo de la UGR.

En el siguiente enlace se puede consultar el Reglamento de Prácticas Externas de la Escuela: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

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



MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA

TERCER CURSO ACADÉMICO

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



CUARTO CURSO ACADÉMICO

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

(1) No se oferta en el curso 2018/2019

(2) La matriculación de esta asignatura se realizará de forma presencial en la Secretaría de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Previamente el alumno debe gestionar su convenio de prácticas en el Centro de Promoción de Empleo de la UGR.

En el siguiente enlace se puede consultar el Reglamento de Prácticas Externas de la Escuela: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

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

MENCIÓN (ESPECIALIDAD) TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

TERCER CURSO ACADÉMICO

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



CUARTO CURSO ACADÉMICO

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

(1) No se oferta en el curso 2018/2019

(2) La matriculación de esta asignatura se realizará de forma presencial en la Secretaría de la E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

Previamente el alumno debe gestionar su convenio de prácticas en el Centro de Promoción de Empleo de la UGR.

En el siguiente enlace se puede consultar el Reglamento de Prácticas Externas de la Escuela: http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas

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



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:

TO	TAL CRÉDITOS A CURSAR	288 FCTS
g.	Trabajo Fin de Grado	12 ECTS
f.	Optatividad	18 ECTS
e.	El Módulo de Tecnología Especifica de la 2ª Mención	48 ECTS
d.	El Módulo de Tecnología Especifica de la 1ª Mención	48 ECTS
C.	Los Complementos Obligatorios	36 ECTS
b.	El Módulo de Formación Común a la Rama Civil	66 ECTS
a.	El Módulo de Formación Básica	60 ECTS

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



4. ADAPTACIONES Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

4.1. Adaptación entre Planes de Estudio

4.1.1. Adaptación Plan 2002-Grado Ingeniería Civil

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

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

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

TABLA DE EQUIVALENCIAS PARA LA ADAPTACIÓN DE TÍTULOS					
GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS - PLAN 2002				
ASIGNATURAS	ECTS	ASIGNATURAS	CRED.		
Análisis Matemático	6	Matemáticas I	7,5		
Ampliación de Matemáticas	6	Métodos Matemáticos de las Técnicas	7,5		
Matemática Aplicada	9	Matemáticas II	7,5		
Estadística	6	Estadística	6		
Ingeniería Gráfica I	6	Técnicas de Representación	7,5		
Ingeniería Gráfica II	6	Geometría Aplicada	9		
Fundamentos de Informática	6	Fundamentos Informáticos para la Ingeniería	4,5		
Física	6	Física	6		
Mecánica para Ingenieros	9	Mecánica	9		
Carlanía	,	Geología General	4,5		
Geología	6	Geomorfología y Geología Aplicada	7,5		
Organización y Gestión de Empresas Constructoras	6	Organización y Gestión de Empresas	6		
Topografía	6	Topografía y Fotogrametría	4,5		
Ciencia y Tecnología de Materiales	6	Ciencia y Tecnología de Materiales	9		





Teoría de Estructuras	9	Teoría de Estructuras	12
Análisis de Estructuras	6	Análisis de Estructuras I	6
Estructuras Metálicas	6	Estructuras Metálicas y Mixtas	6
Hormigón Armado	6	Hormigón Armado y Pretensado	9
Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia	6	Mecánica de Suelo y Rocas	4,5
Cimientos en la Ingeniería Civil	3	Geotecnia y Cimientos	4,5
Hidráulica e Hidrología	9	Ingeniería Hidráulica e Hidrología	9
Impacto Ambiental	3	Ingeniería Ambiental de las Obras Públicas	4,5
Electrotecnia	6	Electrotecnia	6
Procedimientos de Construcción I	6		
Seguridad y Salud en la Obras de Construcción	3	Procedimientos de Construcción I + Procedimientos de Construcción II	9
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	6	Estética de la Ingeniería Civil	4,5
Ingeniería Civil		Ingeniería y Territorio	4,5
MENCIÓN CO	NSTRUC	CIONES CIVILES	
Edificación	6	E 115	4.5
Elementos Prefabricados	3	Edificación y Prefabricación	4,5
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	
MENCI	ÓN HIDR	OLOGÍA	
Ingeniería Sanitaria	6	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	6
Obras Hidráulicas I	6	Obras y Aprovechamientos Hidráulicos y Energéticos	9
Obras Hidráulicas II	6	Presas y Aprovechamientos Hidroeléctricos	4,5
Sistemas Energéticos	6	Planificación de Sistemas Energéticos	4,5
Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas	6	NUEVA ASIGNATURA	
Ampliación de Hidráulica e Hidrología	6	NUEVA ASIGNATURA	
Hidráulica Litoral	6	NUEVA ASIGNATURA	

Página 46



GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada

Planificación Hidrológica	3	NUEVA ASIGNATURA				
Hidrogeología y Gestión de Acuíferos	3	NUEVA ASIGNATURA				
MENCIÓN TRANSPO	MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS					
Gestión Integral de Puertos y Costas	3	Ingeniería Marítima y Costera	7,5			
Ingeniería Sanitaria Urbana	6	Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente	6			
Caminos y Aeropuertos	6	Caminos y Aeropuertos	7,5			
Ferrocarriles y Transporte Guiado	6	Ferrocarriles	6			
Luminotecnia	3	Luminotecnia: Alumbrado Público y Urbano	4,5			
Sistemas de Transporte	6	Transportes	4,5			
Urbanismo	6	Urbanismo	4,5			
Urbanística y Ordenación del Territorio	6	Urbanística y Ordenación del Territorio	4,5			
Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios	6	NUEVA ASIGNATURA				

4.1.2. Adaptación Plan 1991- Plan 2002

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

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

(9-6)

GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



01117	cisiada ac Oranada		
ÁREA (CRÉDITOS PA-PN)	PLAN 1991. BOE OBLIGATORIAS	PLAN 2002. BOE TRONCALES	PLAN 2002. BOE OBLIGATORIAS
Análisis Matemático	Cálculo (15)	Matemáticas I (7,5)	Ecuaciones en Deriv.
(24-13,5)	Ec. diferenciales y c. n. (9)		Parciales (6)
CC. de la Computación e inteligencia artificial (6-4,5)	Ingeniería de sistemas (6)		Fundamentos de informática en la ingeniería (4,5)
Estadística e i. o. (9-6)	Estadística (9)		Estadística (6)
Expresión Gráfica en	Dibujo Técnico (12)	Técnicas de representación (7,5)	
la Ingeniería (0)	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	Materiales de construcción (9)	Ciencia y tecnología de los materiales (9)	
Construcción (0)	Procedimientos de construcción y maquinaria (9)	Procedimientos de construcción I (4,5)	Procedimientos de construcción II (4,5)
	Geotecnia y cimientos (6)	Geotecnia y cimientos (4,5)	Obras subterráneas y túneles (4,5)
Ingeniería del terreno (15-18)	Mecánica de suelos (9)	Mecánica del suelo y rocas (4,5)	
		Dinámica de suelos y rocas (4,5)	
Ingeniería e infraestructura de los	Caminos y aeropuertos (9)	Caminos y aeropuertos (7,5)	Planificación y explotación del transporte (6)
transportes (21-24)	Ferrocarriles (6)	Ferrocarriles (6)	
/	Sistemas de Transporte (6)	Transportes (4,5)	
Ingenieria eléctrica	Electricidad y		Electrotecnia (6)

electrotecnia (9)





	Hidráulica e hidrología (9)	Ingeniería hidráulica e	
	The second of the long of (7)	hidrología (9)	
Ingeniería hidráulica (24-30)	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)	
	Álgebra (15)	Matemáticas II (7,5)	
Matemática Aplicada	Análisis matemático (9)	Análisis numérico (7,5)	Ec. Diferenciales ordinarias (7,5)
(33-30)	Métodos matemáticos (9)		Métodos matemáticos de las técnicas (7,5)
	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)
Mecánica de Medios Continuos y Teoría de	Hormigón armado y pretensado (9)	Hormigón armado y pretensado (9)	
Estructuras (69-64,5)	Mecánica (15)	Mecánica (9)	
(67 6 1,67	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 do	Economía y gestión de	Economía (B)	
Organización de Empresas (6-12)	empresas (6)	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	Ingeniería y Territorio (6)	Ing. y Territorio (4,5)	
Ordenación del territorio (12-15)	Planificación urb. Y ordenación del territorio (6)	Urb. y ordenación del territorio (6)	Urbanismo (4,5)

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



5. HORARIOS Y GRUPOS

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

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

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

1er CURSO. GRUPO A							
1er SEMESTRE. AULA 201							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
8′30 - 9′30	GEOLOGÍA						
9′30 - 10′30	GEOLOGÍA	GEOLOGÍA Grupo A2 Doble Grado	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	ANÁLISIS MATEMÁTICO	FÍSICA		
	FÍSICA Grupo 2	GEOLOGÍA Grupo A2 Doble Grado					
10′30 - 11′30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 4 Grupo 3 AULA 5	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1 AULA 103	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	análisis matemático	FÍSICA		
	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2	INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G1	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G1	GEOLOGÍA Grupo 1		
11′30 - 12′30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1 AULA 4 Grupo 3 AULA 5		FÍSICA Grupo 1 Grupo 3 AULA 110				
12′30 - 13′30	ANÁLISIS	INGENIERÍA GRÁFICA I	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 4	INGENIERÍA GRÁFICA I	GFOLOGÍA		
	ANALISIS GRAFICA I MATEMÁTICO AULA G1		ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 3	Grupo 1 Grupo 2 AULA G 1	GEOLOGIA Grupo 1		

NOTA:





1er CURSO. GRUPO A

		2º SEMESTI	RE. AULA 201		
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8′30 - 9′30	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	
9′30 - 10′30	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES
10′30 - 11′30	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 AULA 103
11′30 - 12′30	estadística	estadística	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1	ESTADÍSTICA Grupo 2
12′30 - 13′30	TOPOGRAFÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TOPOGRAFÍA Grupo 3	ESTADÍSTICA Grupo I	ESTADÍSTICA Grupo 2
13′30 - 14′30	TOPOGRAFÍA	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TOPOGRAFÍA Grupo 3	ESTADÍSTICA Grupo 1	

NOTA:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



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

1er CURSO, GRUPO B 1er SEMESTRE. AULA 204 **MIÉRCOLES HORA** LUNES **MARTES JUEVES VIERNES** INGENIERÍA INGENIERÍA GRÁFICA I **ANÁLISIS** GRÁFICA I 9'30 - 10'30 **FÍSICA** GEOLOGÍA Grupo 1 MATEMÁTICO AULA G1 Grupo 2 AULA G1 INGENIERÍA INGENIERÍA GRÁFICA I **ANÁLISIS** GRÁFICA I 10'30 - 11'30 **FÍSICA** Grupo 1 GEOLOGÍA MATEMÁTICO Grupo 2 AULA G1 AULA G1 FUNDAMENTOS DE FÍSICA **ANÁLISIS** INFORMÁTICA Grupo 2 Grupo 3 MATEMÁTICO Grupo 2 AULA 4 Grupo 1 AULA G2 AULA 102 Grupo 3 AULA 5 GEOLOGÍA **FUNDAMENTOS DE** 11'30 - 12'30 Grupo 1 INFORMÁTICA FUNDAMENTOS DE GEOLOGÍA INFORMÁTICA FÍSICA Grupo 1 AULA Grupo 1 Grupo 2 **PROYECTOS** GEOLOGÍA Grupo 1 **FUNDAMENTOS DE FUNDAMENTOS DE** GEOLOGÍA **FUNDAMENTOS DE** INFORMÁTICA INFORMÁTICA 12'30 - 13'30 INFORMÁTICA Grupo 2 Grupo 2 AULA 4 Grupo 1 AULA **ANÁLISIS** Grupo 3 AULA 5 **PROYECTOS** MATEMÁTICO Grupo 3 AULA G2

13'30 - 14'30

ANÁLISIS MATEMÁTICO ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2

NOTA:



1 ^{er} CURSO. GRUPO B						
		2° SEMESTI	RE. AULA 204			
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
8′30 - 9′30	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 3	TOPOGRAFÍA	MATEMÁTICA APLICADA		
9′30 - 10′30	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 3	TOPOGRAFÍA	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA	
10′30 - 11′30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	ESTADÍSTICA Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	
11′30 - 12′30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 AULA 103	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	ESTADÍSTICA Grupo 2 LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA 112	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	
12´30 - 13´30	estadística	estadística	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	ESTADÍSTICA Grupo 1	
13′30 - 14′30			MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2	ESTADÍSTICA Grupo 1	

NOTA:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



1er CURSO. GRUPO C

1° SEMESTRE. LABORATORIO							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
9′00 - 10′00	FÍSICA Grupo 1	FÍSICA Grupo 2					
10′00 - 11′00	FÍSICA Grupo 1	FÍSICA Grupo 2					
11′30 - 12′30	FÍSICA Grupo 3						
12′30 - 13′30	FÍSICA Grupo 3						

1er SEMESTRE. AULA DE INFORMÁTICA 9

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		GEOLOGÍA		GEOLOGÍA			
				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9		
16′30 - 17′30	INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G2	FÍSICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	FÍSICA Grupo 1	FÍSICA		
				ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 3 AULA 103	FISICA Grupo 2		
	INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G2	FÍSICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9		
17′30 - 18′30				FÍSICA Grupo 3			
				ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1 AULA 103			
18′30 - 19′30	ANÁLISIS MATEMÁTICO	GEOLOGÍA Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	GEOLOGÍA Grupo 2	análisis matemático		
19′30 - 20′30	ANÁLISIS MATEMÁTICO	GEOLOGÍA Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2	GEOLOGÍA Grupo 2	ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2		

NOTA:





1er CURSO. GRUPO C

		I- CORSC	J. GRUPO C		
		2° SEMESTE	RE. AULA 201		
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
15′30 - 16′30	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2	TOPOGRAFÍA Grupo 3	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2
16′30 - 17′30	MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1	matemática Aplicada	TOPOGRAFÍA Grupo 3	MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2
17′30 - 18′30	MATEMÁTICA APLICADA	estadística	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	TOPOGRAFÍA	ESTADÍSTICA Grupo 1
	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	estadística	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL	TOPOGRAFÍA	ESTADÍSTICA Grupo 1
18´30 - 19´30			LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2		
19´30 - 20´30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	ESTADÍSTICA Grupo 2	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1
20′30 - 21′30	LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1	TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2	ESTADÍSTICA Grupo 2		

NOTA:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



2º CURSO. GRUPO A

			RE. AULA 206		
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8′30 - 9′30		AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS		AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2	
9′30 - 10′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.
10′30 - 11′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.
11′30 - 12′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.
12′30 - 13′30	IMPACTO AMBIENTAL		MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.
13′30 - 14′30			MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	

NOTA:





2º CURSO, GRUPO A 2° SEMESTRE. AULA 206 **MIÉRCOLES HORA** LUNES MARTES **JUEVES VIERNES** ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE **INGENIERÍA** 8'30 - 9'30 **EMPRESAS ELECTROTECNIA** GRÁFICA II CONSTRUCTORAS Grupo 1 ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE INGENIERÍA HIDRÁULICA E 9'30 - 10'30 **EMPRESAS** ELECTROTECNIA GRÁFICA II HIDROLOGÍA CONSTRUCTORAS Grupo 1 ORGANIZACIÓN Y HIDRÁULICA E HIDRÁULICA E CIMIENTOS EN LA GESTIÓN DE HIDROLOGÍA HIDROLOGÍA 10'30 - 11'30 INGENIERÍA CIVIL **EMPRESAS** Grupo 1 Grupo 1 CONSTRUCTORAS Grupo 2 Grupo 2 ORGANIZACIÓN Y HIDRÁULICA E CIMIENTOS EN LA HIDRÁULICA E GESTIÓN DE HIDROLOGÍA 11'30 - 12'30 INGENIERÍA CIVIL HIDROLOGÍA **EMPRESAS** Grupo 1 Grupo 1 CONSTRUCTORAS Grupo 2 ORGANIZACIÓN Y INGENIERÍA GESTIÓN DE GRÁFICA II ELECTROTECNIA HIDRÁULICA E 12'30 - 13'30 **EMPRESAS** Grupo 1 Grupos 1-12 HIDROLOGÍA CONSTRUCTORAS Grupo 2 Grupo 2 AULA G1 ORGANIZACIÓN Y INGENIERÍA CIMIENTOS EN LA GESTIÓN DE GRÁFICA II ELECTROTECNIA 13'30 - 14'30 **EMPRESAS** INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupos 1-12 CONSTRUCTORAS Grupo 2 Grupo 2

Grupo 2

AULA G1

NOTA:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





2° CURSO. GRUPO B								
1er SEMESTRE. AULA 203								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30		IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.				
9′30 - 10′30		IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1			
10′30 - 11′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS		AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1			
11′30 - 12′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2			
12′30 - 13′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2			
13′30 - 14′30	IMPACTO AMBIENTAL	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2				

NOTA:



2º CURSO. GRUPO B

2° SEMESTRE. AULA 203							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
8′30 - 9′30			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2	ELECTROTECNIA Grupo 1-12			
9′30 - 10′30	CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2	ELECTROTECNIA Grupo 1-12			
10′30 - 11′30	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS	INGENIERÍA GRÁFICA II	ELECTROTECNIA		
11′30 - 12′30	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1	CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA GRÁFICA II	ELECTROTECNIA		
12′30 - 13′30	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1	CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2	HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1		
13′30 - 14′30				HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1		

NOTA:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



2º CURSO. GRUPO C									
1er SEMESTRE. AULA 206									
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
15′30 - 16′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 203	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS					
16′30 - 17′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 203	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS					
17′30 - 18′30	MECÁNICA PARA INGENIEROS	MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	IMPACTO AMBIENTAL					
18′30 - 19′30	IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA	IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2					
19´30 - 20´30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.					
20´30 - 21´30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2		MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.					

NOTA:



2º CURSO, GRUPO C 2° SEMESTRE. AULA 206 **HORA** LUNES **MARTES MIÉRCOLES JUEVES VIERNES** HIDRÁULICA E CIMIENTOS EN LA HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA HIDRÁULICA E 15'30 - 16'30 INGENIERÍA CIVIL HIDROLOGÍA Grupo 1 HIDROLOGÍA Grupo 2 HIDRÁULICA E HIDRÁULICA E CIMIENTOS EN LA HIDROLOGÍA HIDROLOGÍA HIDRÁULICA E 16'30 - 17'30 INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 Grupo 1 HIDROLOGÍA Grupo 2 Grupo 2 Grupo 2 CIMIENTOS EN LA INGENIERÍA **ELECTROTECNIA** 17'30 - 18'30 INGENIERÍA CIVIL **ELECTROTECNIA** GRÁFICA II Grupos 1-12 Grupo 1 ORGANIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE INGENIERÍA GESTIÓN DE ELECTROTECNIA 18'30 - 19'30 **ELECTROTECNIA** EMPRESAS **EMPRESAS** GRÁFICA II Grupos 1-12 CONSTRUCTORAS CONSTRUCTORAS ORGANIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN Y INGENIERÍA GESTIÓN DE GESTIÓN DE GRÁFICA II 19'30 - 20'30 **EMPRESAS EMPRESAS** Grupo 1 CONSTRUCTORAS CONSTRUCTORAS Grupo 2 AULA G1 Grupo 1 Grupo 2 ORGANIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN Y INGENIERÍA GESTIÓN DE GESTIÓN DE GRÁFICA II 20'30 - 21'30 **EMPRESAS EMPRESAS** Grupo 1 CONSTRUCTORAS CONSTRUCTORAS Grupo 2

AULA G1

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva

Grupo 2

Grupo 1

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





3er CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 205								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30					GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1			
9′30 - 10′30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1			
10′30 - 11′30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2			
11′30 - 12′30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2	CAMINOS	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2			
12´30 - 13´30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Grupo 1	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2	CAMINOS Grupo 1 Grupo 2	CAMINOS			
13′30 - 14′30					CAMINOS Grupo 1 Grupo 2			

3er CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2° SEMESTRE. AULA 205								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1 LAB. EXP. GRÁF.	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES LAB. EXP. GRÁF. DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 2 LAB. EXP. GRÁF.	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 2 LAB. EXP. GRÁF.			
9′30 - 10′30	HORMIGÓN ARMADO	HORMIGÓN ARMADO Grupo 1	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1 LAB. EXP. GRÁF.	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 2 LAB. EXP. GRÁF.	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 2 LAB. EXP. GRÁF.			
10′30 - 11′30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	análisis de estructuras	MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS Grupo 1	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I			
11′30 - 12′30	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS	MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS Grupo 1	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I			
12′30 - 13′30	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1 LAB. EXP. GRÁF.	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5	MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2				
13′30 - 14′30	DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1 LAB. EXP. GRÁF.	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5	MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERRENOS	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2				
19′30 - 20′30			PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205					
20′30 - 21′30			PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205					

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva

NEGRITA: Optativa



GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Universidad de Granada

3er CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 205							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
15′30 - 16′30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1		
16′30 - 17′30	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSRUCCIÓN Grupo 1	INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1		
17′30 - 18′30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	CAMINOS	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2		
18′30 - 19′30	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	CAMINOS Grupo 1 Grupo 2	GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2		
19′30 - 20′30					CAMINOS		
20′30 - 21′30					CAMINOS Grupo 1 Grupo 2		

3er CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2° SEMESTRE. AULA 205							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
15′30 - 16′30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCIÓN I	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2	análisis de estructuras	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2			
16′30 - 17′30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCIÓN I	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2	análisis de estructuras	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2			
	INGENIERÍA	HORMIGÓN	AMPLIACIÓN DE MATERIALES	AMPLIACIÓN DE MATERIALES			
17′30 - 18′30	SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL	ARMADO Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5	Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 Grupo 4 LABORATORIO DE MATERIALES			
	INGENIERÍA SANITARIA FN I A	HORMIGÓN	AMPLIACIÓN DE MATERIALES	AMPLIACIÓN DE MATERIALES			
18′30 - 19′30	CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1	ARMADO Grupo 1	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5	Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 Grupo 4 LABORATORIO DE MATERIALES			
19′30 - 20′30	HORMIGÓN ARMADO	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL					
20′30 - 21′30	HORMIGÓN ARMADO	INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1					

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva

■NEGRITA: Optativa

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





3ºr CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA								
1er SEMESTRE. AULA 202								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30			AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2					
9′30 - 10′30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	SISTEMAS ENERGÉTICOS	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 1			
10′30 - 11′30	SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Grupo 1	SISTEMAS ENERGÉTICOS	SISTEMAS ENERGÉTICOS Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 1			
11′30 - 12′30	AMPLIACIÓN DE HIDRAULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	SISTEMAS ENERGÉTICOS Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 2			
12′30 - 13′30	AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2	INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS Grupo 2			
13′30 - 14′30			TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2					

NOTA:





3er CURSO, GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA 2° SEMESTRE. AULA 202 **HORA** LUNES **MARTES** MIÉRCOLES **JUEVES VIERNES PROCEDIMIENTOS** 8'30 - 9'30 CONTRUCCION I **PROCEDIMIENTOS** 9'30 - 10'30 CONTRUCCION I ANÁLISIS DE HORMIGÓN ANÁLISIS DE **ESTRUCTURAS** INGENIERÍA 10'30 - 11'30 ARMADO **ESTRUCTURAS** SANITARIA Grupo 1 Grupo 2 Grupo 1 Grupo 1 Grupo 2 AULA 5 ANÁLISIS DE HORMIGÓN INGENIERÍA ANÁLISIS DE **ESTRUCTURAS** INGENIERÍA 11'30 - 12'30 ARMADO SANITARIA **ESTRUCTURAS** Grupo 1 Grupo 2 SANITARIA Grupo 1 Grupo 1 Grupo 1 Grupo 2 AULA 5 INGENIERÍA HORMIGÓN ANÁLISIS DE 12'30 - 13'30 SANITARIA ARMADO **ESTRUCTURAS** Grupo 1 HORMIGÓN ANÁLISIS DE 13'30 - 14'30 ARMADO **ESTRUCTURAS OBRAS PROCEDIMIENTOS OBRAS** 17'30 - 18'30 CONSTRUCCION I HIDRÁULICAS I HIDRÁULICAS I Grupo 1 Grupo 1 Grupo 2 **PROCEDIMIENTOS** OBRAS OBRAS 18'30 - 19'30 HIDRÁULICAS I CONSTRUCCION I HIDRÁULICAS I Grupo 1 Grupo 2 Grupo 1 **OBRAS** 19'30 - 20'30 HIDRÁULICAS I Grupo 2 OBRAS 20'30 - 21'30 HIDRÁULICAS I Grupo 2

NOTA:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





3er CURSO, GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS 1er SEMESTRE. AULA 205 **HORA** LUNES **MARTES MIÉRCOLES JUEVES VIERNES CAMINOS Y** 9'30 - 10'30 **AEROPUERTOS AULA 103** CAMINOS Y CAMINOS Y **AEROPUERTOS** 10'30 - 11'30 **AEROPUERTOS** Grupo 1 AULA 103 **AULA 103 CAMINOS Y** SISTEMAS DE SISTEMAS DE **AEROPUERTOS** 11'30 - 12'30 **TRANSPORTE TRANSPORTE** Grupo 1 AULA 103 **AULA 103** AULA 103 SISTEMAS DE SISTEMAS DE TRANSPORTE TRANSPORTE 12'30 - 13'30 Grupo 1 Grupo 1 AULA 103 **AULA 103** URBANÍSTICA Y SEGURIDAD Y TEORÍA DE ORDENACIÓN DEL SALUD EN LAS 15'30 - 16'30 **ESTRUCTURAS** OBRAS DE TERRITORIO Grupo 1 Grupo 2 CONSTRUCCIÓN AULA G1 SEGURIDAD Y URBANÍSTICA Y SALUD EN LAS ORDENACIÓN DEL TEORÍA DE 16'30 - 17'30 OBRAS DE TERRITORIO **ESTRUCTURAS** CONSTRUCCIÓN Grupo 1 Grupo 2 Grupo 1 AULA G1 Grupo 1 URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TEORÍA DE TEORÍA DE **TERRITORIO** 17'30 - 18'30 **ESTRUCTURAS ESTRUCTURAS** Grupo 1 AULA G1 URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TEORÍA DE TEORÍA DE ESTRUCTURAS 18'30 - 19'30 **TERRITORIO ESTRUCTURAS** Grupo 1 Grupo 2 Grupo 1 AULA G1 19'30 - 20'30 20'30 - 21'30

NOTA:





3er CURSO, GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS 2° SEMESTRE. AULA 205 **HORA** LUNES **MARTES** MIÉRCOLES **JUEVES** VIERNES SISTEMA HÍDRICO ILUMINACIÓN ILUMINACIÓN **EN LA ESPECIAL Y ESPECIAL Y** ORDENACIÓN DEL SEGURIDAD 9'30 - 10'30 **SEGURIDAD** TERRITORIO Grupos 1 al 3 **AULA 112 AULA G2 AULA 112** SISTEMA HÍDRICO ILUMINACIÓN ILUMINACIÓN EN LA ESPECIAL Y ORDENACIÓN DEL ESPECIAL Y 10'30 - 11'30 SEGURIDAD TERRITORIO SEGURIDAD Grupos 1 al 3 Grupo 1 **AULA 112 AULA 112** AULA G2 SISTEMA HÍDRICO EN LA **URBANISMO** ORDENACIÓN DEL **URBANISMO** 11'30 - 12'30 Grupo 1 TERRITORIO AULA G2 AULA G2 Grupo 1 AULA G2 SISTEMA HÍDRICO EN LA **URBANISMO URBANISMO** ORDENACIÓN DEL 12'30 - 13'30 Grupo 1 Grupo 1 **TERRITORIO** AULA G2 AULA G2 Grupo 1 **AULA G2 PROCEDIMIENTOS** ANÁLISIS DE **PROCEDIMIENTOS** ANÁLISIS DE CONTRUCCION I 15'30 - 16'30 **ESTRUCTURAS** CONTRUCCION I Grupo 1 **ESTRUCTURAS** Grupo 1 Grupo 2 Grupo 2 **PROCEDIMIENTOS** ANÁLISIS DE **PROCEDIMIENTOS** CONTRUCCION I ANÁLISIS DE 16'30 - 17'30 **ESTRUCTURAS CONTRUCCION I** Grupo 1 **ESTRUCTURAS** Grupo 1 Grupo 2 Grupo 2 ANÁLISIS DE HORMIGÓN **ESTRUCTURAS** 17'30 - 18'30 ARMADO Grupo 1 Grupo 2 Grupo 1 AULA 5 ANÁLISIS DE HORMIGÓN **ESTRUCTURAS** 18'30 - 19'30 ARMADO Grupo 1 Grupo 2 Grupo 1 AULA 5 HORMIGÓN 19'30 - 20'30 ARMADO

NOTA:

20'30 - 21'30

Clases prácticas están en cursiva

HORMIGÓN

ARMADO

• NEGRITA: Optativa

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





4º CURSO, GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 101								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30		ELEMENTOS PREFABRICADOS		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5				
9′30 - 10′30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II	ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 206	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5				
10′30 - 11′30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 108	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 206	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5				
11′30 - 12′30	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 108	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5				
12′30 - 13′30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	EDIFICACIÓN	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2	EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2				
13′30 - 14′30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	EDIFICACIÓN	PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II	EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2				

4º CURSO, GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2° SEMESTRE. AULA 101							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
9′30 - 10′30							
10′30 - 11′30			AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS Grupo 1			
11′30 - 12′30			AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS	AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS Grupo 1			
12′30 - 13′30	FERROCARRILES AULA 112	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1			
13′30 - 14′30	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1			

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva
 NEGRITA: Optativa

4º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

1er SEMESTRE. AULA 101							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
15′30 - 16′30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2	EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2			
16′30 - 17′30	ESTRUCTURAS METÁLICAS	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2	EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2			
17′30 - 18′30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5			
18′30 - 19′30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1	EDIFICACIÓN	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5			
19′30 - 20′30	PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II	EDIFICACIÓN	ELEMENTOS PREFABRICADOS				
20′30 - 21′30			ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1				

4º CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

2° SEMESTRE. AULA 101							
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
15′30 - 16′30		AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS					
16′30 - 17′30		AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1					
17′30 - 18′30	FERROCARRILES AULA 112	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8	AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS			
18′30 - 19′30	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8	AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1			
19′30 - 20′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8				
20′30 - 21′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8				

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



4º CURSO, GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA 1er SEMESTRE, AULA 102 **MIÉRCOLES HORA** LUNES **MARTES JUEVES VIERNES** ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE 8'30 - 9'30 **PROYECTOS** Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5 ORGANIZACIÓN Y HIDRÁULICA HIDRÁULICA GESTIÓN DE 9'30 - 10'30 LITORAL LITORAL **PROYECTOS AULA 204** Grupo 1 Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5 ORGANIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN Y HIDRÁULICA HIDRÁULICA GESTIÓN DE INGENIERÍA DE GESTIÓN DE 10'30 - 11'30 LITORAL COSTAS LITORAL **PROYFCTOS PROYECTOS** AULA 204 Grupo 1 Grupo 3 AULA 4 Grupo 1 **AULA 101** Grupo 4 AULA 5 ORGANIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN Y **ESTRUCTURAS** GESTIÓN DE INGENIERÍA DE GESTIÓN DE METÁLICAS 11'30 - 12'30 **PROYECTOS** COSTAS **PROYECTOS** Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 AULA 4 Grupo 1 AULA 101 **AULA 101** Grupo 4 AULA 5 **ESTRUCTURAS ESTRUCTURAS** INGENIERÍA INGENIERÍA DE INGENIERÍA METÁLICAS METÁLICAS 12'30 - 13'30 FLUVIAL COSTAS Grupo 1 Grupo 2 FLUVIAL AULA 101 Grupo 1 AULA 101 INGENIERÍA **ESTRUCTURAS** INGENIERÍA DE INGENIERÍA 13'30 - 14'30 METÁLICAS FLUVIAL **COSTAS** FLUVIAL **AULA 101** Grupo 1 SISTEMAS DE SISTEMAS DE **OBRAS** TRATAMIENTO DE TRATAMIENTO DE HIDRÁULICAS II 17'30 - 18'30 **AGUAS** AGUAS Grupo 1 **AULA 110 AULA 110** SISTEMAS DE SISTEMAS DE OBRAS TRATAMIENTO DE TRATAMIENTO DE 18'30 - 19'30 HIDRÁULICAS II **AGUAS AGUAS** Grupo 1 Grupo 1 AULA 110 Grupo 1 AULA 110 **OBRAS OBRAS** 19'30 - 20'30 HIDRÁULICAS II HIDRÁULICAS II Grupo 2 **OBRAS OBRAS** 20'30 - 21'30 HIDRÁULICAS II HIDRÁULICAS II Grupo 2

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva

• NEGRITA: Optativa

Universidad de Granada

4º CURSO. GRUPO C - MENCIÓN HIDROLOGÍA					
2° SEMESTRE. AULA 102					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8′30 - 9′30					
9′30 - 10′30	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA			ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO	ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO
10′30 - 11′30	PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Grupo 1 Grupo 2			ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Grupo 1	ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Grupo 1
11′30 - 12′30	HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS	GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA		GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Grupo 1	
12′30 - 13′30	HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS Grupo 1	GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA		GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Grupo 1	
13′30 - 14′30					
15′30 - 16′30					
16′30 - 17′30					
17′30 - 18′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8		
18′30 - 19′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8		
19′30 - 20′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8		
20′30 - 21′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8		

NEGRITA: Optativa

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



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

1er SEMESTRE. AULA 112								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
15′30 - 16′30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101	DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Grupo 1				
16′30 - 17′30	ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101	DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO	ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101	DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Grupo 1				
17′30 - 18′30	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5				
18′30 - 19′30	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS Grupo 1	INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS Grupo 1	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5				
19′30 - 20′30	INGENIERÍA SANITARIA URBANA			INGENIERÍA SANITARIA URBANA				
20′30 - 21′30	INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1			INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1				
9′30 - 10′30	AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT DEL TRANSPORTE AULA 103		AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT DEL TRANSPORTE AULA 103					
10′30 - 11′30	AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1 AULA 103		AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1 AULA 103					
11′30 - 12′30								

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva

• NEGRITA: Optativa



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

	2° SEMESTRE. AULA 112								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
15′30 - 16′30	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1	GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS	LUMINOTECNIA Grupo 1					
16′30 - 17′30	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1	FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1	GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS Grupo 1	LUMINOTECNIA Grupo 2					
17′30 - 18′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8	LUMINOTECNIA					
18′30 - 19′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8	LUMINOTECNIA Grupo 3					
19′30 - 20′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8						
20′30 - 21′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8						
9′30 - 10′30			ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3					
10′30 - 11′30			ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD	ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3					
11′30 - 12′30									

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva
 NEGRITA: Optativa

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





AULAS GRÁFICAS								
1er SEMESTRE. AULA G1								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30								
9′30 - 10′30	INGENIERÍA GRÁFICA I (1°B)			INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB) Grupo 1 Grupo 2				
10′30 - 11′30	INGENIERÍA GRÁFICA I (1°B)			INGENIERÍA GRÁFICA I (1°B) Grupo 1 Grupo 2				
11′30 - 12′30		INGENIERÍA GRÁFICA I (1°A)		INGENIERÍA GRÁFICA I (1°A) Grupo 1 Grupo 2				
12′30 - 13′30		INGENIERÍA GRÁFICA I (1°A)		INGENIERÍA GRÁFICA I (1°A) Grupo 1 Grupo 2				
13′30 - 14′30								
15′30 - 16′30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3° D)					
16′30 - 17′30			URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3° D) Grupo 1					
17′30 - 18′30				URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3° D) Grupo 1				
18′30 - 19′30				URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3° D) Grupo 1				
19´30 - 20´30								
20′30 - 21′30								

AULAS GRÁFICAS 2º SEMESTRE. AULA G1 **MIÉRCOLES HORA** LUNES MARTES **JUEVES VIERNES** 8'30 - 9'30 9'30 - 10'30 10'30 - 11'30 11'30 - 12'30 INGENIERÍA INGENIERÍA GRÁFICA II (2°A) GRÁFICA II (2°B) 12'30 - 13'30 Grupo i Grupo i Grupo 2 Grupo 2 INGENIERÍA INGENIERÍA GRÁFICA II (2°A) GRÁFICA II (2°B) 13'30 - 14'30 Grupo 1 Grupo 1 Grupo 2 Grupo 2 15'30 - 16'30 16'30 - 17'30 17'30 - 18'30 18'30 - 19'30 INGENIERÍA

GRÁFICA II (2°C)

Grupo 1 Grupo 2 INGENIERÍA GRÁFICA II (2°C)

Grupo 1 Grupo 2

NOTA:

19'30 - 20'30

20'30 - 21'30

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





	AULAS GRÁFICAS							
1er SEMESTRE. AULA G2								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30								
9′30 - 10′30		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA)						
10′30 - 11′30		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1					
11′30 - 12′30		ANÁLISIS MATEMÁTICO (1°B) Grupo 1	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1					
12´30 - 13´30	ANÁLISIS MATEMÁTICO (1°B) Grupo 3		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL (2°B)	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1				
13′30 - 14′30			PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1				
16′30 - 17′30	INGENIERÍA GRÁFICA I (1°C)							
17′30 - 18′30	INGENIERÍA GRÁFICA I (1°C)							
18′30 - 19′30		PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2°C) Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I (1°C) Grupo 1 Grupo 2					
19′30 - 20′30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2°C)	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hº DE LA INGENIERÍA CIVIL (2°C) Grupo 1	INGENIERÍA GRÁFICA I (1°C) Grupo 1 Grupo 2					
20′30 - 21′30	PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E H° DE LA INGENIERÍA CIVIL (2°C) Grupo 1							

NOTA:

AULAS GRÁFICAS								
2° SEMESTRE. AULA G2								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
9′30 - 10′30		SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3°)						
10′30 - 11′30		SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3°) Grupo 1						
11′30 - 12′30		URBANISMO (3° D)	URBANISMO (3° D) Grupo 1	SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3°) Grupo 1				
12′30 - 13′30		URBANISMO (3° D) Grupo 1	URBANISMO (3° D) Grupo 1	SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3°) Grupo 1				

NOTA: • Clases prácticas están en cursiva • NEGRITA: Optativa

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS									
		1er SEMEST	RE. AULA 112						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES				
11′30 - 12′30		MECÁNICA PARA INGENIEROS (2° B) Grupo 2			CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (1°A) Grupo 2				
12′30 - 13′30		MECÁNICA PARA INGENIEROS (2° B) Grupo 2							
13′30 - 14′30		MECÁNICA PARA INGENIEROS (2° B) Grupo 2							

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva

NEGRITA: Optativa

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS 1er SEMESTRE. AULA 103 **HORA** LUNES **MARTES** MIÉRCOLES **JUEVES VIERNES** AMPLIACIÓN DE AMPLIACIÓN DE **CAMINOS Y AEROPUERTOS** 9'30 - 10'30 INFRAESTRUCT, DEL INFRAESTRUCT, DEL TRANSPORTE (4°D) TRANSPORTE (4°D) **AULA 103** AMPLIACIÓN DE **ANÁLISIS** AMPLIACIÓN DE **CAMINOS Y CAMINOS Y** INFRAESTRUCT. DEL INFRAESTRUCT. DEL MATEMÁTICO **AEROPUERTOS** 10'30 - 11'30 **AEROPUERTOS** TRANSPORTE (4°D) (1°A) TRANSPORTE (4°D) Grupo 1 **AULA 103** Grupo 1 AULA 103 Grupo 1 Grupo 1 **CAMINOS Y** MECÁNICA PARA SISTEMAS DE SISTEMAS DE **AEROPUERTOS** INGENIEROS (2°A) 11'30 - 12'30 TRANSPORTE (3°D) TRANSPORTE (3°D) Grupo 1 Grupo 2 AULA 103 MECÁNICA PARA SISTEMAS DE SISTEMAS DE 12'30 - 13'30 TRANSPORTE (3°D) TRANSPORTE (3°D) INGENIEROS (2°A) Grupo 1 Grupo 1 Grupo 2 MECÁNICA PARA 13'30 - 14'30 INGENIEROS (2°A) Grupo 2 MECÁNICA PARA 15'30 - 16'30 INGENIEROS (2°C) Grupo 2 ANÁLISIS MECÁNICA PARA MATEMÁTICO 16'30 - 17'30 INGENIEROS (2°C) (1°C) Grupo 2 Grupo 3 ANÁLISIS MECÁNICA PARA MATEMÁTICO 17'30 - 18'30 INGENIEROS (2°C) (1°C) Grupo 2 Grupo 3 18'30 - 19'30

DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS								
		2º SEMEST	RE. AULA 103					
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
10′30 - 11′30					CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (1°A) Grupo 2			
11′30 - 12′30	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (1° B) Grupo 2							

NOTA:



AULAS DE INFORMÁTICA								
1er SEMESTRE. AULA 4								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 1				
9′30 - 10′30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 1				
10′30 - 11′30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° A) Grupo 1			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 3				
11′30 - 12′30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° A) Grupo 1		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° A) Grupo 2	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 3	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° B) Grupo 2			
12′30 - 13′30			FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° A) Grupo 2		FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° B) Grupo 2			

13'30 - 14'30

17′30 - 18′30		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° B/4° D) Grupo 1	
18′30 - 19′30		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° B/4° D) Grupo 1	
19′30 - 20′30			
20′30 - 21′30			

NOTA:

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





AULAS DE INFORMÁTICA								
1er SEMESTRE. AULA 5								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
8′30 - 9′30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 2				
9′30 - 10′30				ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 2				
10′30 - 11′30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° A) Grupo 3			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 4				
11′30 - 12′30	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° A) Grupo 3			ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° A/4° C) Grupo 4	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° B) Grupo 3			
12′30 - 13′30					FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° B) Grupo 3			

13′30 - 14′30

17′30 - 18′30		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° B/4° D) Grupo 2	
18′30 - 19′30		ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4° B/4° D) Grupo 2	
19′30 - 20′30			
20′30 - 21′30			

NOTA:

Universidad de Granada

AULAS DE INFORMÁTICA								
2° SEMESTRE. AULA 5								
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES			
10′30 - 11′30	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3° C) Grupo 1 Grupo 2							
11′30 - 12′30	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3° C) Grupo 1 Grupo 2							
12′30 - 13′30		ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3° A) Grupo 1 Grupo 2						
13′30 - 14′30		ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3° A) Grupo 1 Grupo 2						
17′30 - 18′30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3° B/3° D) Grupo 1 Grupo 2					
18′30 - 19′30			ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3° B/3° D) Grupo 1 Grupo 2					

AULAS DE INFORMÁTICA

	2° SEMESTRE. AULA 7/8						
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
17′30 - 18′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4°)				
18′30 - 19′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4°) Grupo 1 Grupo 2				
19′30 - 20′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4°) Grupo 1 Grupo 2				
20′30 - 21′30			SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4°) Grupo 1 Grupo 2				

NOTA:

Clases prácticas están en cursiva
 NEGRITA: Optativa

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



AULAS DE INFORMÁTICA					
		1 ^{er} SEMES	TRE. AULA 9		
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11′30 - 12′30					FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° C) Grupo 1
12′30 - 13′30					FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° C) Grupo 1
15′30 - 16′30					
16′30 - 17′30				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° C) Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° C) Grupo 3
17′30 - 18′30				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° C) Grupo 2	FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° C) Grupo 3

AULAS DE INFORMÁTICA						
	1 er	SEMESTRE. AULA IN	FORMÁTICA PROYEC	стоѕ		
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	
9′30 - 10′30						
10′30 - 11′30				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1° B) Grupo 1		
11′30 - 12′30				FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1		

NOTA:



6. EXÁMENES

6.1. Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada

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

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

6.2. Normas de Permanencia para Títulos de Grado y Master

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

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

6.3. Normativa de Incidencia de Exámenes (Texto consolidado de la Normativa aprobada en Junta de Escuela el 19 de diciembre de 2014 modificada en Junta de Escuela el 14 de julio de 2017 y en Junta de Escuela el 28 de junio de 2018).

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

Puede descargarla en el siguiente enlace:

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



CONVOCATORIA DE EXAMEN

E1	S
	IERÍA DE
	INOS ALES Y
PUE	RTOS

E.T.S.I.C.C.P.

DE GRANADA

Día:	
Hora:	
Aula:	
Grupo:	

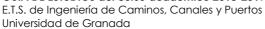
PUERTOS		Grupo:
Asignatura:		
Profesor:		
Materia:		
Madalidad da ayamanı		
Modalidad de examen:		
Duración aproximada:		
Estructura y puntuación:		
Material permitido:		
Documentación exigida:		
	F2-15-1	, le avec ele vecisión
Fecha de publicación de actas provisionales:	de exan	y hora de revisión nen:



7. CALENDARIO DE EXÁMENES

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

Día	CURSO 1°	CURSO 2°	CURSO 3°	CURSO 4°
5 (L)	Física	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia	Ampliación de Materiales (2)	Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)/ Movilidad, Tráfico y Transporte (4)
		Geolechia		Ingeniería Fluvial (3)
6			Análisis de Estructuras (1)	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)
(M)			Andisis de Estrectoras (1)	Ampliación de Análisis de Estructuras (2)
				Hidráulica Litoral (3)
7 (X)	Ciencia y Tecnología de Materiales	nología de la Ingeniería	Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)	
	Materiales	Civil		Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)
8	Topografía			Ferrocarriles (2)
(1)	ropograna			Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)
			Caminos (2)	
9 (V)			Caminos y Aeropuertos (4)	
(*)			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	
	Ingeniería Gráfica I			Edificación (2)
12 (L)				Luminotecnia (4)
(L)				Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)
13 (M)	Matemática Aplicada	Impacto Ambiental	Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)	Organización y Gestión de Proyectos (1)
(141)		Ambierna	Geotecnia de Obras Civiles (2)	
14		Electrotecnia	Hormigón Armado (1)	Procedimientos de Construcción II (2)
(X)				Gestión Integral del Agua (3)
15 (J)	Análisis Matemático		Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)	Ingeniería Sanitaria Urbana (4)
(3)	Waternalies		Ingeniería Sanitaria (3)	
16 (V)	Legislación en la Ingeniería Civil	Mecánica para Ingenieros	Seguridad y Salud en la Obras de Construcción (1)	Estructuras Metálicas (1)







	GRADO INGENIERIA CIVIL					
Día	CURSO 1°	CURSO 2°	CURSO 3°	CURSO 4°		
19 (L)	Estadística	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	Teoría de Estructuras (1)	Ingeniería de Costas (3)		
20			Obras Hidráulicas I (3)	Gestión Integral de Puertos y Costas (4)		
		Ingeniería Gráfica	Obras Haraulicas (13)	Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)		
(M)			Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)	Elementos Prefabricados (2)		
21	Fundamentos de		Urbanismo (4)	Obras Hidráulicas II (3)		
(X)	Informática		Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)	Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)		
22	Geología	Cimientos en la	Urbanística y Ordenación del Territorio (4)			
(1)		Ingeniería Civil	Sistemas Energéticos (3)			
			Ingeniería Marítima y Costera (2)	Planificación Hidrológica (3)		
23 (V)		Hidráulica e Hidrología	Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)	Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)		
			Sistemas de Transporte (4)	Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)		

Nota. Negrita y cursiva: Asignatura Optativa					
	Examen turno de mañana				
	Examen turno de tarde				
EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Martes 27 de noviembre de 2018					

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





CONVOCATORIA **Ordinaria 1**er **Semestre (enero)**, grado en ingeniería civil

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

	Nota. Negrita y c <i>urs</i> iva: Asignatura Optativa						
	Examen turno de tañana						
Ī		Examen turno de tarde					
Ī	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Martes, 29 de enero de 2019						

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





CONV. **Extraordinaria 1º semestre (enero-febrero)**, grado en ingeniería civil

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

Nota.	Nota. Negrita y c <i>ursiva</i> : Asignatura Optativa							
	Examen turno de mañana							
	Examen turno de tarde							
EXÁ/	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Lunes, 18 de febrero de 2019							

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





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

			GRADO INGENIERÍA CIVIL	
DÍA	CURSO 1°	CURSO 2°	CURSO 3°	CURSO 4°
			Obras Hidráulicas I (3)	
5			Urbanismo (4)	
(X)	Estadística		Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)	
			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)	
				Luminotecnia (4)
(J)		Hidráulica e Hidrología		Gestión Integral del Agua (3)
				Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)
7 (V)	Topografía		Hormigón Armado (1)	
10				Ferrocarriles (2)
(L)		Electrotecnia		Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)
11 (M)	Matemática Aplicada		Análisis de Estructuras (1)	
12 (X)			Ampliación de Materiales (2)	Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)
				Gestión Integral de Puertos y Costas (4)
13 (J)		Ingeniería Gráfica II		Planificación Hidrológica (3)
				Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)
14 (V)	Ciencia y Tecnología de Materiales		Procedimientos de Construcción I (1)	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)
1 <i>7</i> (L)		Organización y Gestión de Empresas Constructoras		Ampliación de Análisis de Estructuras (2)

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



	GRADO INGENIERÍA CIVIL									
DÍA	CURSO 1°	CURSO 2°	CURSO 3°	CURSO 4°						
18	Legislación en la		Ingeniería Sanitaria en Ia Construcción Civil (2)							
(M)	Ingeniería Civil		Ingeniería Sanitaria (3)							
19		Cimientos en la	lluminación Especial y Seguridad (4)	Hidrogeología y Gestión de						
(X)		Ingeniería Civil	Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)	Acuíferos (3)						

Nota. Negrita y c <i>ursiva</i> : Asignatura Optativa						
	Examen turno de mañana					
	Examen turno de tarde					
EXÁ	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Lunes, 24 de junio de 2019					

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



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

	GRADO INGENIERÍA CIVIL										
DÍA	CURSO 1°	CURSO 2°	CURSO 3°	CURSO 4°							
JUN											
27				Gestión Integral de Puertos y Costas (4)							
(n)		Electrotecnia	Ampliación de Materiales (2)	Planificación Hidrológica (3)							
28 (V)	Topografía		Hormigón Armado (1)								
JUL											
1 (1)		Hidráulica o Hidrología		Ferrocarriles (2)							
1 (L)		Hidráulica e Hidrología		Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)							
			lluminación Especial y Seguridad (4)								
2 (M)	Estadística		Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos (2)	Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)							
3 (X)			Análisis de Estructuras (1)								
				Luminotecnia (4)							
4 (J)		Organización y Gestión de Empresas Constructoras		Gestión Integral del Agua (3)							
(5)		Emplosas consilocioras		Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)							
5 (V)	Matemática Aplicada		Procedimientos de Construcción I (1)								
			Obras Hidráulicas I (3)								
8 (L)	Legislación en la		Urbanismo (4)	Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)							
(L)	Ingeniería Civil		Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)	manninas (2)							
			Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)								

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





		GRADO INGENIERÍA CIVIL											
DÍA	CURSO 1°	CURSO 2°	CURSO 3°	CURSO 4°									
9 (M)		Cimientos en la IngenieríaCivil		Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)									
10	Ciencia y Tecnología		Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)										
(X)	de Materiales		Ingeniería Sanitaria (3)										
11		la consista Coffice all		Ampliación de Análisis de Estructuras (2)									
(1)		Ingeniería Gráfica II		Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)									

Nota	Nota. Negrita y c <i>ursiva</i> : Asignatura Optativa						
	Examen turno de mañana						
	Examen turno de tarde						
EXÁ	EXÁMENES DE INCIDENCIAS: Lunes, 15 de julio de 2019						

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



OBSERVACIONES:

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

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

- 2) Los exámenes que no aparecen fijados en esta programación docente, serán convocados con la suficiente antelación a la realización de los mismos, sin interferir en el resto de las asignaturas, ni en los ya programados, siempre de acuerdo entre el profesorado, coordinadores de semestre, alumnos y Subdirección de Docencia y Estudiantes.
- 3) Este calendario se considera **inamovible** salvo por causas de fuerza mayor y previa autorización expresa de la Dirección del Centro.

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

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

Puede descargarla en el siguiente enlace:

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

Página 94

GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





8. REGLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO

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

http://etsiccp.uar.es/pages/normativas

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

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



9. PROFESORADO

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

APELLIDOS Y NOMBRE					
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)	
Abad Ortega, Javier					
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CD	abad@ugr.es	ler Semestre (Politecn) Lunes: 9:30 a 11:30 y 18:30 a 20:30 Miércoles: 16:30 a 18:30 Jueves: 18:30 a 20:30 Viernes: 11:30 a 13:30 2° Semestre (ETSIIT D.20) Lunes: 19:30 a 20:30 Martes: 9:30 a 13:30 y 18:30 a 20:30 Miércoles: 18:30 a 20:30 Jueves: 19:30 a 20:30 Viernes: 18:30 a 20:30	•Fundamentos de Informática	
Aerden, Domingo G.	<u> </u>		1000		
Geodinámica	CU	aerden@ugr.es	ler Semestre (D. Profesor) Lunes, Martes y Miercoles: 11:00 a13:00 2° Semestre (D. Profesor) Lunes, Martes y Miercoles: 12:00 a14:00	Geología	
Agote Martín, Ángel Luis				T	
Organización de Empresas	С	aagote@ugr.es	ler Semestre Lunes: 8:30 a 12:30 (Empresariales D. b-224) Jueves: 8:30 a 12:30 (Empresariales D. b-224) 2° Semestre Lunes: 8:30 a 11:30 (Empresariales D. b-224) Miércoles: 8:30 a 9:30 (ETS. Caminos D.56) Miércoles: 17:30 a 19:30 (ETS. Caminos D.56)	Organización y Gestión de Empresas Constructoras	
Alameda Hernández, En	rique	T		T	
Ingeniería Civil	TU	ealameda@ugr.es	ler Semestre (ETS. Caminos D.80) Miércoles : 15 :30 a 18:00 Jueves: 9:30 a 11:30 Jueves: 12:30 a 14:30 2° Semestre (ETS. Caminos D.80) Lunes: 9:30 a 11:30 Lunes: 12:30 a 14:00 Martes: 15:30 a 18:00	Electrotecnia Sistemas Energéticos	
Aldaya García, Victor Po	olda	T		T	
Expresión Gráfica	AS	avictor@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos) Miércoles: 17:30 a 21:30 2º Semestre (ETS. Caminos) Miércoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 19:30 a 21:30	Sistemas de Información Geográfica y Visualización	
Alegre Bayo, Francisco J	avier				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	fjalegre@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.36) Lunes y Miércoles: 9:00 a 12:00 2° Semestre (ETS. Caminos D.36) Lunes y Miércoles: 9:00 a 12:00	Organización y Gestión de Proyectos	





APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE						
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)			
Alguacil de la Blanca, A. Gerardo							
Física Teórica y del Cosmos	TU	alguacil@ugr.es	Anual (D. Física de la Tierra) Miércoles: 11:00 a 14:00	Física			
Azañón Hernández, Jose	e Migue	el		T			
Geodinámica	CU	jazanon@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 10:00 a 13:00 Miércoles: 10:00 a 13:00	•Geología			
Aznar Dols, Fernando							
Ingeniería Civil	TU	faznar@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 16:30 a 18:30 Miércoles: 10:30 a 12:30 Jueves: 10:30 a 12:30 2° Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 11:30 a 13:30 y 16:30 a 18:30 Miércoles: 10:30 a 12:30	•Electrotecnia			
Azor Pérez, Antonio				_			
Geodinámica	CU	azor@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Lunes y martes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 13:30 Miércoles y jueves: 9:30 a 10:30	•Geología			
Barrera Rosillo, Domingo							
Matemática Aplicada	TU	dbarrera@ugr.es	1er Semestre Martes: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00 2° Semestre Martes: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00	•Matemática Aplicada			
Bastero Gil, Mar				_			
Física. Teórica y del Cosmos	TU	mbg@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. 23) Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 15:00 a 17:00 Jueves: 15:00 a 17:00	•Física			
Beas Torroba, Jesús		T		T			
Ingeniería Civil	AS	jbeas@dipgra.es	Anual Martes: 15:30 a 17:30 (ETS. Caminos D. 87) Miércoles: 15:30 a 17:30 ETS. Caminos D. 87)	 Impacto Ambiental Ingeniería Sanitaria Urbana Organización de Servicios Urbanos de Aguas y Residuos 			
Becerra Guerrero, Julio	Antoni	0		·			
Análisis Matemático	TU	juliobg@ugr.es	Anual (F Ciencias) Lunes y Martes: 9:00 a 12:00	Análisis Matemático			
Benavente Herrera, José	Benavente Herrera, José						
Geodinámica	CU	jbenaven@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Lunes, Martes y Miércoles: 9:00 a 11:00	•Hidrogeología y Gestión de Acuíferos			
Benítez Amado, José	Benítez Amado, José						
Organización de Empresas I	CD	joseba@ugr.es	1er Semestre Lunes y Viernes: 10:00 a 13:00 2º Semestre Jueves y Viernes: 7:00 a 10:00	Organización y Gestión de Empresas Constructoras			





APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE					
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)		
Berenguer Maldonado, I	María I	sabel				
Matemática Aplicada	TU	maribel@ugr.es	Anual (Desp 9-5 PI -Etsie) Lunes: 11:00 a 14:00 Miércoles: 11:00 a 14:00	Ampliación de matemáticas		
Bergillos Meca, Rafael Je	esús					
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	rbergillos@ugr.es	Anual (CEAMA) Martes: 9:00 a 12:00 Jueves: 9:00 a 12:00	 Ingeniería de Costas Ingeniería Marítima y Costera Gestión Integral de Puertos y Costas 		
Bestué Cardiel, Isabel				1 ochos y costas		
Expresión Gráfica	AS	ibestue@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 15:30 a 17:30	Planificación Territorial e Hª de la Ingeniería Civil Topografía		
Bobo Ruiz, Jesús						
Derecho Administrativo	С	jbobo@ugr.es	1er Semestre (D. Decanato) Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00 2° Semestre (D. Decanato) Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 13:00	•Legislación en la Ingeniería Civil		
Bravo Pareja, Rafael				•		
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	rbravo@ugr.es	1er Semestre (ETSA) Lunes: 9:30 a 13:30 Miércoles: 11:30 a 12:30 Miércoles: 14:30 a 15:30 2° Semestre (ETSA) Lunes: 15:30 a 19:30 Martes: 17:30 a 19:30	•Mecánica para Ingenieros		
Burgos Núñez, Antonio				_		
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	<u>abn@ugr.es</u>	1er Semestre (ETSIE D11) Lunes: 9:30 a 13:30 2° Semestre (ETSIE D11) Martes: 9:30 a 13:30	Teoría de Estructuras Elementos prefabricados		
Bustinza Sánchez, Óscar	Fernar	ndo		1		
Organización de Empresas I	TU	oscarfb@ugr.es	Anual (Empresariales D.A-205) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 9:30 a 12:30	Organización y Gestión de Empresas Constructoras		
Cabrerizo Lorite, Francisc	o Javi	er		1		
Ciencias de la Computación e Ingenieria Artificial	TU	<u>cabrerizo@ugr.es</u>	ler Semestre (ETSIE D11) Lunes: 16:30 a 17:30 y 18:30 a 19:30 Jueves: 16:30 a 17:30 y 18:30 a 19:30 Viernes: 9:30 a 11:30 2° Semestre (Sala Tutorías ETSIIT) Miércoles: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00	•Fundamentos de Informática		





APELLIDOS Y NOMBRE					
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)	
Calixto Molina, Manuel					
Matemática Aplicada	CU	<u>calixto@ugr.es</u>	1er Semestre Lunes: 9:30 a 10:30 (B04- FCEE) Martes: 9:30 a 10:30 (B04- FCEE) Miércoles: 9:30 a 11:30 (F. Ciencias, Junto a Q32)) Jueves: 9:30 a 11:30 (F. Ciencias, Junto a Q32) 2º Semestre (F. Ciencias, Junto a Q32) Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30	Ampliación de matemáticas	
Calvo Poyo, Francisco Jo	avier		I to a late of the state of the		
Ingeniería Civil	CD	fjcalvo@ugr.es	1er Semestre (Lab. Tansportes. Planta - 1) Lunes: 15:00 a 21:00 2º Semestre (Lab. Tansportes. Planta - 1) Miércoles: 8:30 a 14:30	Ferrocarriles Ferrocarriles y Transporte Guiado	
Cambón Gandarias, Ma	nuel			1	
Matemática Aplicada	PRD	mancamgan@ugr.es	Anual (F. Ciencias) Lunes: 12:00 a 13:00 Miércoles: 17:00 a 18:00	•Ampliación de matemáticas	
Castillo Mesa, Miguel	,				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	macm@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D. 41) Miércoles: 15:30 a 17:30 Viernes: 10:30 a 14:30	Procedimientos de Construcción I	
Chiachio Ruano, Manue	 			A se Aliaia sela Falmonato mana	
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	docenciachiachio@ug r.es	2º Semestre (ETS. Caminos D. 8) Martes: 8:30 a 9:30 Martes: 17:30 a 19:30 Miércoles: 17:30 a 20:30	 Análisis de Estructuras Edificación Mecánica para Ingenieros 	
Clavero Gilabert, María				,g	
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AD	mclavero@ugr.es	Anual (ETS. Planta -2 Lab Ih) Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30	Hidráulica Litoral Ingeniería Marítima y Costera Proyecto y Construcción de Obras Marítimas	
De Oña López, Rocío	1				
Ingeniería Civil	AD	rociodona@ugr.es	Anual (ETS Caminos D. 72) Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30	Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios	
Delgado Ramos, Fernand	do			T	
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	fdelgado@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D. 3) Lunes: 11:30 a 13:30 y 17:30 a 19:30 Jueves 10:30 a 11:30 2º Semestre (ETS. Caminos D. 3) Lunes: 11:30 a 13:30 Martes: 9:30 a 13:30	Obras Hidráulicas I Obras Hidráulicas II Planifiaación Hidrológica	





APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE					
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)		
Díaz Carrasco, Pilar						
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	pidiaz@ugr.es	Anual Martes: 16:00 a 20:00 (CEAMA) Miércoles: 9:30 a 11:30 (ETS. Caminos Lab. Hidráulica)	Ingeniería Marítima y Costera Gestión Integral de Puertos y Costas Ingeniería de Costas		
Díez Minguito, Manuel				•ingeniena de Costas		
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CD	mdiezm@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica) Martes: 12:30 a 16:30 Miércoles: 13:30 a 15:30 2° Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica) Lunes: 11:30 a 17:30	Ingenería Marítima y Costera Hidráulica Litoral		
El Hamdouni Jenoui, Rac	chid					
Ingeniería Civil	TU	rachidej@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.60) Martes: 8:30 a 14:30	Mecánica de Suelo y Rocas, Geotecnia Métodos Avanzados de Reconocmiento de Terrenos		
Extremera Lizana, José						
Análisis Matemático	TU	jlizana@ugr.es	Anual Lunes: 8:30 a 9:30 (ETSIIT) Martes: 17:30 a 19:00 (F. Ciencias) Miércoles: 8:30 a 10:30 (ETSIIT) Jueves: 17:30 a 19:00 (F. Ciencias)	• Análisis Matemático		
Fernández Muñóz, María	Victor	ia				
Matemática Aplicada	CD	mvfm@ugr.es	1er Semestre Lunes: 8:30 a 10:30 /D. 26. 5Pl Etsiedifica) Lunes: 15:30 a 17:30 (D.804 Empres.) Martes: 17:30 a 19:30 (D.804 Empres.) 2° Semestre (D. 26. 5Pl Etsiedifica) Jueves: 8:30 a 11:30 Viernes: 8:30 a 11:30	•Matemática Aplicada		
Fernández Oliveras, Paz						
Ingeniería Civil	CDI	pazferol@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.64) Miércoles: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.64) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 11:00 a 14:00	•Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia		
Fernández Polo, Francisc	o J.	1				
Análisis Matemático	TU	pacopolo@ugr.es	1er Semestre (F. Ciencias) Lunes: 10:00 a 12:00 Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 10:00 a 12:00) 2° Semestre (F. Ciencias) Lunes: 10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00 y 12:00 a 13:00 Miércoles: 10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00	• Análisis Matemático		





APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Fernández Ruiz, Manuel A	Alejano	dro		
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	SI	malejandrofr@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.9) Miércoles: 9:30 a 11:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.8) Martes: 16:00 a 19:00 Viernes 9:00 a 12:00	Análisis de EstructurasHormigón armadoMecánica para Ingenieros
Fortes Escalona, Miguel A	Ángel			
Matemática Aplicada	TU	mafortes@ugr.es	1er Semestre Lunes: 9:30 a 10:30 (ETSA) Lunez: 12:30 a 14:30 (ETSA) Jueves: 11:30 a 14:30 (ETS. Caminos D.52) 2° Semestre (ETS. Caminos D.52) Lunes: 8:30 a 14:30	•Matemática Aplicada
Gallego Sevilla, Rafael				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	gallego@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.5) Martes: 9:30 a 12:30 Viernes: 9:30 a 12:30	Ampliación de Análisis de Estructuras
Garach Morcillo, Laura			1	•Ampliación de
Ingeniería Civil	CD	<u>lgarach@ugr.es</u>	1er Semestre : (ETS. Caminos D.76) Lunes y Martes: 8:30 a 11:30 2° Semestre ETS. Caminos D.76) Miércoles y Jueves: 8:30 a 11:30	Infraestructuras del Transporte Caminos Caminos y Aeropuertos Intermodalidad: Infraestructurasy Servicios
García Jiménez, Guillerm	10		T	
Ingeniería Civil	AS	mito@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.89B) Lunes: 17:30 a 20:30 Martes: 16:30 a 19:30	•Cimientos en la Ingeniería Civil
García Molina, Juan Ant	onio			
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	jagmolina@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.89) Martes: 19:30 a 21:30 Miércoles: 17:30 a 21:30 2° Semestre (ETS. Caminos D.89) Lunes: 15:30 a 17:30 y 19:30 a 21:30 Jueves: 19:30 a 21:30	Obras Hidráulicas I Obras Hidráulicas II
Garrido Manrique, Jesús			T	
Ingeniería Civil	CDI	jega@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.59) Jueves: 10:30 a 15:00 Viernes: 10:30 a 12:00 2° Semestre (ETS. Caminos D.59) Miércoles: 9:30 a 12:30 Viernes: 9:30 a 12:30	Métodos Avanzados de Reconocmiento de Terrenos Cimientos en Ingeniería Civil
Gil Martín, Luisa María				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CU	mlgil@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.14) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 14:30	 Ampliación de estructuras de Hormigón y Metálicas Hormigón Armado Estructuras Metálicas



GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Universidad de Granada

APELLIDOS Y NOMBRE **TUTORÍAS DEPARTAMENTO** CAT. **EMAIL** ASIGNATURA(S) Gómez Lorente, Daniel Anual (ETS. Caminos D.84C) Ingeniería Civil AD dalorente@ugr.es Martes: 10:00 a 12:30 Electrotecnia Miércoles: 10:00 a 13:30 Gómez Nieto, Miguel Angel Anual (ETS, Caminos D.88) Ingeniería Ambiental Ingeniería Civil CU mgomezn@ugr.es Lunes y Viernes: 12:00 a 15:00 y Calidad de Aguas Gómez Olmedo, Manuel 1er Semestre (Politecn.) Lunes, Martes y Jueves: 9:30 a 11:30 Ciencias de la 2° Semestre (ETSIIT D.31) •Fundamentos de Computación e TU mgolmedo@ugr.es Martes: 11:30 a 13:30 Informática Inteligencia Artificial Miércoles: 11:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30 Gómez Vargas, Juan Carlos 1er Semestre (ETSIE D. 21) Lunes y Jueves: 19:30 a 21:30 Ingeniería Gráfica I Viernes: 17:30 a 19:30 Expresión Gráfica AS icgomvar@ugr.es 2° Semestre (ETSIE D. 21) •Ingeniería Gráfica II Lunes: 17:30 a 19:30 Miércoles y Jueves: 19:30 a 21:30 González Rodelas, Pedro Anual Matemática Matemática Aplicada prodelas@ugr.es Lunes y Miércoles: 10:30 a 13:30 **Aplicada** Granados Romera, Juan José 1er Semestre (ETS. Caminos D.6) Lunes: 9:30 A 13:30 Teoría de estructuras Mecánica de Miércoles: 11:30 a 12:30 y 14:30 a Estructuras e Ingeniería С iiar@uar.es Hidráulica 2° Semestre (ETS. Caminos D.6) Hormigón Armado Lunes: 15:30 a 19:30 Martes: 17:30 a 19:30 Grau Tamayo, Inés 1er Semestre (ETS. Caminos D.5) Lunes y Miércoles: 17:00 a 19:00 Física Teórica y del Viernes: 12:00 a 14:00 TU igrau@ugr.es Física 2° Semestre (ETS. Caminos D.5) Cosmos Lunes, Jueves v Viernes: 12:00 a 14:00 Grindlay Moreno, Alejandro Planific, Territorial e H^a 1er Semestre (ETS. Caminos D.50) de la Inaeniería Civil Lunes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 14:30 Urbanística y Martes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 14:30 Urbanística v Ordenación del TU grindlay@ugr.es 2° Semestre (ETS. Caminos D.50) Ordenación del Territorio Miércoles: 9:30 a 11:30 y 17:30 a Territorio 19:30 Jueves: 9:30 a 11:30 Urbanismo Hernández Garvayo, Juan Carlos Anual (ETS. Caminos D.73) Geotecnia de Obras hernandez@geotecnic Ingeniería Civil AS Lunes: 11:30 a 13:30 Civiles adelsur.com Viernes: 10:30 a 12:30 v 19:30 a 21:30

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





APELLIDOS Y NOMBRE				
CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)	
ue				
CU	emontes@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.16) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 14:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.16) Lunes: 16:30 a 19:30 Martes: 16:30 a 19:30	Ampliación de estructuras de Hormigón y Metálicas Hormigón Armado Estructuras Metálicas	
CU	hontoria@ugr.es	1er Semestre (ETS. Caminos D.83) Lunes y Miércoles : 11:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.83) Martes y Jueves: 12:30 a 14:00	 Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil Ingeniería Sanitaria Ingeniería Sanitaria Urbana 	
nio Ma	nuel			
AS	amhurtadog@ugr.es	Anual (ETS. Caminos D.19) Martes: 17:00 a 19:00	Electrotecnia Luminotecnia	
TU	mibanez@ugr.es	1er Semestre Martes y Jueves: 9:30 a 12:30 2º Semestre Lunes y Miércoles: 11:30 a 13:30 Jueves: 16:30 a 18:30	Matemática aplicada	
io			1	
TU	jillana@ugr.es	Anual (F. Ciencias D19) Lunes, Miercoles y Viernes: 11:00 a 13:00	• Fisica	
ente			1	
CU	clemente@ugr.es	Anual (ETSICCP D66) Jueves: 10:30 a 14:30 Viernes: 11:30 a 13:30	•Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia	
CD	<u>ejadraque@ugr.es</u>	Anual (ETSICCP D38B) Lunes y Miércoles: 11:00 a 14:00	Organización y Gestión de Proyectos	
)				
PRD	alejandrojc@ugr.es	Consultar Tablón del Departamento	• Fisica	
e Davi	d			
CDI	jorgejp@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D69A) Martes: 11:00 a 14:00 Miércoles: 8:30 a 11:30 2° Semestre (ETSICCP D69A) Lunes: 8:30 a 14:30	Geotecnia de Obras Civiles Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia	
	CU CU CU CU TU ente CU CD PRD e Davi	CU emontes@ugr.es CU hontoria@ugr.es io Manuel AS amhurtadog@ugr.es TU mibanez@ugr.es io TU jillana@ugr.es ente CU clemente@ugr.es CD ejadraque@ugr.es PRD alejandrojc@ugr.es e David	CU emontes@ugr.es	



APELLIDOS Y NOMBRE EMAIL TUTORÍAS DEPARTAMENTO CAT. ASIGNATURA(S) Lavado Rodríguez, José 1er Semestre (ETSICCP D18) Martes: 15:30 a 18:30 Mecánica de Jueves: 11:30 a 14:30 Estructuras e Ingeniería CD ilavado@ugr.es Edificación 2° Semestre (ETSICCP D18) Hidráulica Miércoles: 15:30 a 18:30 Jueves: 11:30 a 14:30 León Casas, Miguel Angel 1er Semestre (D57 ETSICCP) Martes y Jueves: 11:00 a 13:00 2° Semestre (D57 ETSICCP) Expresión Gráfica CE maleon@ugr.es •Ingeniería Gráfica II Martes: 11:00 a 13:00 Viernes: 10:30 a 12:30 León Robles, Carlos 1er Semestre Diseño Geométrico Miercoles y Jueves: 10:00 a 13:00 de Obras Lineales Expresión Gráfica AD cleon@ugr.es 2° Semestre Lunes y Martes: 10:30 a 13:30 Topografía López Alonso, Mónica Ampliación Materiales Ingeniería de la Anual (ETSICCP D40) Ciencia y tecnología CD Martes: 9:30 a 11:30 de los materiales Construcción y mlopeza@ugr.es Miércoles: 9:30 a 13:30 Proyectos de Ingeniería •Seguridad y salud en las obras de contrucción López Bustos, Francisco Luis Anual (D238 F. Derecho). Legislación en la Derecho Administrativo TU fralopez@ugr.es Martes, Miércoles y Jueves: 13:00 a Ingeniería Civil 15:00 López Carmona, Antonio 1^{er} Semestre (D59 F. Ciencias) Lunes: 10:30 a 13:30 Ampliación de Matemática Aplicada TU Martes: 9:30 a 12:30 alcarmon@ugr.es Matemáticas 2º Semestre (D59 F. Ciencias) Martes y Miércoles: 10:00 a 13:00 López López, Juan Carlos Electrotecnia Anual (ETSICCP D19) Ingeniería Civil SI juancarloslopez@ugr.es Viernes: 9:30 a 11:30 Luminotecnia López Pérez, Ginés 1er Semestre Martes: 10:00 a 12.00 Jueves: 10:00 a 14:00 Análisis Matemático TU glopezp@ugr.es Análisis Matemático 2º Semestre Lunes, Martes y Miercoles: 10:00 a 12:00





APELLIDOS Y NOMBRE					
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)	
Lorente Gutiérrez, José					
	AS	jlorgut@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D79) Miércoles: 19:30 a 21:30 Viernes: 16:00 a 20:00 2° Semestre (ETSICCP D79) Viernes: 16:00 a 22:00	Ampliación de Infraestructuras del Transporte Caminos Caminos y Aeropuertos	
				Ferrocarriles Ferrocarriles y Transporte Guiado	
Mancilla Pérez, Flor de Li	is			Transporte Guidao	
Física Teórica y del Cosmos	CD	florlis@ugr.es	Anual (D. Geofísica) Miercoles: 11:00 a 14:00 Viernes: 10:00 a 13:00	• Fisica	
Marín Ruiz, Nicolás					
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	TU	nicm@decsai.ugr.es	Anual (D17 ETSIIT) Jueves y Viernes: 10:00 a 13:00	•Fundamentos de Informática	
Martín Pascual, Jaime		T			
Ingeniería Civil	CD	jmpascual@ugr.es	Anual 1er Semestre (D82 ETSICCP) Lunes y Martes: 16:00 a 18:00 Jueves: 11:30 a 13:30 2er Semestre (D82 ETSICCP) Miercoles: 16:00 a 17:30 Jueves: 11:30 a 13:30 y 16:00 a 19:30	 Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento Ingeniería Sanitaria Ingeniería Sanitaria Urbana 	
Martín Rosales, Wencesl	ao				
Geodinámica	CD	wmartin@ugr.es	Anual (D. Prof) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 11:30 a 14:30	Hidrogeología y Gestión de Acuíferos	
Martínez Álvarez, Fernar	ndo				
Estadística e Investigación Operativa	TU	falvarez@ugr.es	1er Semestre (D21) Lunes y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre (ETSIIT) Lunes: 11:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 13:30 Miercoles y Jueves: 10:30 a 11:30	•Estadística	
Martínez Álvarez, Mª Ca	rmen	T			
Estadística e Investigación Operativa	TU	malvarez@ugr.es	1er Semestre (D4) Martes y Miércoles: 10:00 a 13:00 2° Semestre (D4) Martes, Jueves y Viernes: 10:00 a 12:00	 Estadística 	
Martínez Castro, Alejano	iro				
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	amcastro@ugr.es	Anual (ETSICCP D12) Lunes y Viernes: 10:30 a 13:30	Análisis de EstructurasMecánica para Ingenieros	



APELLIDOS Y NOMBRE CAT. **EMAIL TUTORÍAS DEPARTAMENTO** ASIGNATURA(S) Martínez Montes, Germán 1er Semestre (ETSICCP D34) Ingeniería de la Lunes y Miércoles: 11:30 a 14:30 Organización y Construcción y CU gmmontes@ugr.es 2° Semestre (ETSICCP D34) Gestión de Proyectos Provectos de Ingeniería Lunes y Martes: 9:00 a 12:00 Martínez Povatos, David Jesús Anual Geodinámica dimp@ugr.es Lunes, Martes y Miércoles: 10:00 a Geología 12:00 Martínez-Echevarría Romero, Mª Jose Ampliación de 1er Semestre (D38-C) **Materiales** Lunes: 12:30 a 14:30 Ingeniería de la Miércoles y Jueves: 11:30 a 13:30 Ciencia y Tecnologia Construcción v CDI mjmartinez@ugr.es 2º Semestre (D38-C) de Materiales Proyectos de Ingeniería Lunes: 12:30 a 14:30 Miercoles: 9:30 a 13:30 Procedimientos de Construcción II Mataix Sanjuán, Jesús Diseño Geométrico 1^{er} Semestre (Despacho ETSICCP) de Obras Lineales Lunes y Viernes: 9:30 a 12:30 Expresión Gráfica AD iesusmataix@uar.es 2° Semestre (Despacho ETSICCP) •Ingeniería Gráfica I Miércoles y Jueves: 9:30 a 12:30 Inaeniería Gráfica II Mena Jurado, Juan Francisco 1^{er} Semestre (F. Ciencias) Lunes: 10:00 a 11:30 Martes: 11:30 a 14:00 Miércoles: 9:30 a 11:30 Análisis Matemático CU Análisis Matemático jfmena@ugr.es 2º Semestre (F. Ciancias) Lunes: 10:30 a 13:30 Martes: 10:30 a 13:30 Millares Valenzuela, Agustín Ingeniería Fluvial 1er Semestre (ETSICCP Lab Hidrología) Jueves: 16:30 a 19:30 Mecánica de Gestión Integral del Viernes: 9:30 a 12:30 Estructuras e Ingeniería AD mivalag@ugr.es Agua 2º Semestre (ETSICCP Lab Hidrología) Hidráulica Martes y Jueves: 10:00 a 11:30 Planifiaación Martes y Jueves: 13:30 a 15:00 Hidrológica Molero Melgarejo, Fco. Emilio Sistemas de Información Geográfica y Visualización Sistema Hídrico de la 1er Semestre (ETSICCP D51) Ordenación del Martes: 10:30 a 14:30 Territorio Urbanística v Miercoles: 12:30 a 14:30 Ordenación del CD emiliomolero@ugr.es Planificación Territorio 2° Semestre (ETSICCP D51) Territorial e Ha de la Martes y Jueves: 9:30 a 12:30 Ing Civil Urbanística y Ordenación del Territorio Urbanismo

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Molero Mesa, Evaristo	1			
Ingeniería Civil	DI	emolerom@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	•Electrotecnia
Molina Moya, Jorge Ant	onio	I		
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	PRD	jorgemolina@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	•Hidráulica e Hidrología
Moñino Ferrando, Anton	io	T	T	Hidráulica Litoral
				 Ingeniería de Costas
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	amonino@ugr.es	Anual (ETSICCP D48) Martes y Viernes: 9:30 a 12:30	Ingeniería Fluvial Ingeniería Marítima y Costera Proyecto y Construcción de Obras Marítimas
Moreno Escobar, Begoñ	а			
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	bgmoreno@ugr.es	Anual (ETSICCP D37) Lunes: 11:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30	Organización y Gestión de Proyectos
Moreno Navarro, Ferna	ndo M	anuel		
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CD	fmoreno@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D41) Miércoles: 10:30 a 15:30 y 16:30 a 17:30 2º Semestre (ETSICCP D41) Martes: 9:30 a 12:30 y 17:30 a 20:30	Ciencia y Tecnología de Materiales Procedimientos de Construcción I
Moreno Pérez, José Anto	onio			
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	jamoreno@ugr.es	1 ^{er} Semestre (ETSICCP D89) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 10:30 a 13:30	Ampliación de Hidráulica e Hidráulica e Hidráulica e Hidrología Obras Hidráulicas I
Moya Ortiz, José Antonia)			
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	SI	jamoya@ugr.es	Consultar el tablón del Dpto.	Organización y Gestión de Proyectos
Muñoz Beltrán, Rafael				
Ingeniería Civil	AD	rmb@ugr.es	Anual (ETSICCP D19) Martes: 10:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30	• Electrotecnia
	<u> </u>		Jueves: 10:30 a 14:30	Sistemas Energéticos
Nanía Escobar, Leonard	O I		T	Ampliación hidráulica
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	TU	<u>Inania@ugr.es</u>	1er Semestre (ETSICCP D3A) Lunes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 10:30 a 14:30 2° Semestre (ETSICCP D3A) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 13:30 a 14:30 Miercoles: 13:30 a 15:30	e Hidrológica • Hidráulica e hidrología • Planifiaación Hidrológica





Universidad de Granada

APELLIDOS Y NOMBRE TUTORÍAS DEPARTAMENTO CAT. **EMAIL** ASIGNATURA(S) Navarro Navarro, Juan Ignacio Electrotecnia Ingeniería Civil AS inn@ugr.es Consultar el tablón del Dpto. Sistemas Energéticos Navas Concha, Sergio Física Teórica y del Anual (D28) TU Física navas@ugr.es Miércoles: 14:00 a 17:00 Cosmos Nieto Muñoz, Juan José 1er Semestre Miércoles y Jueves: 10:00 a 13:00 Ampliación TU 2º Semestre Matemática Aplicada ijmnieto@ugr.es Matemáticas Martes: 10:00 a 11:00 y 12:00 a 14:00 Miércoles: 11:00 a 14:00 Olmo García, Juan Carlos 1er Semestre (ETSICCP D65) Miercoles: 9:30 a 11.30 y de 16:30 a 18:30 Jueves: 11:30 a 13:30 Expresión Gráfica CDI jolmog@ugr.es •Ingeniería Gráfica I 2° Semestre Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 9:00 a 10:30 Jueves: 11:00 a 13:30 Oña López, Juan José de •Sistemas de **Transporte** Anual (ETSICCP D78) Ingeniería Civil CU idona@ugr.es Caminos Lunes y Martes: 9:00 a 12:00 Caminos y **Aeropuertos** Ordóñez García, Javier Desigualdad, Ingeniería de la Anual (ETSICCP D32) Cooperación y Construcción v TU iaviord@uar.es Martes: 10:30 a 14:30 Tecnología para Proyectos de Ingeniería Viernes: 12:30 a 14:30 Desarrollo Ortega Sánchez, Miguel •Gestión Integral de Puertos y Costas 1^{er} Semestre (ETSICCP D20) Martes: 8:30 a 12:30 Mecánica de Hidráulica litoral Viernes: 8:30 a 10:30 TU Estructuras e Ingeniería miguelos@ugr.es Hidráulica Ingeniería Marítima y 2° Semestre (ETSICCP D20) Costera Miercoles: 8:30 a 14:30 •Ingeniería de Costas Ortiz Rossini, Pablo 1er Semestre (ETSICCP D38) Ampliación de Lunes: 13:0 a 15:30 Hidráulica e Mecánica de Hidrología Martes: 9:30 a 13:30 CU Estructuras e Ingeniería portiz@ugr.es 2º Semestre (ETSICCP D38) Hidráulica Martes: 13:30 a 15:30 Hidráulica e Miercoles: 11:30 a 15:30 Hidrología Osorio Robles, Francisco Sistemas de Tratamiento de Anual (ETSICCP D91) Aauas Ingeniería Civil CU fosorio@ugr.es Martes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 11:30 a 14:30 •Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil

GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





APELLIDOS Y NOMBRE				
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)
Palomares Bautista, Anto	onio Fro	ıncisco		•
Matemática Aplicada	CD	anpalom@ugr.es	1er Semestre (Facult. Empresariales) Martes: 12:00 a 14:00 Martes y Miércoles: 17:30 a 19:30 2º Semestre (ETSICCP D54) Lunes y Miercoles: 10:30 a 13:30	Matemática aplicada
Pasadas Fernández, Mig	uel			
Matemática Aplicada	CU	mpasadas@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D47B) Lunes: 13:30 a 15:30 Viernes: 10:30 a 14:30 2° Semestre (ETSICCP D47B) Lunes: 18:30 a 20:30 Miercoles: 10:00 a 14:00	Matemática aplicada
Peña García, Antonio M	anuel			
Ingeniería Civil	TU	pgarcia@ugr.es	Anual (ETSICCP D1) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30	Iluminación Especial y Seguridad Luminotecnia
Pérez Gómez, Rafael			<u> </u>	
Matemática Aplicada	TU	rperez@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP) Lunes: 10:30 a 13:30 Martes: 9:30 a 12:30 2° Semestre (ETSA) Lunes y Miercoles: 11.30 a 14.30	• Ampliación Matemáticas
Pérez Mañas, José Luis				
Ingeniería Civil	AS	manas@ugr.es	Anual (ETSICCP D 85) Lunes: 16:15 a 17:30 Viernes: 16:15 a 17:30	•Electrotecnia
Pérez Poyatos, José Marí	ía			
Física Teórica y del Cosmos	PRD	jmppoyatos@ugr.es	Consultar Tablón Departamento	• Física
Pérez-Victoria Moreno de	e Barre	da, Manuel María		
Física Teórica y del Cosmos	TU	mpv@ugr.es	Anual (F. Ciencias D20) Martes, Miércoles y Jueves: 10:00 a 12:00	• Física
Pérez Pérez, Jorge Ignac	io			
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	jorgeig@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D42) Lunes y Miércoles: 11:30 a 13:30 Martes: 18:30 a 20:30 2º Semestre (ETSICCP D42) Lunes: 8:30 a 14:30	Procedimientos de Construcción II
Poyatos Capilla, José Mo	anuel			
Ingeniería Civil	TU	jpoyatos@ugr.es	Anual (ETSICCP D 84A) Lunes y Martes: 9:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00	 Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas
Puertas García, María Es	ther			
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	CDI	epuertas@ugr.es	Anual (ETSICCP D 4) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30	• Anállisis de estructuras
Pulido Vega, Jesús		-		
Ingeniería Civil	AS	jepulido@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D81) Lunes: 15:30 a 19:30 Miércoles: 19:30 a 21:30 2º Semestre (ETSICCP D81) Lunes: 16:30 a 19:30 Martes: 16:30 a 19:30	•Movilidad, Tráfico y Transporte





GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada

APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE							
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)				
Quesada Molina, José J	uan		Anual					
Matemática Aplicada	CU	jquesada@ugr.es	Lunes: 17:30 a 19:30 Miércoles: 16:30 a 18:30 Viernes: 12:00 a 14:00	 Ampliación de Matemáticas 				
Rabaza Castillo, Ovidio								
Ingeniería Civil	CD	ovidio@ugr.es	Anual Miércoles: 10:30 a 13:30 y 18:00 a 21:00	Electrotecnia Luminotecnia				
Ramírez González, Victor	riano		,=					
Matemática Aplicada	CU	vramirez@ugr.es	Anual Martes y Miércoles: 11:00 a 14:00	Matemáticas Aplicadas				
Ramos Ridao, Ángel Ferr	mín							
	TU		Anual (ETSICCP D 84B)	Impacto Ambiental				
Ingeniería Civil	10	ramosr@ugr.es	Jueves y Viernes: 9:00 a 12:00	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil				
Raya Miranda, Rocío				_				
Estadística e Investigación Operativa	CD	rraya@ugr.es	1er Semestre (Ciencias D27) Lunes: 9:00 a 10:00 y 12:00 a 14:00 Martes: 10:00 a 13:00 2° Semestre (Ciencias D27) Lunes: 9:00 a 10:00 y 12:00 a 14:00 Miércoles: 9:00 a 12:00	• Estadística				
Reinoso Gordo, Juan Fra	ıncisco							
Expresión Gráfica	TU	jreinoso@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP) Martes y Miércoles: 8:30 a 11:30 2º Semestre (ETSICCP) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 14:30	•Topografía				
Requena Ramos, Ignaci	0							
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CU	requena@ugr.es	ler Semestre Martes: 11:00 a 14:00 (ETSIIT D13) Miércoles: 18:30 a 19:30 (ETSICCP) Jueves: 17:30 a 19:30 (ETSICCP) 2° Semestre (ETSIIT D13) Martes y Jueves: 11:00 a 14:00 (ETSIIT D13)	•Fundamentos de Informática				
Robles Pérez, Aureliano	М.	I	Anual	I				
Matemática Aplicada	TU	arobles@ugr.es	Martes: 10:00 a 12:00 y 17:30 a 19:30 Jueves: 17.30 a 19.30	 Ampliación Matemáticas 				
Rodríguez Jerónimo, Gra	acia							
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	SI	grodjer@ugr.es	ler Semestre Miercoles: 10:30 a 12:30 (ETSICCP D31) Viernes: 9:30 a 13:30 (ETSA) 2° Semestre Lunes: 8:30 a 14:30 (ETSA)	•Teoría de Estructuras				
Rodríguez Montero, José)	T		T				
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	TU	rmontero@ugr.es	ler Semestre (ETSICCP D45) Lunes y Miércoles: 18:00 a 21:00 2° Semestre (ETSICCP D45) Lunes: 18:00 a 21:00 Miércoles y Jueves: 19:30 a 21:00	Ampliación de Materiales Ciencia y Tecnología de Materiales				
	•							

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





APELLIDOS Y NOMBRE							
DEPARTAMENTO	CAT.	EMAIL	TUTORÍAS	ASIGNATURA(S)			
Rodríguez Rojas, Mª Isab	el						
Urbanística y Ordenación del Territorio	TU	mabel@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D26B) Martes y Miércoles: 9:30 a 12:30 2° Semestre (ETSICCP D26B) Miércoles y Jueves: 9:30 a 11:30 Miércoles y Jueves: 13:30 a 14:30	Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio Urbanismo			
Rodríguez Ruiz, Francisco	de As	sis	,	•			
Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería	AS	asis@ugr.es	Anual (ETSIE) Lunes: 18:00 a 21:00 Miércoles y Viernes: 20:00 a 21:00	Ingeniería Gráfica IIngeniería Gráfica II			
Rodríguez Salido, Germá	ın	T					
Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica	AS	grodsal@ugr.es	Anual Lunes: 8:30 a 14:30 (ETSICCP D7)	Mecánica para IngenierosTeoría de Estructuras			
Rojas Fernández-Fígares,	Manu	el					
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	rojasff@ugr.es	Anual (ETSICCP D43) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 10:30 a 12:30	Ciencia y Tecnología de Materiales			
Roldán Fontana, Julio							
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	AS	roldanf@ugr.es	Anual (ETSICCP D35) Martes: 10:30 a 14:30 Viernes: 12:00 a 14:00	Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo			
Rosales Moreno, Mª Jesú	S						
Estadística e Investigación Operativa	TU	mrosales@ugr.es	1er Semestre (F. Ciencias D17) Lunes: 17:00 a 18:30 Martes: 17:00 a 17:30 Miércoles y Jueves: 9:30 a 11:30 2º Semestre (F. Ciencias D17) Lunes, Martes, Miércoles y Jueves: 9:00 a 10:30	•Estadística			
Rosúa Campos, José Luis	5	,					
Ingeniería Civil	CU	jrosua@ugr.es	Anual (ETSICCP D26) Martes, Miércoles y Jueves: 12:00 a 14:00	•Impacto Ambiental			
Ruano Roca, Patricia	1	ı		T			
Geodinámica	TU	pruano@ugr.es	Anual (Despacho Profesora) Lunes, Martes y Miércoles: 9:00 a 11:00	•Geología			
Rubio Gámez, Mª Carme	en	ı	1	T			
Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería	CU	mcrubio@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D44) Lunes: de 8:30 a 9:30 y 11:30 a 13:30 Martes: de 8:30 a 11:30 2º Semestre (ETSICCP D44) Miércoles: 10:30 a 14:00 Jueves: 8:30 a 10:30	Procedimientos de construcción I			
Rueda Valdivia, Francisc	o José	; !		1			
Ingeniería Civil	CU	firueda@ugr.es	Anual Miércoles: 8:30 a 14:30	Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas			





EIS GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada

APELLIDOS Y NOMBRE TUTORÍAS DEPARTAMENTO CAT. **EMAIL** ASIGNATURA(S) Ruiz Aguilar, David 1^{er} Semestre (F Ciencias) Lunes y Miércoles: 9:30 a 12:30 2º Semestre (F Ciencias) Análisis Matemático TII daruiz@ugr.es Análisis Matemático Lunes y Martes: 11:00 a 13:00 Viernes: 12:00 a 14:00 Sánchez Badorrey, Elena 1er Semestre Lunes: 13:30 a 14:30 (ETSICCP D89) Ampliación de Hidráulica e Martes: 10:00 a 15:00 (Inst del Agua Mecánica de Hidrología Estructuras e Ingeniería CD elenasb@ugr.es 2° Semestre Hidráulica Martes: de 11:00 a 15:00 (Inst del Hidráulica e Agua D6) Hidrología Jueves: 13:30 a 15.30 (ETSICCP D89) Santiago Pérez, José Anual (F Ciencias D-A3 Mod A) Fisica Teórica y del TU isantiago@ugr.es Lunes: 12:00 a 13:00 y 14:00 a 16:00 Fisica Cosmos Martes: 14:00 a 17:00 Santos Sánchez, José •Cimientos en Anual (ETSICCP D89B) Ingeniería Civil AS Ingeniería Civil sitegranada@site.biz Lunes: 11:30 a 13:30 Viernes: 12:30 a 14.30 y 19:30 a 21:30 Geotecnia de Obras Civiles Serrano Bernardo, Francisco 1er Semestre (ETSICCP D 26A) Martes: 11:00 a 13:00 Miércoles: 11:00 a 13:00 Ingeniería Civil TU Jueves: 11:00 a 13:00 •Impacto Ambiental fserber@ugr.es 2° Semestre (ETSICCP D 26A) Miércoles: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00 Serrano Pérez, Juan José Anual (F Ciencias D22) Estadística e Lunes: 10:00 a 13:00 Investigación CD iiserra@uar.es Estadística Martes: 10:00 a 11:00 Operativa Miércoles y Jueves: 12:00 a 13:00 Suárez Medina, Francisco Javier 1er Semestre Martes y Viernes: 13:30 a 14:30 (ETSA) Mecánica de Jueves: 18:30 a 20:30 (ETSICCP D10) Mecánica para Estructuras e Ingeniería TU fisuarez@uar.es 2° Semestre Ingenieros Hidráulica Miércoles: 12:30 a 15:30 (ETSICCP Jueves: 12:00 a 15:00 (ETSA) Terrés Nicoli, Jose María Mecánica de Anual (ETSICCP D12) Ampliación de Estructuras e Ingeniería AS iterres@ugr.es Miércoles: 18:00 a 19:30 Análisis de Estructuras Hidráulica Viernes: 16:30 a 19:00 Valenzuela Montes, Luis Miguel 1er Semestre (Lab Urbanística) Planificación Urbanística y Lunes: 10:00 a 12:30 y 16:00 a 17:30 Ordenación del TU Territorial e Ha de la lymontes@ugr.es 2º Semestre (Lab Urbanística) Territorio Ingeniería Civil Martes: 10:00 a 12:30 y 16:00 a 17:30

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





APELLIDOS Y NOMBRE								
DEPARTAMENTO	NTO CAT. EMAIL TUTORÍAS							
Vargas Fernández-Garcí	a, San	tiago						
Expresión Gráfica	AS	svargas@ugr.es	1er Semestre (ETSICCP D63) Lunes: 19:30 a 21:30 Jueves: 11:30 a 13:30 2° Semestre (ETSICCP D63) Miércoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 14:30 a 15:30 y 19:30 a 20:30	•Ingeniería Gráfica II				
Yáñez García, Rafael Jos	é							
Matemática Aplicada	TU	ryanez@ugr.es	1 ^{er} Semestre Miércoles y Jueves: 10:00 a 13:00 2° Semestre Martes y Miércoles: 9:30 a 12:30	•Matemática Aplicada				
Zamorano Toro Montserro	at							
Ingeniaria Civil CII Temprena Quer es Anual (ETSICCP D82		Anual (ETSICCP D82) Viernes 8:30 a 14:30	•Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil					
Zurita Lopez, José Manue	el							
Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	CU	zurita@ugr.es	Anual (ETSIIT D15) Miércoles: 8:30 a 14:30	•Fundamentos de informática				

- = Profesor Ayudante Α
- AD = Profesor Ayudante Doctor
- AS = Profesor Asociado
- С = Profesor Colaborador
- CD = Profesor Contratado Doctor
- CDI = Prof. Contratado Doctor Interino
- CE = Colaborador Extraordinario
- PRD = Contrato Predoctoral
- DI = Docente Invitado
- CEU = Catedrático de Esc. Universitaria
- CU = Catedrático de Universidad
- INV = Investigador

- PD = Contrato Posdoctoral
- = Sustituto Interino SI
- TU = Titular de Universidad

10. DOCENCIA

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

10.1. Departamentos

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

10.2. Ámbitos de Conocimiento

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

10.3. Departamentos y asignaturas

Análisis Matemático

Análisis Matemático

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

- Fundamentos de Informática
- Tecnologías de la Información en la Ing. Civil (NO SE IMPARTE CURSO 18/19)

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



Derecho Administrativo

- Legislación en la Ingeniería Civil

Estadística e Investigación Operativa

- Estadística

Expresión Gráfica en Arquitectura y en la Ingeniería

- Diseño Geométrico de Obras Lineales
- Ingeniería Gráfica I
- Ingeniería Gráfica II
- Topografía

Física Teórica y del Cosmos

- Física

Geodinámica

Geología

Ingeniería Civil

- Ampliación de Infraestructuras del Transporte
- Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento
- Caminos
- Caminos y Aeropuertos
- Cimientos en la Ingeniería Civil
- Electrotecnia
- Ferrocarriles
- Ferrocarriles v Transporte Guiado
- Geotecnia de Obras Civiles
- Iluminación Especial y Seguridad
- Impacto Ambiental
- Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas
- Ingeniería Sanitaria
- Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil
- Ingeniería Sanitaria Urbana
- Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios
- Luminotecnia
- Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
- Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos
- Movilidad, Tráfico y Transporte (NO SE IMPARTE CURSO 18/19)
- Obras y Aprovechamientos Hidráulicos I
- Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (NO SE IMPARTE CURSO 18/19)
- Sistemas de Transporte
- Sistemas de Tratamiento de Aguas
- Sistemas Energéticos

Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería

- Ampliación de Materiales
- Ciencia y Tecnología de Materiales
- Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo



- Organización y Gestión de Proyectos
- Procedimientos de Construcción I
- Procedimientos de Construcción II
- Seguridad y Salud en las Obras de Construcción

Matemática Aplicada

- Ampliación de Matemáticas
- Matemática Aplicada

Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica

- Análisis de Estructuras
- Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas
- Ampliación Hidráulica e Hidrológica
- Ampliación de Análisis de Estructuras
- Edificación
- Elementos Prefabricados
- Estructuras Metálicas
- Gestión Integral del Agua
- Gestión Integral de Puertos y Costas
- Hidráulica Computacional (NO SE IMPARTE CURSO 18/19)
- Hidráulica e Hidrología
- Hidráulica Litoral
- Hormigón Armado
- Ingeniería de Costas
- Ingeniería Fluvial
- Ingeniería Marítima y Costera
- Mecánica para Ingenieros
- Obras Hidráulicas I
- Obras Hidráulicas II
- Planificación Hidrológica
- Proyecto y Construcción de Obras Marítimas
- Teoría de Estructuras

Organización de Empresas

- Organización y Gestión de Empresas Constructoras

Urbanística y Ordenación del Territorio

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





11. CALENDARIO ACADÉMICO Y FECHAS DE INTERÉS PARA EL ESTUDIANTE

El Calendario Académico es el fijado por la Universidad de Granada. La Junta de Centro de la ETSICCP en sesión de 3 de mayo de 2018 APROBÓ el modelo de calendario académico denominado "SEMESTRES CERRADOS", con intensificación de clases en 1º curso y uso de la semana del 8 al 12 de julio de 2019 para exámenes en convocatoria extraordinaria de 2º semestre.

1.-PERÍODOS DE ACTIVIDADES LECTIVAS (*):

1.1. PERIODO DOCENTE

- PRIMER SEMESTRE
- -Del 12 de septiembre de 2018 al 21 de diciembre de 2018 (Del 24 de septiembre de 2018 al 21 de diciembre de 2018 para 1° curso de Grado en Ingeniería Civil)
 - SEGUNDO SEMESTRE
- Del 14 de febrero de 2019 al 31 de mayo de 2019

1.2.-PERÍODOS DE EVALUACIÓN:

- Convocatoria Especial (sin interrupción de docencia):
- -Del 5 al 23 de noviembre de 2018
- -Fecha límite entrega de actas: 20 de diciembre de 2018
 - Evaluación en convocatoria ordinaria del primer semestre:
- -Del 10 de enero al 24 de enero de 2019
- -Fecha límite entrega de actas: 30 de enero de 2019
 - Evaluación en convocatoria extraordinaria del primer semestre:
- -Del 31 de enero al 13 de febrero de 2019
- -Fecha límite entrega de actas: 22 de febrero de 2019
 - Evaluación en convocatoria ordinaria del segundo semestre:
- -Del 5 al 19 de junio de 2019
- -Fecha límite entrega de actas: 26 de junio de 2019
 - Evaluación en convocatoria extraordinaria del segundo semestre (incluido TFG y Prácticas Externas):
- -Del 27 de junio al 19 de julio de 2019
- -Fecha límite entrega de actas: 19 de julio de 2019

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

3.-SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

- Primer Plazo: del 1 al 15 de octubre de 2018 (se permitirán con posterioridad a esta fecha las solicitudes de aquellos estudiantes que por circunstancias excepcionales realicen su matrícula una vez finalizado el plazo de solicitud)
- Segundo Plazo: del 1 al 15 de febrero de 2019



4.-SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DE OTRAS ACTIVIDADES

- -En los plazos que establezca cada Centro a partir del 5 de noviembre de 2018(*)
- (*) En la aplicación de este plazo, los Centros difundirán y tendrán en cuenta que el mismo no será aplicable en aquellos casos en los que la solicitud de reconocimiento dé lugar a la finalización de estudios o de ciclo, en cuyo caso la solicitud será presentada sin que venga afectada por este plazo.
- 5.-SOLICITUD DE COMPENSACIÓN CURRICULAR:
- -Primer Plazo: Del 1 al 8 de marzo de 2019
- -Segundo Plazo: Del 2 al 13 de septiembre de 2019
- 6.-SOLICITUD DE EVALUACIÓN EN CONVOCATORIA ESPECIAL:
- -Del 15 al 23 de octubre de 2018

7.-SOLICITUD DE EVALUACIÓN EN CONVOCATORIA EXCEPCIONAL ADICIONAL

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

8.-SOLICITUD DE CONVOCATORIA DE GRACIA

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

9.-SOLICITUD DE TRASLADOS DE EXPEDIENTE:

-Del 26 de junio al 6 de julio de 2019

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

-Del 1 de octubre de 2018 al 15 de marzo de 2019

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

10 de mayo de 2019. No lectivo para los títulos adscritos a la ETSI Caminos, Canales y Puertos.

11.- EVENTOS ESPECIALES ORGANIZADOS POR LA ETSICCP

- -25 de Septiembre de 2018. BIENVENIDA a los estudiantes de 1º.
- -24-26 de Octubre de 2018. SEMANA INTERNACIONAL Y FORO DE EMPRESAS. Días lectivos a todos los efectos.
- -10 de Mayo de 2019. Il OLIMPIADA DE INGENIERÍA (FASE LOCAL).
- -17 de Mayo de 2019. CONCURSO DE PUENTES.
- -24 de Mayo de 2019. ACTOS GRADUACIÓN INGENIERÍA CIVIL, INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS (PLAN 2002) Y MÁSTER EN ICCP. No hay clase del Máster en ICCP.
- -31 de Mayo de 2019. Il OLIMPIADA DE INGENIERÍA (FASE NACIONAL).

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





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

10.5	semestre
DÍA FESTIVO	DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)
Viernes, 12 de octubre de 2018	NO SE COMPENSA
Jueves, 1 de noviembre de 2018	NO SE COMPENSA
Jueves, 6 de diciembre de 2018	Miércoles, 5 de diciembre de 2018
2° S	SEMESTRE
DÍA FESTIVO	DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)
Jueves, 28 de febrero de 2019	NO SE COMPENSA
Miércoles, 1 de mayo de 2019	NO SE COMPENSA
Viernes, 10 de mayo de 2019(*) PATRÓN	NO SE COMPENSA

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

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

GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada

CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2018-2019 ENSEÑANZAS DE GRADO SEMESTRES CERRADOS

	SEPTIEMBRE 2018							
L	м	x	J	v	s	D		
					1	2		
3	4	5	6	7	8	9		
10	11	12	13	14	15	16		
17	18	19	20	21	22	23		
24	25	26	27	28	29	30		

OCTUBRE 2018									
L	м	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 2018									
L	м	x	J	v	s	D				
			1	2	3	4				
5	6	7	-0	9	10	11				
12	13	14	15	16	17	18				
19	20	-21	-22	-23	24	25				
26	27	28	29	30						

	DICIEMBRE 2018									
L	м	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										

		ENI	RO 2	019		
L	М	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	34			

FEBRERO 2019								
L	м	x	J	v	s	D		
				1	2	3		
1411	\$	4		8	911	10		
144	12	I ili	14	15	16	17		
18	19	20	21	22	23	24		
25	26	27	28					

MARZO 2019								
L	М	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 2019						
L	м	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 2019						
L	М	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 2019					
L	м	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 2019					
L	М	x	J	v	s	D
ШШ						
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

AGOSTO 2019						
L	м	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 2019					
L	м	x	J	v	s	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

NOTA: Puede consultar el calendario académico en color en la web del Grado en Ingeniería Civil en: http://arados.uar.es/civil/pages/infogcademica/calendario

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





CALENDARIO ACADÉMICO CURSO 2018-2019 ENSEÑANZAS DE GRADO SEMESTRES CERRADOS

SIN DOCENCIA

22 de diciembre de 2018 a 6 de enero de 2019 15 de abril a 22 de abril de 2019 20 a 23 de junio de 2019 1 a 31 de agosto de 2019

PERIODO DE ACTIVIDAD DOCENTE DEL PRIMER SEMESTRE

12 de septiembre de 2018 a 21 de diciembre de 2018 Solo para primer curso: 24 de septiembre a 21 de diciembre de 2018

PERIODO DE ACTIVIDAD DOCENTE DEL SEGUNDO SEMESTRE

14 de febrero a 31 de mayo de 2019

EXÁMENES FINALES PERIODO DE NOVIEMBRE

5 a 23 de noviembre de 2018 (excepto para TFG, cuya evaluación se realizará en cualquier caso antes del límite de entrega de actas de los exámenes finales del periodo correspondiente)

LÍMITE DE ENTREGA DE ACTAS EXÁMENES FINALES PERIODO DE NOVIEMBRE

20 de diciembre de 2018

INICIO DEL PERIODO DE EVALUACIÓN DEL PRIMER SEMESTRE

10 de enero de 2019

LIMITE DE ENTREGA ACTAS PRIMER SEMESTRE

30 de enero de 2019 (convocatoria ordinaria)

22 de febrero de 2019 (convocatoria extraordinaria)

INICIO DEL PERIODO DE EVALUACIÓN DEL SEGUNDO SEMESTRE

5 de junio de 2019

LÍMITE ENTREGA DE ACTAS SEGUNDO SEMESTRE

26 de junio de 2019 (convocatoria ordinaria)

19 de julio de 2019 (convocatoria extraordinaria)

13 de septiembre de 2019 (ampliación convocatoria extraordinaria TFG y Prácticas Externas)

EVALUACIÓN EN CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

31 de enero a 13 de febrero de 2019 (asignaturas primer semestre)

27 de junio a 5 de julio de 2019 (asignaturas segundo semestre)

8-12 PERIODO OPCIONAL DE AMPLIACIÓN PARA PRUEBAS FINALES DE EVALUACIÓN

8 a 12 de julio de 2019

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

Calendario con semestres cerrados

PRIMER SEMESTRE	
12.09.2018	Inicio del periodo docente y de evaluación del primer semestre
24.09.2018	Solo para primer curso en las titulaciones que no cubran su oferta de plazas en la primera fase (julio): Inicio del periodo docente y de evaluación del primer semestre. El Centro intensificará las clases, preferentemente a partir de la cuarta semana, hasta recuperar las que correspondan al periodo del 12 al 21 de septiembre de 2018.
21.12.2018	Finalización del periodo docente del primer semestre.
22.12.2018 a 07.01.2019	Vacaciones de Navidad
08.01.2019 a 09.01.2019	Periodo sin pruebas de evaluación para preparación de pruebas finales
10.01.2018 a 23.01.2018	Evaluación en convocatoria ordinaria del primer semestre.
24.01.2019 a 25.01.2019	Periodo adicional para ampliación de evaluación de la convocatoria ordinaria del primer semestre (recomendado sin examen)
25.01.2019	Finalización del periodo de actividades lectivas del primer semestre
30.01.2019	Límite entrega de actas convocatoria ordinaria del primer semestre
31.01.2019 a 13.02.2019	Evaluación en convocatoria extraordinaria del primer semestre
22.02.2018	Límite entrega de actas convocatoria extraordinaria del primer semestre
SEGUNDO SEMESTRE	
14.02.2019	Inicio del periodo docente y de evaluación del segundo semestre
13.04.2019 a 22.04.2019	Vacaciones de Semana Santa
31.05.2019	Finalización del periodo docente del segundo semestre
03.06.2019 a 04.06.2019	Periodo sin pruebas de evaluación para preparación de pruebas finales
05.06.2019 a 19.06.2019	Evaluación en convocatoria ordinaria del segundo semestre
19.06.2019	Finalización del periodo de actividades lectivas del segundo semestre
26.06.2019	Límite entrega de actas convocatoria ordinaria del segundo semestre
27.06.2019 a 05.07.2019	Evaluación en convocatoria extraordinaria del segundo semestre (incluido TFG y Prácticas Externas)
08.07.2019 a 12.07.2019	Periodo adicional para ampliación de evaluación de la convocatoria extraordinaria del primer y segundo semestre
19.07.2019	Límite entrega de actas convocatoria extraordinaria del primer y segundo semestre (incluyendo TFG y Prácticas Externas)

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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

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

ESTA DIRECCIÓN ha resuelto lo siguiente:

Primero.- Establecer un plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para la **convocatoria** de **ENERO-FEBRERO de 2019** (Los programas de las materias y asignaturas están disponibles en la Web http://etsiccp.uar.es y en la Secretaría del Centro).

Segundo.- El plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para esta convocatoria será el comprendido entre el 8 de Octubre de 2018 y el 9 de Noviembre de 2018 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 <u>definitiva</u> del Ministerio, que condiciona la homologación a la superación de una Prueba de Aptitud (este requisito imprescindible es sólo para aquellas personas que se inscriban por primera vez en el Centro).
- B).- Original y fotocopia para su compulsa del Documento Nacional de Identidad, Pasaporte o Tarjeta de Residencia (podrá aportase copia compulsada ante notario u organismo oficial español) (igualmente, este requisito es exigible sólo para aquellas personas que se inscriben por primera vez en el Centro), salvo en el supuesto de modificación o cambios en los documentos identificativos de la persona.
- C).- Original del resguardo justificativo del abono de las tasas correspondientes para participación en las Pruebas de Aptitud. La cantidad a ingresar será la establecida según precios públicos vigentes el el curso académico correspondiente. En ningún caso, se procederá a la devolución de precios públicos ingresados por este concepto, salvo error imputable a la Administración Universitaria.

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

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

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

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

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

ESTA DIRECCIÓN ha resuelto lo siguiente:

Primero.- Establecer un plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para la **convocatoria** de **JUNIO-JULIO de 2019** (Los programas de las materias y asignaturas están disponibles en la Web http://etsiccp.ugr.es y en la Secretaría del Centro).

Segundo.- El plazo de inscripción y matrícula en las Pruebas de Aptitud para esta convocatoria será el comprendido entre el **4 de Marzo de 2019 y el 5 de Abril de 2019** ambos inclusive. Este plazo es improrrogable.

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

- A).- Copia de la Resolución <u>definitiva</u> del Ministerio, que condiciona la homologación a la superación de una Prueba de Aptitud (este requisito imprescindible es sólo para aquellas personas que se inscriban por primera vez en el Centro).
- B).- Original y fotocopia para su compulsa del Documento Nacional de Identidad, Pasaporte o Tarjeta de Residencia (podrá aportase copia compulsada ante notario u organismo oficial español) (igualmente, este requisito es exigible sólo para aquellas personas que se inscriben por primera vez en el Centro), salvo en el supuesto de modificación o cambios en los documentos identificativos de la persona.
- C).- Original del resguardo justificativo del abono de las tasas correspondientes para participación en las Pruebas de Aptitud. La cantidad a ingresar será la establecida según precios públicos vigentes el el curso académico correspondiente. En ningún caso, se procederá a la devolución de precios públicos ingresados por este concepto, salvo error imputable a la Administración Universitaria.

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

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

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

Granada, 3 de septiembre de 2018

LA DIRECTORA

Fdo.: Montserrat Zamorano Toro

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



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

APELLIDOS:			
NOMBRE:			
D.N.I., PASAPOR	TE o TARJETA DE RESIDEN	NCIA	
Domicilio a efect	tos de notificaciones er		
Núm		C	C.P
	co		
	olución del Ministerio:		
N° del expedient	te del Ministerio:		
EXPONE:			
	se inscrito en la prue		_
convocatoria de 20	e ENERO-FEBRERO Ó JU	NIO-JULIO (táchese lo	para la que no proceda) de
SOLICITA:			
aprobadas en e Puertos. Una ve Docencia y Estu NO APTO o NO F	de pruebas de aptitud el Calendario Oficial d ez realizado el examen udiantes un informe de PRESENTADO) y copia d s por el interesado y por	e Exámenes de la ETS 1, el profesor enviará evaluación firmado (c del examen o trabajos	l Caminos, Canales y a la Subdirección de con calificación APTO,
E	En, a	de	de 20

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

APELLIDOS:	
NOMBRE:	
D.N.I. , PASAPC	PRTE O TARJETA DE RESIDENCIA
Domicilio a efe	ectos de notificaciones en:
Núm	
C.P	
	PaísTlfnoTlfno
	nico
	solución del Ministerio:
•	nte del Ministerio:
EXPONE:	
correspondient	ue habiendo realizado los exámenes de las Pruebas de Aptitud, tes a la convocatoria dey no estando conforme con ues obtenidas en las materias no superadas por (exponer brevemente
SOLICITA:	
	La revisión de los exámenes de las siguientes asignaturas:
	-
	-
	-
	-
	-
	Ende 20

(Firma del interesado)

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



MATERIAS TRONCALES Y ASIGNATURAS OBJETO DE HOMOLOGACIÓN AL TÍTULO DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA CIVIL Curso Académico: **2018 / 2019.** NOTA: Materias y asignaturas según Plan de Estudios de Grado en Ingeniería Civil de la Universidad de Granada (BOE n°43 de 19-02-11). Programas disponibles en http://etsiccp.ugr.es/pages/documentos

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

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

GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada





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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada

13. TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

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

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

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 7 aulas de informática, 1 laboratorio de docencia práctica, además de los espacios ubicados en los laboratorios de los Departamentos.

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

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada



AULA	CAPACIDAD	MEDIOS AUDIOVISUALES			
		CAÑÓN	ORDENADOR	MEGAFONÍA	RETRO
101	132+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
102	132+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
103	60	SI	SI	SI	SI
104	60	SI	SI	NO	SI
105	96	SI	SI	NO	SI
106	132	SI	SI	NO	SI
107	372	SI	SI	SI	SI
108	132+ENCHUFES	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+ENCHUFES	SI	SI	SI	SI
201	120	SI	SI	SI	SI
202	156	SI	SI	SI	SI
203	120	SI	SI	SI	SI
204	120	SI	SI	SI	SI
205	156	SI	SI	SI	SI
206	120	SI	SI	SI	SI
G-1	156	SI	SI	SI	SI
G-2	70	SI	SI	SI	SI
G-3	89	NO	NO	SI	SI
E-1	120	SI	SI	SI	SI
E-2	120	SI	SI	SI	SI
SEMINARIO-1	35	SI	SI	SI	SI
SEMINARIO-2	40	SI	SI	NO	NO
SALA DE PROFESORES	12	NO	NO	NO	NO
SALA DE JUNTAS (*)	20	SI	SI	SI	NO
SALÓN DE ACTOS	256+99 (Anfiteatro)	SI	SI	SI	NO
SALÓN DE GRADOS	60	SI	SI	SI	NO
INFORMÁTICA-1	36	SI	36	NO	NO
INFORMÁTICA-2/3	36	SI	48	NO	NO
INFORMÁTICA-4	24	SI	24	NO	NO
INFORMÁTICA-5	24	SI	24	NO	NO
INFORMÁTICA-7/8	44	SI	44	NO	NO
INFORMÁTICA-9	40	SI	40	NO	NO
INFORMÁTICA (ÁREA DE PROYECTOS)	24	SI	24	NO	NO
LABORATORIO DOCENCIA PRÁCTICA	24+20	SI	SI	NO	SI

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

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:



GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019 E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada

INSTALACIONES PARA PRÁCTICAS (Laboratorio/Aula Informática/Seminario,)							
DEPARTAMENTO/Ámbito	Tipo	SUPERF.(m²)	Asignaturas Implicadas	N° Puestos			
Mecánica de Estructuras	Laboratorio	133	Teoría de Estructuras	20			
Ingeniería Hidráulica	Laboratorio	500	Hidráulica e Hidrología, Obras Hidráulicas I y II, Ingeniería Marítima y Costera, Proyecto y Construcción de Obras Marítimas, Hidráulica Litoral, Ingeniería de Costas	45			
Ingeniería de la Construcción	Laboratorio	100	Ciencia y Tecnología de Materiales	10			
Ingeniería Eléctrica	Laboratorio Electrotecnia	190	Electrotecnia, Sistemas Energéticos, Luminotecnia, Iluminación Especial y Seguridad	20			
Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes	Aula Informática	55	Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles y Transporte Guiado	24			
	Seminario Caminos	90	Caminos Ferrocarriles	30			
	Seminario Transportes 1	50	Sistemas de Transporte Ampliación de Infraestructuras del Transporte	24			
	Seminario Transportes 2	50	Movilidad, Tráfico y Transporte	24			
Tecnologías del Medio Ambiente	Laboratorio	88	Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil Ingeniería Sanitaria Ingeniería Sanitaria Urbana Ingeniería ambiental y calidad de aguas Sistemas de tratamiento de aguas	20			
	Laboratorio	80	Investigación	-			
Ingeniería del Terreno	Aula Docencia	95	Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia Geotecnia de Obras Civiles Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos	28			
Proyectos de Ingeniería	Seminario	80	Organización y Gestión de Proyectos	30			
	Aula Informática	55	Proyecto Fin de Carrera	24			
Expresión Gráfica	Aula Informática	40	Ingeniería Gráfica I y II, Topografía, Diseño Geométrico de Obras Lineales, SIG y Visualización	24			
Urbanística y Ordenación del Territorio	Laboratorio	108	Urbanística y Ordenación del Territorio Urbanismo	20			

E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos Universidad de Granada









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

NOTAS