1. **PRESENTACIÓN** .................................................................................................................. 3

2. **INFORMACIÓN GENERAL** .............................................................................................. 4
   2.1. La Ingeniería Civil ............................................................................................................. 4
   2.2. La Escuela de Granada ..................................................................................................... 4
   2.3. Órganos Colegiados de Gobierno .................................................................................. 4
       2.3.1. De la Universidad de Granada ................................................................................ 4
       2.3.2. De la Escuela ......................................................................................................... 5
   2.4. **Servicios** .................................................................................................................... 6
       2.4.1. Servicios académicos y administrativos ................................................................. 6
       2.4.2. Conserjería .............................................................................................................. 8
       2.4.3. Reprografía ............................................................................................................. 10
   2.5. **Biblioteca** ................................................................................................................... 10
       2.5.1. Personal .................................................................................................................. 10
       2.5.2. Horarios .................................................................................................................. 11
       2.5.3. Características generales ....................................................................................... 11
       2.5.4. 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. PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL ............... 25
   3.1. Introducción ................................................................................. 25
   3.2. Objetivos ..................................................................................... 26
   3.3. Competencias ............................................................................. 26
   3.4. Estructura del Plan ..................................................................... 30
   3.5. Cursos y asignaturas ................................................................. 36
   3.6. Requisitos Académicos para graduarse con dos Menciones simultáneamente ........ 43

4. ADAPTACIONES 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. HORARIOS Y GRUPOS .................................................................... 50

6. EXÁMENES ..................................................................................... 83
   6.1. Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada .......... 83
   6.2. Normas de Permanencia para Títulos de Grado y Master .................. 83
   6.3. Normativa de Incidencia de Exámenes ............................................ 83

7. CALENDARIO DE EXÁMENES ....................................................... 85

8. REGLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO .......................... 94

9. PROFESORADO ............................................................................. 95

10. DOCENCIA ................................................................................... 113
    10.1. Departamentos .......................................................................... 113
    10.2. Ámbitos de Conocimiento ......................................................... 113
    10.3. Departamentos y asignaturas ..................................................... 113

11. CALENDARIO ACADÉMICO Y FECHAS DE INTERÉS PARA EL ESTUDIANTE 116

12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUC. SUPERIOR ...... 122

13. TRANSFERENCIA Y RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS .............. 129

14. EDIFICIO Y RECURSOS MATERIALES ......................................... 129
    14.1. Recursos para la docencia y la investigación .................................. 129
    14.2. Instalaciones para la docencia práctica de los departamentos .......... 130
1. PRESENTACIÓN

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

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

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-
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 environment, 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 Yangúas, 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.


2.3. Órganos Colegiados de Gobierno

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

2.3.1. De la Universidad de Granada

- Consejo Social
- Consejo de Gobierno
- Claustro Universitario
- Otros órganos de gobierno.
2.3.2. De la Escuela

Órganos colegiados

- Junta de Escuela
  Es el órgano colegiado de gobierno y representación del centro. Sus integrantes han de ser elegidos de entre todos los estamentos que integran la Escuela: Personal Docente e Investigador, Estudiantes y Personal de Administración y Servicios. Está compuesta por un máximo de 100 miembros, distribuidos de la siguiente forma:
  - Profesorado con Vinculación Permanente: 56 %
  - Resto Personal Docente Investigador: 4 %
  - Estudiantado: 24 %
  - Personal de Administración y Servicios: 8 %
  - Departamentos: 8 %
  Además, formarán parte el/la Director/a y su equipo de gobierno, como miembros natos.

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

Órganos Unipersonales

- Equipo Directivo, compuesto por el/la Director/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 está formado por:
  • Directora: Dª. Montserrat Zamorano Toro
  • Secretario: D. Clemente Irigaray Fernández
  • Subdirector de Docencia y Estudiantes: D. Francisco Serrano Bernardo
  • Subdirectora de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación: Dª. Mónica López Alonso
  • Subdirector de Infraestructuras e Innovación: D. Jose Manuel Poyatos Capilla
  • Subdirectora de Internacionalización: Dª. Mª Esther Puertas García
  • 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 Mlgarejo
  • Adjunto a la Subdirección de Relaciones Externas, Emprendimiento y Divulgación: D. Jaime Martín Pascual
2.4. Servicios

2.4.1. Servicios académicos y administrativos

Dirección
Se encuentra situada en la planta baja del edificio. Es la persona responsable de Dirigir el Centro.
Tfno: 958-240778  Fax: 958-244148
e-mail: directorcaminos@ugr.es

Docencia y Estudiantes
Se encuentra situada en la planta baja del edificio. Es el servicio que se encarga de la organización docente: horarios, grupos, fechas de exámenes, reconocimientos, etc., así como de las relaciones entre el estudiantado y el centro. Cuenta con el apoyo de las Coordinaciones de Grado y de Máster.
Tfno: 958-246142  Fax: 958-244148
e-mail: ordacadcaminos@ugr.es (Subdirección)
 coordinagradocivil@ugr.es (Coordinación del Grado en Ingeniería Civil)
 coordinamastericcp@ugr.es (Coordinación del Máster en ICCP)

Internacionalización
Se encarga de la gestión de los programas de movilidad estudiantil.
La gestión administrativa e informática de los mismos es acometida en el Negociado de Internacionalización de este centro, ubicado en la Secretaría.
Responsable de Negociado: Mª Victoria Jiménez Tejada
Tlf: 958-249466
e-mail: mobilitycivil@ugr.es
La coordinación y gestión académica de los distintos programas de movilidad es acometida por la Subdirección de Internacionalización.
Tlf: 958-246137
e-mail: mobilitycivil.coord@ugr.es

Secretario
Su despacho se encuentra situado en la planta baja, zona de dirección. Se encarga de la coordinación de la labor administrativa de profesores, alumnos y relaciones con el PAS. Es el fedatario de la Escuela y custodio del sello de la misma, así como de los acuerdos de los Órganos Colegiados de la misma.
Tlf: 958-242932
e-mail: secrecam@ugr.es

Administración
Se encuentra situada en la planta baja del edificio, junto a la Secretaría. Tiene a su cargo la gestión económica del centro. Lleva el control de pagos, pedidos, etc.
Horario de atención al público: de 9 a 14 horas, de lunes a viernes.
Administradora:  Dª. Mª Dolores Guerrero Fresno
Tlf: 958-244147
e-mail: mdoloresguerrero@ugr.es
Secretaría del Centro

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

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

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

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

Personal de la Secretaría:

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

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

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

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

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

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

e-mail Secretaría: secretariacaminos@ugr.es
2.4.2. Conserjería

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

- **Apertura y cierre de Centro.** El Centro se abre una hora antes del comienzo de la jornada laboral, tiempo durante el cual se conecta la iluminación, se revisa que el edificio y sus dependencias se encuentren en perfecto estado, se revisan las reservas de aulas y medios audiovisuales del día y se abren las aulas necesarias comprobando que se encuentran en buen estado para su uso. El cierre del edificio se realiza dentro del horario establecido y tras la finalización de la última clase, cerrando las aulas, los servicios y el resto de dependencias, apagando las luminarias y comprobando que no queda ninguna persona no autorizada en el Centro.

- **Control de los accesos al edificio.** Se lleva a cabo un control de las personas que acceden al edificio por las diferentes entradas del Centro a través de 25 cámaras de vigilancia.

- **Recepción, reparto y franqueo de correspondencia, gestión de la paquetería interna y externa.** Se recibe y distribuye la correspondencia y su distribución a los distintos destinatarios del centro mediante buzoneo; Profesorado, Biblioteca, Dirección y Secretaría. Se gestiona la paquetería interna y externa del centro, comunicando al destinatario el recibo de éste o almacenándolo en el caso de que el profesor no se encuentre en el centro. El personal de conserjería está exento de 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 Secretaría o cualquier otra documentación que tenga carácter oficial.**

- **Control de los siguientes registros:**
  * Reservas de aulas y medios audiovisuales de las Aulas de docencia, Aulas de informática, Salón de Actos, Salón de Grados, Sala de Juntas, Laboratorios, Seminarios.
  * Llaves y Material del Centro y sus dependencias.
  * Averías e incidencias.
  * Empresas externas.

- **Apoyo a Dirección y Secretaría en todas las cuestiones relacionadas con nuestras competencias.**

- **Supervisión diaria de la limpieza del Centro y el buen funcionamiento de las instalaciones.**

- **Acceso al parking del Centro a usuarios y proveedores de material que no posean llave magnética.**

- **Entrega de impresos y documentación que sea requerida en ventanilla.**

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

Teléfonos de contacto: 958-243132 – 249469
El personal adscrito a Conserjería es el que figura a continuación:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Turno de Mañana</th>
<th>Turno de tarde</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>José Antonio Ortega Páiz</td>
<td>Montserrat Sierra Nievas</td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: Encargado de Equipo de Conserjería, <a href="mailto:jaop@ugr.es">jaop@ugr.es</a></td>
<td>Cargo: Encargada de Equipo de Conserjería, <a href="mailto:dolpar@ugr.es">dolpar@ugr.es</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Jose Manuel Porcel Porcel</td>
<td>Carmen Heredia Maldonado</td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: Técnico Especialista de Medios, <a href="mailto:jmporwel@ugr.es">jmporwel@ugr.es</a></td>
<td>Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, <a href="mailto:carmenhm@ugr.es">carmenhm@ugr.es</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Mario Pastor Trujillo</td>
<td>Concepción Martín López</td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: Técnico Especialista de Aulas, <a href="mailto:pastort@ugr.es">pastort@ugr.es</a></td>
<td>Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, <a href="mailto:conchiml@ugr.es">conchiml@ugr.es</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Jesús Muñoz López</td>
<td>Juan Manuel Romera Velasco</td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, <a href="mailto:f2415182@ugr.es">f2415182@ugr.es</a></td>
<td>Cargo: Técnico Especialista de Medios, <a href="mailto:jmromera@ugr.es">jmromera@ugr.es</a></td>
</tr>
<tr>
<td>Isabel Palma Linares</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, <a href="mailto:ipalma@ugr.es">ipalma@ugr.es</a></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Margarita Díaz Rodríguez</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, <a href="mailto:margantadiaz@ugr.es">margantadiaz@ugr.es</a></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Francisca Navarrete Correa</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: Técnico Auxiliar de Conserjería, <a href="mailto:paquin@ugr.es">paquin@ugr.es</a></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>José F. García Lara</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: T.A.S.T.O.E.M., <a href="mailto:jgarcia_2@ugr.es">jgarcia_2@ugr.es</a></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Laudino Menéndez Montes</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cargo: T.A.S.T.O.E.M., <a href="mailto:laudimenendez@ugr.es">laudimenendez@ugr.es</a></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2.4.3. Reprografía

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

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

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

Ocupa una superficie de 2.000 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 Álvarez Arias de Saavedra  
Bibliotecario Jefe de Servicio  
Tel.: 958244162  
E-mail: antoniarias@ugr.es

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

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

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

Técnicos Especialistas de Bibliotecas  
Tel.: 958 249472

**Turno de tarde:**

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

Carmen García López  
E-mail: carmenglopez@ugr.es
2.5.2. **Horarios**
La Biblioteca permanece abierta de lunes a viernes, en horario de 8,30 a 20,30 horas. Horarios especiales:
- Julio (excepto periodo de exámenes): 9,15 a 13,45 horas.
- Durante el mes de agosto, Navidad y Semana Santa, permanecerá cerrada.

2.5.3. **Características generales**
La Biblioteca la componen una serie de salas y dependencias que se detallan a continuación:
Vestíbulo.

Se encuentran:
- Un mostrador central de información y atención a las personas usuarias.
- La Sección de Referencia Informatizada, con 10 ordenadores de consulta 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, seminaris 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 sismica, Mecánica de medios continuos, Acústica, Hidráulica e Hidrología, Electricidad y Electrotecnia, Luminotecnia, Química, Geología, Ingeniería civil, Ingeniería de la construcción, Ingeniería del terreno, Ingeniería de sistemas, Infraestructuras, Materiales de Construcción, Mecánica de suelos, Mecánica de Rocas, Organización y Gestión de Proyectos, Puentes, Túneles, Ferrocarriles, Carreteras y Caminos, Puertos y Costas, Ingeniería oceanográfica, Presas, Estructuras metálicas y mixtas, Ingeniería sanitaria, Ingeniería del Tráfico, Ingeniería Química, Transportes, Urbanismo y Ordenación del territorio, Topografía, Expresión Gráfica, Arquitectura, Edificación, Procedimientos de construcción y Maquinaria, Legislación, etc...
Volumen de fondos.

Las colecciones de la biblioteca están formadas por:
- Monografías (libros, actas de congresos, normativas, etc.): 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
- Videos: 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.
Peticion 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.
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 estén 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 video, 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 (firma de convenios bilaterales, autorización de acuerdos de estudios de los estudiantes, contacto con socios internacionales, implantación de dobles programas internacionales,...)
- Responsable de negociado de Internacionalización: D.ª Victoria Jiménez Tejada, que se encarga de la gestión administrativa de la movilidad (envío de documentación a los estudiantes y a destinos, información a los estudiantes de convocatorias, plazos, requisitos,...)
- Tutores Docentes: profesores de la ETSICCP que asesoran y ayudan a los estudiantes en la preparación de sus acuerdos de estudios. Cada tutor docente se encarga de uno o varios destinos o de una región determinada. El listado de tutores docentes se encuentra, permanente actualizado, en la sección de Internacionalización de la web de la Escuela.

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

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

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

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

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

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos desarrolla una jornada de bienvenida durante la primera semana de clase, dirigida fundamentalmente a los 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/muiicc

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 ve ríete 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 Berlin (Alemania) durante un año académico más. Estos estudiantes obtendrán un título oficial de Máster en Gestión Internacional de la SRH Hochschule Berlin. Igualmente otros 5 alumnos pueden optar a una estancia Erasmus en esta institución. En total se ofertan 15 plazas para este Doble Master bilingüe.

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

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

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

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

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

2.8.4. **Doble Máster Universitario en ICCP y Estructuras**

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

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

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

La especialización complementaria en Estructuras, profundiza en el cálculo estructural, con conocimientos avanzados en proyecto de estructuras, dinámica, vibraciones y métodos computacionales de cálculo. En total se ofertan 10 plazas para este Doble Máster.
2.8.5. Doble Máster Universitario en ICCP y Ciencias y Técnicas de la Calidad del Agua (Máster IdeA)

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

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

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

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

2.8.6. Máster Universitario en Estructuras
http://masteres.ugr.es/estructuras

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 biogeocuímicos y sus aplicaciones”, que es un programa interuniversitario otorgado 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 lenticos (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 evaluación 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: delecam@ugr.es
Facebook: www.facebook.com/delecamigranada
Twitter: @DeleCamiGranada
2.9.2. Asociaciones

Club Deportivo de Caminos Granada

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

Teléfono 958 246152  Email: cdc@ugr.es

Ingeniería Sin Fronteras (ISF)

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

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

Información en la planta –1, local de asociaciones.

Teléfono: 958 249484   Fax: 958 244148   Email: isfgra@ugr.es

2.10. Puntos de Información al Estudiante (PIE)

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

2.11. Jornadas de Puertas Abiertas

Cada mes de marzo 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:
El que tiene probablemente una relación más directa con el futuro estudiante es el Vicerrectorado de Estudiantes y Empleabilidad, que ofrece toda la información relativa a matrícula, alojamiento, becas, puntos de información, asociacionismo, etc. La página principal de este Vicerrectorado dispone de un banner específico dedicado a futuros estudiantes, con información preuniversitaria y otros contenidos tales como: la oferta educativa y el acceso (de estudiantes españoles y extranjeros, tanto pertenecientes a la Unión Europea como extracomunitarios), oportunidades, servicios e información sobre la vida universitaria en la UGR.

El Vicerrectorado de Docencia proporciona información relativa al Espacio Europeo de Educación Superior, los títulos de Grado de la UGR y los estudios de posgrado: másteres y doctorados, así como las oportunidades de aprendizaje de idiomas a través del Centro de Lenguas Modernas.

El Vicerrectorado de Internacionalización organiza y gestiona los intercambios de estudiantes entre universidades de todo el mundo.

El Vicerrectorado de Extensión Universitaria posibilita la rápida y natural integración de los estudiantes en la vida cultural de la Universidad, de la ciudad de Granada y en todas aquellas actividades nacionales e internacionales sobre las que se proyecta la UGR.

El estudiante podrá tener información directa y actualizada acerca de la estructura académica de la universidad así como de sus líneas y proyectos de investigación a través de los Vicerrectorados de Docencia, Personal Docente e Investigador y Vicerrectorado de Investigación y Transferencia; asimismo de los criterios y exigencias que atañen a la excelencia universitaria en todas y cada una de sus facetas a través de la Unidad de Calidad, Innovación y Prospectiva.

La estructura del Rectorado se completa con el 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.
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 las 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.
- Períodos 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 regulatorias 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 Ingenieros 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 regulatorias 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.
3.2. Objetivos

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

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

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

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

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

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

3.3. Competencias

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

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

#### A.1. COMPETENCIAS BÁSICAS

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

#### A.2. COMPETENCIAS GENERALES

| CG01 | Capacitación científico-técnica para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas y conocimiento de las funciones de asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, construcción, mantenimiento, conservación y explotación. |
| CG02 | Comprensión de los múltiples condicionamientos de carácter técnico y legal que se plantean en la construcción de una obra pública, y capacidad para emplear métodos contrastados y tecnologías acreditadas, con la finalidad de conseguir la mayor eficacia en la construcción dentro del respeto por el medio ambiente y la protección de la seguridad y salud de los trabajadores y usuarios de la obra pública. |
| CG03 | Conocimiento, comprensión y capacidad para aplicar la legislación necesaria durante el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas. |
| CG04 | Capacidad para proyectar, inspeccionar y dirigir obras, en su ámbito. |
| CG05 | Capacidad para el mantenimiento y conservación de los recursos hidráulicos y energéticos, en su ámbito. |
| CG06 | Capacidad para la realización de estudios de planificación territorial y de los aspectos medioambientales relacionados con las infraestructuras, en su ámbito. |
| CG07 | Capacidad para el mantenimiento, conservación y explotación de infraestructuras, en su ámbito. |
| CG08 | Capacidad para realizar estudios y diseñar captaciones de aguas superficiales o subterráneas, en su ámbito. |
| CG09 | Conocimiento y capacidad de aplicación de técnicas de gestión empresarial y legislación laboral. |
| CG10 | Conocimiento de la historia de la ingeniería civil y capacitación para analizar y valorar las obras públicas en particular y la construcción en general. |
## B) COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

### B.1. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DEL MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA

<table>
<thead>
<tr>
<th>CFB1</th>
<th>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.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CFB2</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>CFB3</td>
<td>Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería.</td>
</tr>
<tr>
<td>CFB4</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>CFB5</td>
<td>Conocimientos básicos de geología y morfología del terreno y su aplicación en problemas relacionados con la ingeniería. Climatología.</td>
</tr>
<tr>
<td>CFB6</td>
<td>Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>COP1</th>
<th>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.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>COP2</td>
<td>Conocimiento teórico y práctico de las propiedades químicas, físicas, mecánicas y tecnológicas de los materiales más utilizados en construcción.</td>
</tr>
<tr>
<td>COP3</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>COP4</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>COP5</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>COP6</td>
<td>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.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### COP7
Conocimiento de los conceptos y los aspectos técnicos vinculados a los sistemas de conducciones, tanto en presión como en lámina libre.

### COP8
Conocimiento de los conceptos básicos de hidrología superficial y subterránea.

### COP9
Capacidad de análisis de la problemática de la seguridad y salud en las obras de construcción.

### COP10
Conocimientos fundamentales sobre el sistema eléctrico de potencia: generación de energía, red de transporte, reparto y distribución, así como sobre tipos de líneas y conductores. Conocimiento de la normativa sobre baja y alta tensión.

### COP11
Capacidad para aplicar metodologías de estudios y evaluaciones de impacto ambiental.

### COP12
Conocimiento de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de organización, medición y valoración de obras.

---

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>CCC1</th>
<th>Conocimiento de la tipología y las bases de cálculo de los elementos prefabricados y su aplicación en los procesos de fabricación.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CCC2</td>
<td>Capacidad de aplicación de los procedimientos constructivos, la maquinaria de construcción y las técnicas de planificación de obras.</td>
</tr>
<tr>
<td>CCC3</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>CCC4</td>
<td>Capacidad para construcción y conservación de obras marítimas.</td>
</tr>
<tr>
<td>CCC5</td>
<td>Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viajas básicas.</td>
</tr>
<tr>
<td>CCC6</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>CCC7</td>
<td>Capacidad para la construcción de obras geotécnicas.</td>
</tr>
<tr>
<td>CCC8</td>
<td>Conocimiento y comprensión de los sistemas de abastecimiento y saneamiento, así como de su dimensionamiento, construcción y conservación.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>CH1</th>
<th>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.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CH2</td>
<td>Conocimiento y comprensión del funcionamiento de los ecosistemas y los factores ambientales.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Conocimiento de los proyectos de servicios urbanos relacionados con la distribución de agua y el saneamiento.

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**

<table>
<thead>
<tr>
<th>CTSU1</th>
<th>Capacidad para la construcción y conservación de carreteras, así como para el dimensionamiento, el proyecto y los elementos que componen las dotaciones viarias básicas.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTSU2</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>CTSU3</td>
<td>Conocimiento del marco de regulación de la gestión urbanística.</td>
</tr>
<tr>
<td>CTSU4</td>
<td>Conocimiento de la influencia de las infraestructuras en la ordenación del territorio y para participar en la urbanización del espacio público urbano, tales como distribución de agua, saneamiento, gestión de residuos, sistema de transporte, tráfico, iluminación, etc.</td>
</tr>
<tr>
<td>CTSU5</td>
<td>Conocimiento del diseño y funcionamiento de las infraestructuras para el intercambio modal, tales como puertos, aeropuertos, estaciones ferroviarias y centros logísticos de transporte.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

Por otro lado, de acuerdo con el art. 12.8 del RD 1393/2007, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico de un máximo de 6 créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación. Especialmente, se tendrá en cuenta las actividades formativas que se enmarquen en los principios generales de respeto a los derechos fundamentales e igualdad entre hombres y mujeres, en la promoción de los Derechos Humanos y los principios de accesibilidad universal, y de respeto a los valores propios de una cultura democrática y de convivencia en paz.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>MÓDULO</th>
<th>MATERIAS</th>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>FORMACIÓN BÁSICA</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(60 ECTS)</td>
<td>Matemáticas</td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>9</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Estadística</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Informática</td>
<td>Fundamentos de Informática</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Física</td>
<td>Física</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
<td>9</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geología</td>
<td>Geología</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Empresa</td>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>FORMACIÓN COMÚN A LA RAMA CIVIL</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(66 ECTS)</td>
<td>Topografía</td>
<td>Topografía</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería de Estructuras</td>
<td>Teoría de Estructuras</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hormigón Armado</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Estructuras Metálicas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería del Terreno</td>
<td>Mecánica de Suelos y Rocas, Geotecnia</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Electrotecnia</td>
<td>Electrotecnia</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tecnología de la Construcción e Impacto Ambiental</td>
<td>Impacto Ambiental</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Procedimientos de Construcción I</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Seguridad y Salud en las Obras de Construcción</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(36 ECTS)</td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ampliación de Matemáticas</td>
<td>Ampliación de Matemáticas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019
E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Universidad de Granada

#### MÓDULO MATERIAS ASIGNATURAS ECTS Carácter

**COMPLEMENTOS OBLIGATORIOS (cont.)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>36 ECTS</th>
<th>Cimientos en la Ingeniería Civil</th>
<th>Cimientos en la Ingeniería Civil</th>
<th>3</th>
<th>Obligatoria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Legislación en la Ingeniería Civil</td>
<td>Legislación en la Ingeniería Civil</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Análisis de Estructuras</td>
<td>Análisis de Estructuras</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil</td>
<td>Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### MÓDULO MATERIAS ASIGNATURAS ECTS Carácter

**OPTATIVIDAD COMÚN (18 ECTS)**

|  | Prácticas Externas | Prácticas Externas | 6 | Optativa |
|  | Sistemas de Información Geográfica y Visualización | Sistemas de Información Geográfica y Visualización | 6 | Optativa |
|  | Tecnologías de la Información en Ingeniería Civil | Tecnologías de la Información en Ingeniería Civil | 6 | Optativa |

#### MÓDULO MATERIAS ASIGNATURAS ECTS Carácter

**TRABAJO FIN DE GRADO**

|  | Trabajo Fin de Grado | Trabajo Fin de Grado | 12 | Obligatoria |

#### MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES

**MÓDULO MATERIAS ASIGNATURAS ECTS Carácter**

**TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE CONSTRUCCIONES CIVILES**

<table>
<thead>
<tr>
<th>48 ECTS</th>
<th>Edificación y Prefabricación</th>
<th>Edificación</th>
<th>6</th>
<th>Obligatoria</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Elementos Prefabricados</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Procedimientos de Construcción</td>
<td>Procedimientos de Construcción II</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería Marítima y Costera</td>
<td>Ingeniería Marítima y Costera</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Infraestructuras del Transporte</td>
<td>Caminos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Geotecnia de Obras Civiles</td>
<td>Geotecnia de Obras Civiles</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tecnología del Medio Ambiente</td>
<td>Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### MÓDULO ASIGNATURAS ECTS Carácter

#### OPTATIVIDAD MENCIÓN (ESPECIALIDAD) CONSTRUCCIONES CIVILES

<table>
<thead>
<tr>
<th>MÓDULO</th>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Diseño Geométrico de Obras Lineales</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ampliación de Materiales</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Proyecto y Construcción de Obras Marítimas</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ampliación de Análisis de Estructuras</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(36 ECTS)

### MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA

<table>
<thead>
<tr>
<th>MÓDULO</th>
<th>MATERIAS</th>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tecnología del Medio Ambiente</td>
<td>Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería Sanitaria</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería Hidráulica</td>
<td>Ampliación de Hidráulica e Hidrología</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Obras Hidráulicas I</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Obras Hidráulicas II</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hidráulica Litoral</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Planificación Hidrológica</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Hidrogeología y Gestión de Acuíferos</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sistemas Energéticos</td>
<td>Sistemas Energéticos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(48 ECTS)

### OPTATIVIDAD MENCIÓN (ESPECIALIDAD) HIDROLOGÍA

<table>
<thead>
<tr>
<th>MÓDULO</th>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Sistemas de Tratamiento de Aguas</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería de Costas</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hidráulica Computacional</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería Fluvial</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gestión Integral del Agua</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(36 ECTS)
### MENCIÓN (ESPECIALIDAD) TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>MÓDULO</th>
<th>MATERIAS</th>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Gestión Integral de Puertos y Costas</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>TECNOLOGÍA ESPECÍFICA DE TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS</td>
<td></td>
<td>Caminos y Aeropuertos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles y Transporte Guiado</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tecnología del Medio Ambiente</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería Sanitaria Urbana</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Luminotecnia</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería del Transporte</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sistemas de Transporte</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ordenación del Territorio</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Urbanismo</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>MÓDULO</th>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>OPTATIVIDAD MENCIÓN (ESPECIALIDAD) TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS</td>
<td></td>
<td>Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ampliación de Infraestructuras del Transporte</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Movilidad, Tráfico y Transportes</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Iluminación Especial y Seguridad</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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**

<table>
<thead>
<tr>
<th>1er SEMESTRE</th>
<th>ASIGNATURA</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Física</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fundamentos de Informática</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geología</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>2º SEMESTRE</th>
<th>ASIGNATURA</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Estadística</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>9</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Legislación en la Ingeniería Civil</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Topografía</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**SEGUNDO CURSO**

<table>
<thead>
<tr>
<th>3er SEMESTRE</th>
<th>ASIGNATURA</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
<td>9</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ampliación de Matemáticas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Impacto Ambiental</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>4º SEMESTRE</th>
<th>ASIGNATURA</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
<td>6</td>
<td>Básica</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cimientos en la Ingeniería Civil</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Electrotecnia</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### TERCER CURSO ACADÉMICO

#### 5° SEMESTRE

<table>
<thead>
<tr>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Caminos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Geotecnia de Obras Civiles</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Marítima y Costera</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Seguridad y Salud en las Obras de Construcción</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Teoría de Estructuras</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 6° SEMESTRE

<table>
<thead>
<tr>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Análisis de Estructuras</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Hormigón Armado</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Procedimientos de Construcción I</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Optativas:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampliación de Materiales (6 ECTS)</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño Geométrico de Obras Lineales (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
CUARTO CURSO ACADÉMICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>7º SEMESTRE</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Edificación</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Elementos Prefabricados</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Estructuras Metálicas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Procedimientos de Construcción II</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (1)</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8º SEMESTRE</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ferrocarriles</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Optativas:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampliación de Análisis de Estructuras (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (6 ECTS)</td>
<td>12</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de Información Geográfica y Visualización (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prácticas Externas (6 ECTS) (2)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trabajo Fin de Grado (3)</td>
<td>12</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(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
MENCION (ESPECIALIDAD) HIDROLOGIA

TERCER CURSO ACademICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ampliación de Hidráulica e Hidrología</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Seguridad y Salud en las Obras de Construcción</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas Energéticos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Teoría de Estructuras</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Análisis de Estructuras</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Hormigón Armado</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Sanitaria</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Obras Hidráulicas I</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Procedimientos de Construcción I</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
CUARTO CURSO ACADÉMICO

<table>
<thead>
<tr>
<th>7º SEMESTRE</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Estructuras Metálicas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidráulica Litoral</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Obras Hidráulicas II</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Optativas:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de Costas (6 ECTS)</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Fluvial (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de Tratamiento de Aguas (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (6 ECTS) (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>8º SEMESTRE</th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hidrogeología y Gestión de Acuíferos</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Planificación Hidrológica</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Optativas:</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (6 ECTS)</td>
<td>12</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td>Gestión Integral del Agua (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hidráulica Computacional (6 ECTS) (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de Información Geográfica y Visualización (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prácticas Externas (6 ECTS) (2)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trabajo Fin de Grado (3)</td>
<td>12</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

(2) La matrícula 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](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](http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas)
<table>
<thead>
<tr>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Caminos y Aeropuertos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Seguridad y Salud en las Obras de Construcción</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de Transporte</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Teoría de Estructuras</td>
<td>9</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ASIGNATURAS</th>
<th>ECTS</th>
<th>Carácter</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Análisis de Estructuras</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Hormigón Armado</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Procedimientos de Construcción I</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanismo</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Optativas:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iluminación Especial y Seguridad (6 ECTS)</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td><strong>30</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
## CUARTO CURSO ACADÉMICO

### 7º SEMESTRE

<table>
<thead>
<tr>
<th>COURSE</th>
<th>ECTS</th>
<th>TYPE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Estructuras Metálicas</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Sanitaria Urbana</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Optativas:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampliación de Infraestructuras del Transporte (6 ECTS)</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td>Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías de la Información en la Ingeniería Civil (6 ECTS) (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 8º SEMESTRE

<table>
<thead>
<tr>
<th>COURSE</th>
<th>ECTS</th>
<th>TYPE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gestión Integral de Puertos y Costas</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Luminotecnia</td>
<td>3</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td>Ferrocarriles y Transporte Guiado</td>
<td>6</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Optativas:</strong></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Movilidad, Tráfico y Transporte (6 ECTS) (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Organización de los Servicios Urbanos de Aguas y Residuos (6 ECTS) (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de Información Geográfica y Visualización (6 ECTS)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Prácticas Externas (6 ECTS) (2)</td>
<td>6</td>
<td>Optativa</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Trabajo Fin de Grado (3)</strong></td>
<td>12</td>
<td>Obligatoria</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Total</strong></td>
<td>30</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(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](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](http://etsiccp.ugr.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:

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

TOTAL CRÉDITOS A CURSAR ............................................................................. 288 ECTS
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.

<table>
<thead>
<tr>
<th>TABLA DE EQUIVALENCIAS PARA LA ADAPTACIÓN DE TÍTULOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GRADO EN INGENIERÍA CIVIL</td>
</tr>
<tr>
<td>ASIGNATURAS</td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis Matemático</td>
</tr>
<tr>
<td>Ampliación de Matemáticas</td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td>Estadística</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos de Informática</td>
</tr>
<tr>
<td>Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
</tr>
<tr>
<td>Geología</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
</tr>
<tr>
<td>Topografía</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
</tr>
<tr>
<td>asignatura</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Teoría de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td>Estructuras Metálicas</td>
</tr>
<tr>
<td>Hormigón Armado</td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Suelo y Rocas, Geotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Cimientos en la Ingeniería Civil</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
</tr>
<tr>
<td>Impacto Ambiental</td>
</tr>
<tr>
<td>Electrotecnía</td>
</tr>
<tr>
<td>Procedimientos de Construcción I</td>
</tr>
<tr>
<td>Seguridad y Salud en la Obras de Construcción</td>
</tr>
<tr>
<td>Legislación en la Ingeniería Civil</td>
</tr>
<tr>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td>Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MENCION CONSTRUCCIONES CIVILES</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Edificación</td>
</tr>
<tr>
<td>Elementos Prefabricados</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Marítima y Costera</td>
</tr>
<tr>
<td>Caminos</td>
</tr>
<tr>
<td>Ferrocarriles</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil</td>
</tr>
<tr>
<td>Procedimientos de Construcción II</td>
</tr>
<tr>
<td>Geotecnia de Obras Civiles</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>MENCION HIDROLOGÍA</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Sanitaria</td>
</tr>
<tr>
<td>Obras Hidráulicas I</td>
</tr>
<tr>
<td>Obras Hidráulicas II</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas Energéticos</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas</td>
</tr>
<tr>
<td>Ampliación de Hidráulica e Hidrología</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidráulica Litoral</td>
</tr>
<tr>
<td>Planificación Hidrológica</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Hidrogeología y Gestión de Acuíferos</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>Curso</th>
<th>Créditos</th>
<th>Asignatura</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Gestión Integral de Puertos y Costas</td>
<td>3</td>
<td>Ingeniería Marítima y Costera</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Sanitaria Urbana</td>
<td>6</td>
<td>Ingeniería Sanitaria y Medio Ambiente</td>
</tr>
<tr>
<td>Caminos y Aeropuertos</td>
<td>6</td>
<td>Caminos y Aeropuertos</td>
</tr>
<tr>
<td>Ferrocarriles y Transporte Guiado</td>
<td>6</td>
<td>Ferrocarriles</td>
</tr>
<tr>
<td>Luminotecnia</td>
<td>3</td>
<td>Luminotecnia: Alumbrado Público y Urbano</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas de Transporte</td>
<td>6</td>
<td>Transportes</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanismo</td>
<td>6</td>
<td>Urbanismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio</td>
<td>6</td>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio</td>
</tr>
<tr>
<td>Intermodalidad: Infraestructuras y Servicios</td>
<td>6</td>
<td>NUEVA ASIGNATURA</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ec. diferenciales y c. n. (9)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CC. de la Computación e inteligencia artificial (6-4,5)</td>
<td>Ingeniería de sistemas (6)</td>
<td></td>
<td>Fundamentos de informática en la ingeniería (4,5)</td>
</tr>
<tr>
<td>Estadística e I. O. (9-6)</td>
<td>Estadística (9)</td>
<td></td>
<td>Estadística (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica en la Ingeniería (0)</td>
<td>Dibujo Técnico (12)</td>
<td>Técnicas de representación (7,5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Estética (4,5) Optativa</td>
<td></td>
<td>Estética de la ingeniería civil (4,5)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sist. de representación (9)</td>
<td>Geom. aplicada (9)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Física Teórica (15-6)</td>
<td>Física (15)</td>
<td>Física (6)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica externa (12-7,5)</td>
<td>Geomorfología (12)</td>
<td>Geomorf. y geología aplicada (7,5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica interna (12-4,5)</td>
<td>Geología general (12)</td>
<td>Geología general (4,5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ing. cartográfica, geod. y fotogrametría (9-4,5)</td>
<td>Topografía, Geodesia y Astronomía (9)</td>
<td>Topografía y fotogrametría (4,5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción (0)</td>
<td>Materiales de construcción (9)</td>
<td>Ciencia y tecnología de los materiales (9)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Procedimientos de construcción y maquinaria (9)</td>
<td>Procedimientos de construcción I (4,5)</td>
<td>Procedimientos de construcción II (4,5)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería del terreno (15-18)</td>
<td>Geotecnia y cimientos (6)</td>
<td>Geotecnia y cimientos (4,5)</td>
<td>Obras subterráneas y túneles (4,5)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mecánica de suelos (9)</td>
<td>Mecánica del suelo y rocas (4,5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Dinámica de suelos y rocas (4,5)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería e infraestructura de los transportes (21-24)</td>
<td>Caminos y aeropuertos (9)</td>
<td>Caminos y aeropuertos (7,5)</td>
<td>Planificación y explotación del transporte (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ferrocarriles (6)</td>
<td>Ferrocarriles (6)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sistemas de Transporte (6)</td>
<td>Transportes (4,5)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería eléctrica (9-6)</td>
<td>Electricidad y electrotecnia (9)</td>
<td>Electrotecnia (6)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería hidráulica (24-30)</td>
<td>Hidráulica e hidrología (9)</td>
<td>Ingeniería hidráulica e hidrología (9)</td>
<td>Obras y aprovechamientos hidráulicos (9)</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Puertos y costas (6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada (33-30)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Álgebra (15)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Análisis matemático (9)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Métodos matemáticos (9)</td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Medios Contínuos y Teoría de Estructuras (69-64,5)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>A. de estructuras (9)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Edificación (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Estructuras metálicas y mixtas (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hormigón armado y pretensado (9)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Mecánica (15)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Mecánica de los medios continuos (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Puentes (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Resist. de materiales (12)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>T. de estructuras (12)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Mec. de la fractura (4,5)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Economía y gestión de empresas (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>O.G.P. (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería sanitaria y ambiental (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería y Territorio (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Planificación urb. Y ordenación del territorio (6)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
5. HORARIOS Y GRUPOS

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

### GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

<table>
<thead>
<tr>
<th>1° CURSO. GRUPO A</th>
<th>1° SEMESTRE. LABORATORIO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HORA</td>
<td>LUNES</td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>1° CURSO. GRUPO A</th>
<th>1° SEMESTRE. AULA 201</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HORA</td>
<td>LUNES</td>
</tr>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GEOLOGÍA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA</strong></td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA</strong></td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</strong></td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</strong></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA</strong></td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</strong></td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</strong></td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</strong></td>
<td><strong>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td><strong>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL</strong></td>
<td><strong>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</strong></td>
<td><strong>TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2</strong></td>
<td><strong>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2</strong></td>
<td><strong>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 AULA 103</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td><strong>ESTADÍSTICA</strong></td>
<td><strong>ESTADÍSTICA</strong></td>
<td><strong>TOPOGRAFÍA Grupo 1 Grupo 2</strong></td>
<td><strong>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1</strong></td>
<td><strong>ESTADÍSTICA Grupo 2</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td><strong>TOPOGRAFÍA</strong></td>
<td><strong>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</strong></td>
<td><strong>TOPOGRAFÍA Grupo 3</strong></td>
<td><strong>ESTADÍSTICA Grupo 1</strong></td>
<td><strong>ESTADÍSTICA Grupo 2</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td><strong>TOPOGRAFÍA</strong></td>
<td><strong>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</strong></td>
<td><strong>TOPOGRAFÍA Grupo 3</strong></td>
<td><strong>ESTADÍSTICA Grupo 1</strong></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**  
- Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 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                              |                                         |                                          |                |

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 9’30 - 10’30 | INGENIERÍA GRÁFICA I  
AULA G1               | ANÁLISIS MATEMÁTICO                      | FÍSICA                                   | INGENIERÍA GRÁFICA I  
Grupo 1  
AULA G1               | GEOLOGÍA       |
| 10’30 - 11’30 | INGENIERÍA GRÁFICA I  
AULA G1               | ANÁLISIS MATEMÁTICO                      | FÍSICA                                   | INGENIERÍA GRÁFICA I  
Grupo 1  
Grupo 2  
AULA G1               | GEOLOGÍA       |
| 11’30 - 12’30 | GEOLOGÍA  
Grupo 1               | FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA                | ANÁLISIS MATEMÁTICO  
Grupo 1  
AULA G2               | GEOLOGÍA  
Grupo 2               | FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA  
Grupo 1  
AULA PROYECTOS       |
| 12’30 - 13’30 | GEOLOGÍA  
Grupo 1               | FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA                | GEOLOGÍA  
Grupo 2               | FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA  
Grupo 1  
AULA PROYECTOS       | FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA  
Grupo 2  
AULA 4  
Grupo 3  
AULA 5               |
| 13’30 - 14’30 | ANÁLISIS MATEMÁTICO  
Grupo 2               | ANÁLISIS MATEMÁTICO                      |                                         |                                          |                |

**NOTA:** Clases prácticas están en cursiva
### 1º CURSO. GRUPO B

#### 2º SEMESTRE. AULA 204

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8’30 - 9’30</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grupo 1</td>
<td>Grupo 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9’30 - 10’30</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grupo 1</td>
<td>Grupo 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10’30 - 11’30</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA</td>
<td>ESTADÍSTICA Grupo 2</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</td>
<td>ESTADÍSTICA Grupo 2</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Grupo 1</td>
<td>Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>AULA 103</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td>ESTADÍSTICA</td>
<td>ESTADÍSTICA</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</td>
<td>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA 112</td>
<td>ESTADÍSTICA Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13’30 - 14’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**  
- Clases prácticas están en cursiva
**1er CURSO. GRUPO C**

### 1er SEMESTRE. LABORATORIO

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9’00 - 10’00</td>
<td>FÍSICA Grupo 1</td>
<td>FÍSICA Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10’00 - 11’00</td>
<td>FÍSICA Grupo 1</td>
<td>FÍSICA Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td>FÍSICA Grupo 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td>FÍSICA Grupo 3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 1er SEMESTRE. AULA DE INFORMÁTICA 9

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 1er CURSO. GRUPO C

### 1er SEMESTRE. AULA 201

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td>GEOLOGÍA</td>
<td></td>
<td>GEOLOGÍA</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G2</td>
<td>FÍSICA</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9</td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I AULA G2</td>
<td>FÍSICA</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 2 AULA 9</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA Grupo 3 AULA 9</td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 1</td>
<td>GEOLOGÍA</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2</td>
<td>GEOLOGÍA Grupo 2</td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO</td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO</td>
<td>GEOLOGÍA Grupo 1</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I Grupo 1 Grupo 2 AULA G2</td>
<td>GEOLOGÍA Grupo 2</td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO Grupo 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
### 1º CURSO. GRUPO C

#### 2º SEMESTRE. AULA 201

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</td>
<td>TOPOGRAFÍA Grupo 3</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 1</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA</td>
<td>TOPOGRAFÍA Grupo 3</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td>MATEMÁTICA APLICADA</td>
<td>ESTADÍSTICA</td>
<td>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>ESTADÍSTICA Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</td>
<td>ESTADÍSTICA</td>
<td>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL</td>
<td>TOPOGRAFÍA</td>
<td>ESTADÍSTICA Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</td>
<td>TOPOGRAFÍA Group 1 Grupo 2</td>
<td>ESTADÍSTICA Grupo 2</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td>LEGISLACIÓN EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1</td>
<td>TOPOGRAFÍA Group 1 Grupo 2</td>
<td>ESTADÍSTICA Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8’30 - 9’30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td></td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9’30 - 10’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.</td>
</tr>
<tr>
<td>10’30 - 11’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 1 AULA/LAB. I.T.</td>
</tr>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.</td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA Grupo 2 AULA/LAB. I.T.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13’30 - 14’30</td>
<td></td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1 Grupo 2 AULA 103</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** • Clases prácticas están en cursiva
## 2º CURSO. GRUPO A

### 2º SEMESTRE. AULA 206

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ELECTROTECNIA</td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ELECTROTECNIA</td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS</td>
<td>Hidráulica e hidrología Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1</td>
<td>Hidráulica e hidrología</td>
<td>Organización y gestión de empresas constructoras</td>
<td></td>
<td>Hidráulica e hidrología Grupo 1 Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>ELECTROTECNIA Grupos 1-12</td>
<td>Hidráulica e hidrología</td>
<td>Organización y gestión de empresas constructoras</td>
<td>Ingeniería gráfica II Grupo 1 Grupo 2 Aula G1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td>ELECTROTECNIA Grupos 1-12</td>
<td>Cimentos en la ingeniería civil Grupo 2</td>
<td>Organización y gestión de empresas constructoras Grupo 2</td>
<td>Ingeniería gráfica II Grupo 1 Grupo 2 Aula G1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**

- Clases prácticas están en cursiva
## 2º CURSO. GRUPO B

### 1er SEMESTRE. AULA 203

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8’30 - 9’30</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>AMPUIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>9’30 - 10’30</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>AMPUIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>10’30 - 11’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>AMPUIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 2 AULA 112</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS, GEOTECNIA</td>
<td>AMPUIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 1</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 2 AULA 112</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL AULA G2</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td>AMPUIACIÓN DE MATEMÁTICAS Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>13’30 - 14’30</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS Grupo 2 AULA 112</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### NOTA:
- Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIERCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2</td>
<td>ELECTROTECNIA Grupo 1-12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2</td>
<td>ELECTROTECNIA Grupo 1-12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II</td>
<td>ELECTROTECNIA</td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II</td>
<td>ELECTROTECNIA</td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** ▪ Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Grupo 1 Grupo 2 AULA 103</td>
<td>Grupo 1 Grupo 2 AULA 203</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Grupo 1 Grupo 2 AULA 103</td>
<td>Grupo 1 Grupo 2 AULA 203</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Grupo 1 Grupo 2 AULA 103</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL Grupo 1</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1 AULA G2</td>
<td>MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS. GEOTECNIA</td>
<td>IMPACTO AMBIENTAL Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**  
- Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 2</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td>CIMENTOS EN LA INGENIERÍA CIVIL Grupo 1</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1</td>
<td>ELECTROTECNIA Grupos 1-12</td>
<td>ELECTROTECNIA</td>
<td>ELECTROTECNIA</td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1</td>
<td>ELECTROTECNIA Grupos 1-12</td>
<td>ELECTROTECNIA</td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 1</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS Grupo 2</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II Grupo 1 Grupo 2 AULA G1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** • Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO</td>
<td>DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1</td>
<td>DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES LAB. EXP. GRÁF.</td>
<td>DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 2 LAB. EXP. GRÁF.</td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURASGrupo 1 Grupo 2</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA</td>
<td>SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>CAMINOS</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA</td>
<td>SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Grupo 1</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>CAMINOS</td>
<td>CAMINOS</td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td>CAMINOS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 2º SEMESTRE. AULA 205

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td>DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1</td>
<td>LAB. EXP. GRÁF.</td>
<td>MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERREÑOS Grupo 1</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS</td>
<td>MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERREÑOS Grupo 1</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I</td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5</td>
<td>MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERREÑOS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>DISEÑO GEOMÉT. DE OBRAS LINEALES Grupo 1</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5</td>
<td>MÉTODOS AVANZADOS DE RECONOCIM. DE TERREÑOS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2 AULA 205</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa
### 3er CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

#### 1º SEMESTRE, AULA 205

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15´30 - 16´30</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA</td>
<td>SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA</td>
<td>SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Grupo 1</td>
<td>INGENIERÍA MARÍTIMA Y COSTERA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>CAMINOS</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>CAMINOS Group 1 Grupo 2</td>
<td>CAMINOS</td>
<td>GEOTECNIA DE OBRAS CIVILES Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>CAMINOS</td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>CAMINOS Group 1 Grupo 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 3er CURSO. GRUPO B - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

#### 2º SEMESTRE, AULA 205

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15´30 - 16´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN I Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO Grupo 1</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATERIALES</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 Grupo 4 LABORATORIO DE MATERIALES</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO Grupo 1</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATERIALES</td>
<td>AMPLIACIÓN DE MATERIALES Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3 Grupo 4 LABORATORIO DE MATERIALES</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA EN LA CONSTRUCCIÓN CIVIL Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>Grupo 1   Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</td>
<td>SISTEMAS ENERGÉTICOS</td>
<td>AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>Grupo 1   Grupo 2</td>
<td>INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS</td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN</td>
<td>SISTEMAS ENERGÉTICOS</td>
<td>SISTEMAS ENERGÉTICOS</td>
<td>Grupo 1   Grupo 2 Grupo 3</td>
<td>INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS</td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td></td>
<td>SISTEMAS ENERGÉTICOS</td>
<td>Grupo 1   Grupo 2 Grupo 3</td>
<td>INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS</td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>Grupo 1   Grupo 2</td>
<td>INGENIERÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DE AGUAS</td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>TEORÍA DE ESTRUCTURAS</td>
<td>Grupo 1   Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** Clases prácticas están en cursiva
### 3º CURSO. GRUPO C - MENCION HIDROLOGÍA

#### 2º SEMESTRE. AULA 202

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS I</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS I</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 2</td>
<td></td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS I Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### NOTA:
- Clases prácticas están en cursiva
# GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019

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

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

**NOTA:** Clases prácticas están en cursiva
### 3º CURSO. GRUPO D - MENCIÓN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

#### 2º SEMESTRE. AULA 205

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9’30 - 10’30</td>
<td>SISTEMA HÍDRICO EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO AULA G2</td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112</td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10’30 - 11’30</td>
<td>SISTEMA HÍDRICO EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2</td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112</td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD AULA 112</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td>URBANISMO AULA G2</td>
<td>URBANISMO Grupo 1 AULA G2</td>
<td>SISTEMA HÍDRICO EN LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Grupo 1 AULA G2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td>URBANISMO Grupo 1 AULA G2</td>
<td>URBANISMO Grupo 1 AULA G2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION I Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS</td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO Grupo 1</td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO Grupo 1</td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td>HORMIGÓN ARMADO</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa
### 4º CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

#### 1º SEMESTRE. AULA 101

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td>ELEMENTOS PREFABRICADOS</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS</td>
<td>Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II</td>
<td>ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 206</td>
<td>ORGANIZACION Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 108</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 206</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II Grupo 1 Grupo 2 AULA 108</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS</td>
<td>EDIFICACIÓN</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS</td>
<td>EDIFICACIÓN</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONTRUCCION II</td>
<td>EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 4º CURSO. GRUPO A - MENCIÓN CONSTRUCCIONES CIVILES

#### 2º SEMESTRE. AULA 101

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS</td>
<td></td>
<td></td>
<td>AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
<td>AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN Y METÁLICAS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>FERROCARRILES AULA 112</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS</td>
<td>PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS</td>
<td>PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS</td>
<td>PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS MARÍTIMAS Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** • Clases prácticas están en cursiva **NEGRITA:** Optativa
### 4º CURSO. GRUPO B - MENCION CONSTRUCCIONES CIVILES

#### 1º SEMESTRE. AULA 101

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2</td>
<td>EDIFICACIÓN Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1</td>
<td>EDIFICACIÓN</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1</td>
<td>EDIFICACIÓN</td>
<td>ELEMENTOS PREFABRICADOS</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td>PROCEDIMIENTOS CONSTRUCCIÓN II Grupo 1</td>
<td>EDIFICACIÓN</td>
<td>ELEMENTOS PREFABRICADOS Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 4º CURSO. GRUPO B - MENCION CONSTRUCCIONES CIVILES

#### 2º SEMESTRE. AULA 101

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td>FERROCARRILES AULA 112</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8</td>
<td>AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>FERROCARRILES Grupo 1 Grupo 2 AULA 112</td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td>AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- NEGRITA: Optativa
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>HIDRÁULICA LITORAL AULA 204</td>
<td></td>
<td>HIDRÁULICA LITORAL Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>HIDRÁULICA LITORAL AULA 204</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101</td>
<td>HIDRÁULICA LITORAL Grupo 1</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 3 AULA 4 Grupo 4 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101</td>
<td>INGENIERÍA DE COSTAS</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101</td>
<td>INGENIERÍA FLUVIAL</td>
<td>INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101</td>
<td>INGENIERÍA DE COSTAS</td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA FLUVIAL</td>
<td>INGENIERÍA FLUVIAL Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 1</td>
<td>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS AULA 110</td>
<td>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS AULA 110</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 1</td>
<td>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Grupo 1 AULA 110</td>
<td>SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS Grupo 1 AULA 110</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 2</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS II</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS II Grupo 2</td>
<td>OBRAS HIDRÁULICAS II</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- NEGRITA: Optativa
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA</td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO</td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO</td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS</td>
<td>GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA</td>
<td></td>
<td>GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>HIDROGEOLOGÍA Y GESTIÓN DE ACUÍFEROS Grupo 1</td>
<td>GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15´30 - 16´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15´30 - 16´30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101</td>
<td>DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101</td>
<td>DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS AULA 101</td>
<td>DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO</td>
<td>ESTRUCTURAS METÁLICAS Grupo 1 Grupo 2 AULA 101</td>
<td>DESIGUALDAD, COOPERACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td>INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS</td>
<td>INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td>INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS Grupo 1</td>
<td>INTERMODALIDAD, INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS Grupo 1</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AULA 101</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS Grupo 1 AULA 4 Grupo 2 AULA 5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA URBANA</td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA URBANA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA SANITARIA URBANA Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT DEL TRANSPORTE AULA 103</td>
<td>AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT DEL TRANSPORTE AULA 103</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1 AULA 103</td>
<td>AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE Grupo 1 AULA 103</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva  
- **NEGRITA:** Optativa
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15´30 - 16´30</td>
<td>FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO</td>
<td>FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1</td>
<td>GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS</td>
<td>LUMINOTECNIA Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td>FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1</td>
<td>FERROCARRILES Y TRANSPORTE GUIADO Grupo 1</td>
<td>GESTIÓN INTEGRAL DE PUERTOS Y COSTAS Grupo 1</td>
<td>LUMINOTECNIA Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN AULA 7/8</td>
<td>LUMINOTECNIA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td>LUMINOTECNIA Grupo 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN Grupo 1 Grupo 2 AULA 7/8</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD</td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD</td>
<td>ILUMINACIÓN ESPECIAL Y SEGURIDAD Grupo 1 Grupo 2 Grupo 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8’30 - 9’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9’30 - 10’30</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB)</td>
<td>Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>10’30 - 11’30</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºB)</td>
<td>Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA)</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA)</td>
<td>Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA)</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºA)</td>
<td>Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>13’30 - 14’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15’30 - 16’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16’30 - 17’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D)</td>
<td>Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D)</td>
<td>Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>URBANÍSTICA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO (3º D)</td>
<td>Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** Clases prácticas están en cursiva.
### AULAS GRÁFICAS

#### 2º SEMESTRE. AULA G1

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºA) Grupa 1 Grupa 2</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºB) Grupa 1 Grupa 2</td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºA) Grupa 1 Grupa 2</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºB) Grupa 1 Grupa 2</td>
</tr>
<tr>
<td>15´30 - 16´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupa 1 Grupa 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA II (2ºC) Grupa 1 Grupa 2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8´30 - 9´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO (1ºB) Grupo 1</td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºA) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO (1ºB) Grupo 3</td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºB) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1</td>
<td>INGENIERÍA GRÁFICA I (1ºC) Grupo 1 Grupo 2</td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1</td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td></td>
<td>PLANIFICACIÓN TERRITORIAL E Hª DE LA INGENIERÍA CIVIL (2ºC) Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**  
- Clases prácticas están en cursiva
### AULAS GRÁFICAS

#### 2º SEMESTRE. AULA G2

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td>SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
<td>SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º)</td>
<td>Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>URBANISMO (3º D)</td>
<td>URBANISMO (3º D)</td>
<td>SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º)</td>
<td>Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>URBANISMO (3º D)</td>
<td>URBANISMO (3º D)</td>
<td>SISTEMA HÍDRICO EN LA ORD. DEL TERRITORIO (3º)</td>
<td>Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

### DESDOBLAMIENTO DE GRUPOS

#### 1º SEMESTRE. AULA 112

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2º B)</td>
<td>Grupo 2</td>
<td>CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES (1ºA)</td>
<td>Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2º B)</td>
<td>Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2º B)</td>
<td>Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**  
- Clases prácticas están en cursiva  
- **NEGRITA:** Optativa
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORAS</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9:30 - 10:30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE (4ºD)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE (4ºD)</td>
<td>CAMINOS Y AEROPUERTOS AULA 103</td>
</tr>
<tr>
<td>10:30 - 11:30</td>
<td>AMPLIACIÓN DE INFRAESTRUCT. DEL TRANSPORTE (4ºD) Grupo 1</td>
<td>ANALISIS MATEMÁTICO (1ºA) Grupo 1</td>
<td></td>
<td>CAMINOS Y AEROPUERTOS Grupo 1 AULA 103</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11:30 - 12:30</td>
<td>SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD) Grupo 1</td>
<td>SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD) Grupo 1</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºA) Grupo 2</td>
<td></td>
<td>CAMINOS Y AEROPUERTOS Grupo 1 AULA 103</td>
</tr>
<tr>
<td>12:30 - 13:30</td>
<td>SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD) Grupo 1</td>
<td>SISTEMAS DE TRANSPORTE (3ºD) Grupo 1</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºA) Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13:30 - 14:30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºA) Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15:30 - 16:30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºC) Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16:30 - 17:30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºC) Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO (1ºC) Grupo 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17:30 - 18:30</td>
<td>MECÁNICA PARA INGENIEROS (2ºC) Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS MATEMÁTICO (1ºC) Grupo 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18:30 - 19:30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**  
- Clases prácticas están en cursiva
<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8’30 - 9’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9’30 - 10’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10’30 - 11’30</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11’30 - 12’30</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 2</td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º A/4º C) Grupo 3</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12’30 - 13’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º A) Grupo 1</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13’30 - 14’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17’30 - 18’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4º D) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18’30 - 19’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS (4º B/4º D) Grupo 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19’30 - 20’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20’30 - 21’30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** Clases prácticas están en cursiva
## AULAS DE INFORMÁTICA

### 1er SEMESTRE. AULA 5

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

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
### AULAS DE INFORMÁTICA

#### 2º SEMESTRE, AULA 5

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º C) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º C) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º A) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13´30 - 14´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º A) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º B/3º D) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td>ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS (3º B/3º D) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### AULAS DE INFORMÁTICA

#### 2º SEMESTRE, AULA 7/8

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18´30 - 19´30</td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19´30 - 20´30</td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20´30 - 21´30</td>
<td></td>
<td>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y VISUALIZACIÓN (4º) Grupo 1 Grupo 2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:**
- Clases prácticas están en cursiva
- **NEGRITA:** Optativa
### AULAS DE INFORMÁTICA

#### 1er SEMESTRE. AULA 9

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>12´30 - 13´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>15´30 - 16´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16´30 - 17´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 2</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 3</td>
</tr>
<tr>
<td>17´30 - 18´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 2</td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º C) Grupo 3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### AULAS DE INFORMÁTICA

#### 1er SEMESTRE. AULA INFORMÁTICA PROYECTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>HORA</th>
<th>LUNES</th>
<th>MARTES</th>
<th>MIÉRCOLES</th>
<th>JUEVES</th>
<th>VIERNES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9´30 - 10´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10´30 - 11´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1</td>
</tr>
<tr>
<td>11´30 - 12´30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA (1º B) Grupo 1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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


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
# CONVOCATORIA DE EXAMEN

<table>
<thead>
<tr>
<th>E.T.S.I.C.C.P. DE GRANADA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Día:</td>
</tr>
<tr>
<td>Hora:</td>
</tr>
<tr>
<td>Aula:</td>
</tr>
<tr>
<td>Grupo:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Asignatura:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Profesor:</td>
</tr>
<tr>
<td>Materia:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modalidad de examen:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Duración aproximada:</td>
</tr>
<tr>
<td>Estructura y puntuación:</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Material permitido:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Documentación exigida:</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Fecha de publicación de actas provisionales:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fecha y hora de revisión de examen:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. CALENDARIO DE EXÁMENES
CONVOCATORIA ESPECIAL DE NOVIEMBRE, GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

<table>
<thead>
<tr>
<th>Día</th>
<th>CURSO 1°</th>
<th>CURSO 2°</th>
<th>CURSO 3°</th>
<th>CURSO 4°</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>Física</td>
<td>Mecánica de Suelos y Rocas, Geotecnia</td>
<td>Ampliación de Materiales (2)</td>
<td>Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)/ Movilidad, Tráfico y Transporte (4)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería Fluvial (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td>Análisis de Estructuras (1)</td>
<td></td>
<td>Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ampliación de Análisis de Estructuras (2)</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil</td>
<td>Iluminación Especial y Seguridad (4)</td>
<td>Hidráulica Litoral (3)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Topografía</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles (2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td>Caminos (2)</td>
<td>Caminos y Aeropuertos (4)</td>
<td>Edificación (2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Luminotecnia (4)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
<td>Ampliación de Matemáticas</td>
<td>Procedimientos de Construcción I (1)</td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos (1)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gestión Integral del Agua (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>Impacto Ambiental</td>
<td>Ampliación de Hidráulica e Hidrología (3)</td>
<td>Procedimientos de Construcción II (2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gestión Integral del Agua (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Electrotecnia</td>
<td></td>
<td>Geotecnia de Obras Civiles (2)</td>
<td>Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería Sanitaria Urbana (4)</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td></td>
<td>Hormigón Armado (1)</td>
<td>Ingeniería Sanitaria (3)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería Sanitaria Urbana (4)</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Legislación en la Ingeniería Civil</td>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
<td>Seguridad y Salud en la Obras de Construcción (1)</td>
<td>Estructuras Metálicas (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>Día</td>
<td>CURSO 1°</td>
<td>CURSO 2°</td>
<td>CURSO 3°</td>
<td>CURSO 4°</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Estadística</td>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
<td>Teoría de Estructuras (1)</td>
<td><strong>Ingeniería de Costas (3)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
<td>Obras Hidráulicas I (3)</td>
<td>Gestión Integral de Puertos y Costas (4)</td>
<td><strong>Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Fundamentos de Informática</td>
<td>Urbanismo (4)</td>
<td>Obras Hidráulicas II (3)</td>
<td><strong>Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Geología</td>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio (4)</td>
<td><strong>Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)</strong></td>
<td>Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
<td>Ingeniería Marítima y Costera (2)</td>
<td>Planificación Hidrológica (3)</td>
<td><strong>Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)</td>
<td><strong>Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)</strong></td>
<td>Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sistemas de Transporte (4)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Examen turno de mañana</th>
<th>Examen turno de tarde</th>
</tr>
</thead>
</table>

**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
<table>
<thead>
<tr>
<th>DÍA</th>
<th>CURSO 1º</th>
<th>CURSO 2º</th>
<th>CURSO 3º</th>
<th>CURSO 4º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10 (J)</td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>Geotecnia de Obras Civiles (2)</td>
<td>Estructuras Metálicas (1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11 (V)</td>
<td>Mecánica de Suelos y Rocas, Geotecnia</td>
<td>Sistemas Energéticos (3)</td>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14 (L)</td>
<td>Fundamentos de Informática</td>
<td>Teoría de Estructuras (1)</td>
<td>Desigualdad, Cooperación y Tecnologías para el Desarrollo (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15 (M)</td>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
<td>Ingeniería de Costas (3)</td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos (1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16 (X)</td>
<td>Física</td>
<td>Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17 (J)</td>
<td>Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil</td>
<td>Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)</td>
<td>Procedimientos de Construcción II (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18 (V)</td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
<td>Ingeniería Marítima y Costera (2)</td>
<td>Obras Hidráulicas II (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19 (L)</td>
<td>Impacto Ambiental</td>
<td>Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20 (X)</td>
<td>Geología</td>
<td>Sistemas de Transporte (4)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24 (J)</td>
<td>Ampliación de Matemáticas</td>
<td>Edificación (2)</td>
<td>Ingeniería Fluvial (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21 (L)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ampliación de Infraestructuras del Transportes (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22 (X)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23 (J)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Notas: *Negrita y cursiva*: Asignatura Optativa

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>DÍA</th>
<th>CURSO 1º</th>
<th>CURSO 2º</th>
<th>CURSO 3º</th>
<th>CURSO 4º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31</td>
<td>Fundamentos de Informática</td>
<td>Teoría de Estructuras (1)</td>
<td>Ingeniería de Costas (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia</td>
<td></td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos (1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio (4)</td>
<td></td>
<td>Estructuras Metálicas (1)</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Ampliación de Matemáticas</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sistemas de Tratamiento de Aguas (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Geología</td>
<td>Ingeniería Marítima y Costera (2)</td>
<td>Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas (3)</td>
<td>Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo (4)</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Impacto Ambiental</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Procedimientos de Construcción II (2)</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
<td>Seguridad y Salud en las Obras de Construcción (1)</td>
<td></td>
<td>Obras Hidráulicas II (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios (4)</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Física</td>
<td>Caminos (2)</td>
<td></td>
<td>Hidráulica Litoral (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Planificación Territorial e Historia de la Ingeniería Civil</td>
<td>Caminos y Aeropuertos (4)</td>
<td>Edificación (2)</td>
<td>Ampliación de Infraestructuras del Transporte (4)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

- Examen turno de mañana
- Examen turno de tarde

### 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>DÍA</th>
<th>CURSO 1º</th>
<th>CURSO 2º</th>
<th>CURSO 3º</th>
<th>CURSO 4º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5</td>
<td>Estadística</td>
<td>Obras Hidráulicas I (3)</td>
<td>Luminotecnia (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Urbanismo (4)</td>
<td>Gestión Integral del Agua (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)</td>
<td>Ampliación de Estructuras de Hormigón y Metálicas (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(J)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Topografía</td>
<td>Hormigón Armado (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(V)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Electrotecnia</td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(L)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(M)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td></td>
<td>Ampliación de Materiales (2)</td>
<td>Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(X)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
<td></td>
<td>Gestión Integral de Puertos y Costas (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(J)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Planificación Hidrológica (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>Procedimientos de Construcción I (1)</td>
<td>Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(V)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
<td></td>
<td>Ampliación de Análisis de Estructuras (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(L)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DÍA</td>
<td>CURSO 1º</td>
<td>CURSO 2º</td>
<td>CURSO 3º</td>
<td>CURSO 4º</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>---------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>18 (M)</td>
<td>Legislación en la Ingeniería Civil</td>
<td></td>
<td>Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ingeniería Sanitaria (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19 (X)</td>
<td>Cimientos en la Ingeniería Civil</td>
<td>Iluminación Especial y Seguridad (4)</td>
<td></td>
<td>Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos (2)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Examen turno de mañana</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Examen turno de tarde</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**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

<table>
<thead>
<tr>
<th>DÍA</th>
<th>CURSO 1º</th>
<th>CURSO 2º</th>
<th>CURSO 3º</th>
<th>CURSO 4º</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>JUN</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27 (J)</td>
<td>Electrotecnia</td>
<td>Ampliación de Materiales (2)</td>
<td>Gestión Integral de Puertos y Costas (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Planificación Hidrológica (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28 (V)</td>
<td>Topografía</td>
<td>Hormigón Armado (1)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>JUL</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 (L)</td>
<td>Hidráulica e hidrología</td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ferrocarriles y Transporte Guiado (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2 (M)</td>
<td>Estadística</td>
<td>Iluminación Especial y Seguridad (4)</td>
<td>Sistemas de Información Geográfica y Visualización (1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos (2)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3 (X)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4 (J)</td>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5 (V)</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td></td>
<td>Procedimientos de Construcción I (1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8 (L)</td>
<td>Legislación en la Ingeniería Civil</td>
<td></td>
<td>Obras Hidráulicas I (3)</td>
<td>Proyecto y Construcción de Obras Marítimas (2)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Urbanismo (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio (4)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Diseño Geométrico de Obras Lineales (2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DÍA</td>
<td>CURSO 1º</td>
<td>CURSO 2º</td>
<td>CURSO 3º</td>
<td>CURSO 4º</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>9 (M)</td>
<td>Cimientos en la Ingeniería Civil</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hidrogeología y Gestión de Acuíferos (3)</td>
</tr>
<tr>
<td>10 (X)</td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil (2)</td>
<td>Ingeniería Sanitaria (3)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11 (J)</td>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ampliación de Análisis de Estructuras (2) Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento (3)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Examen turno de mañana</th>
<th>Examen turno de tarde</th>
</tr>
</thead>
</table>

**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 5 días naturales de antelación a la celebración de la misma, de acuerdo a las fechas establecidas en este calendario (al menos 10 días naturales para los estudiantes acogidos al procedimiento de EVALUACIÓN ÚNICA FINAL), la hora de comienzo de las pruebas será:

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

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

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


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

Puede descargarla en el siguiente enlace:
http://etsiccp.ugr.es/pages/normativas
8. REGLAMENTO DEL TRABAJO FIN DE GRADO

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

Asimismo, el procedimiento administrativo (solicitudes, fechas clave, etc.) del Trabajo Fin de Grado en la ETSICCP, se puede consultar en este enlace:
http://etsiccp.ugr.es/pages/documentos
## 9. PROFESORADO

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

### APELLIDOS Y NOMBRE

<table>
<thead>
<tr>
<th>DEPARTAMENTO</th>
<th>CAT.</th>
<th>EMAIL</th>
<th>TUTORÍAS</th>
<th>ASIGNATURA(S)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Abad Ortega, Javier</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aerden, Domingo G.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:aerden@ugr.es">aerden@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (D. Profesor) Lunes, Martes y Miércoles: 11:00 a 13:00, 2º Semestre (D. Profesor) Lunes, Martes y Miércoles: 12:00 a 14:00</td>
<td>•Geología</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agote Martín, Ángel Luis</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Organización de Empresas</td>
<td>C</td>
<td><a href="mailto:agagote@ugr.es">agagote@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre Lunes: 8:30 a 12:30 (Empresariales D. b-224), Jueves: 8:30 a 12:30 (Empresariales D. b-224), 2º 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)</td>
<td>•Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alameda Hernández, Enrique</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:ealameda@ugr.es">ealameda@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETS. Caminos D.80) Miércoles: 15:30 a 18:00, Jueves: 9:30 a 11:30, Jueves: 12:30 a 14:30, 2º Semestre (ETS. Caminos D.80) Lunes: 9:30 a 11:30, Lunes: 12:30 a 14:00, Martes: 15:30 a 18:00</td>
<td>•Electrotecnia, •Sistemas Energéticos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aldaya García, Víctor Pablo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:avictor@ugr.es">avictor@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
<td>•Sistemas de Información Geográfica y Visualización</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alegre Bayo, Francisco Javier</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:fjalegre@ugr.es">fjalegre@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETS. Caminos D.36) Lunes y Miércoles: 9:00 a 12:00, 2º Semestre (ETS. Caminos D.36) Lunes y Miércoles: 9:00 a 12:00</td>
<td>•Organización y Gestión de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Alguacil de la Blanca, A. Gerardo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:alquacil@ugr.es">alquacil@ugr.es</a></td>
<td>Anual (D. Física de la Tierra) Miércoles: 11:00 a 14:00</td>
<td>• Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Azañón Hernández, José Miguel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:jazanon@ugr.es">jazanon@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 10:00 a 13:00 Miércoles: 10:00 a 13:00</td>
<td>• Geología</td>
</tr>
<tr>
<td>Aznar Dols, Fernando</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:faznar@ugr.es">faznar@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 16:30 a 18:30 Miércoles: 10:30 a 12:30 Jueves: 10:30 a 12:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.86) Martes: 11:30 a 13:30 y 16:30 a 18:30 Miércoles: 10:30 a 12:30</td>
<td>• Electrotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Azor Pérez, Antonio</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:azor@ugr.es">azor@ugr.es</a></td>
<td>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</td>
<td>• Geología</td>
</tr>
<tr>
<td>Barrera Rosillo, Domingo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:dbarrera@ugr.es">dbarrera@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre Martes: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00 2º Semestre Martes: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00</td>
<td>• Matemática Aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td>Bastero Gil, Mar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Física, Teórica y del Cosmos</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:mbg@ugr.es">mbg@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D. 23) Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 15:00 a 17:00 Jueves: 15:00 a 17:00</td>
<td>• Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Beas Torroba, Jesús</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jbeas@dipgra.es">jbeas@dipgra.es</a></td>
<td>Anual Martes: 15:30 a 17:30 (ETS. Caminos D. 87) Miércoles: 15:30 a 17:30 ETS. Caminos D. 87)</td>
<td>• Impacto Ambiental • Ingeniería Sanitaria Urbana • Organización de Servicios Urbanos de Aguas y Residuos</td>
</tr>
<tr>
<td>Becerra Guerrero, Julio Antonio</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:juliobg@ugr.es">juliobg@ugr.es</a></td>
<td>Anual (F Ciencias) Lunes y Martes: 9:00 a 12:00</td>
<td>• Análisis Matemático</td>
</tr>
<tr>
<td>Benavente Herrera, José</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:jbenaven@ugr.es">jbenaven@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Lunes, Martes y Miércoles: 9:00 a 11:00</td>
<td>• Hidrogeología y Gestión de Acuíferos</td>
</tr>
<tr>
<td>Benítez Amado, José</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Organización de Empresas I</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:joseba@ugr.es">joseba@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre Lunes y Viernes: 10:00 a 13:00 2º Semestre Jueves y Viernes: 7:00 a 10:00</td>
<td>• Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
</tr>
<tr>
<td>APPELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Berenguer Maldonado, María Isabel</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:maribel@ugr.es">maribel@ugr.es</a></td>
<td>Anual (Dep 9-5 PI -Etsie) Lunes: 11:00 a 14:00 Miércoles: 11:00 a 14:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Bergillos Meca, Rafael Jesús</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>PRD</td>
<td><a href="mailto:rbergillos@ugr.es">rbergillos@ugr.es</a></td>
<td>Anual (CEAMA) Martes: 9:00 a 12:00 Jueves: 9:00 a 12:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Bestué Cardiel, Isabel</td>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:ibestue@ugr.es">ibestue@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D. Profesor) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 15:30 a 17:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Bobo Ruiz, Jesús</td>
<td>Derecho Administrativo</td>
<td>C</td>
<td><a href="mailto:jbobo@ugr.es">jbobo@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (D. Decanato) Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00 2º Semestre (D. Decanato) Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Bravo Pareja, Rafael</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:rbravo@ugr.es">rbravo@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSA) Lunes: 9:30 a 13:30 Miércoles: 11:30 a 12:30 Miércoles: 14:30 a 15:30 2º Semestre (ETSA) Lunes: 15:30 a 19:30 Martes: 17:30 a 19:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Burgos Núñez, Antonio</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:abn@ugr.es">abn@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSIE D11) Lunes: 9:30 a 13:30 2º Semestre (ETSIE D11) Martes: 9:30 a 13:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Bustinza Sánchez, Óscar Fernando</td>
<td>Organización de Empresas I</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:oscarfb@ugr.es">oscarfb@ugr.es</a></td>
<td>Anual (Empresariales D.A-205) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 9:30 a 12:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Cabrérizo Lorte, Francisco Javier</td>
<td>Ciencias de la Computación e Ingeniería Artificial</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:cabrerizo@ugr.es">cabrerizo@ugr.es</a></td>
<td>1º 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 2º Semestre (Sala Tutorías ETSIIT) Miércoles: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00</td>
</tr>
<tr>
<td>APELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Calixto Molina, Manuel</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:calixto@ugr.es">calixto@ugr.es</a></td>
<td>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</td>
</tr>
<tr>
<td>Calvo Poyo, Francisco Javier</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:fjcalvo@ugr.es">fjcalvo@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (Lab. Tansportes, Planta -1) Lunes: 15:00 a 21:00 2º Semestre (Lab. Tansportes, Planta -1) Miércoles: 8:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Cambón Gandarias, Manuel</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>PRD</td>
<td><a href="mailto:mancamgan@ugr.es">mancamgan@ugr.es</a></td>
<td>Lunes: 12:00 a 13:00 Miércoles: 17:00 a 18:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Castillo Mesa, Miguel</td>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:macm@ugr.es">macm@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D. 41) Miércoles: 15:30 a 17:30 Viernes: 10:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Chiachio Ruano, Manuel</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>AD</td>
<td><a href="mailto:docenciachiachio@ugr.es">docenciachiachio@ugr.es</a></td>
<td>2º Semestre (ETS. Caminos D. 8) Martes: 8:30 a 9:30 Martes: 17:30 a 19:30 Miércoles: 17:30 a 20:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Clavero Gilabert, María</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>AD</td>
<td><a href="mailto:mclavero@ugr.es">mclavero@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Planta -2 Lab Ih) Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30</td>
</tr>
<tr>
<td>De Oña López, Rocío</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AD</td>
<td><a href="mailto:rociadona@ugr.es">rociadona@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS Caminos D. 72) Martes: 9:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Delgado Ramos, Fernando</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:fdelgado@ugr.es">fdelgado@ugr.es</a></td>
<td>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</td>
</tr>
<tr>
<td>APELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Díaz Carrasco, Pilar</td>
<td>Mecánica de</td>
<td>PRD</td>
<td><a href="mailto:pidiaz@ugr.es">pidiaz@ugr.es</a></td>
<td>Anual</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Martes: 16:00 a 20:00 (CEAMA)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Miércoles: 9:30 a 11:30 (ETS. Caminos Lab. Hidráulica)</td>
</tr>
<tr>
<td>Díez Minguito, Manuel</td>
<td>Mecánica de</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:mdiezm@ugr.es">mdiezm@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Martes: 12:30 a 16:30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Miércoles: 13:30 a 15:30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2º Semestre (ETS. Caminos Lab. Hidráulica)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lunes: 11:30 a 17:30</td>
</tr>
<tr>
<td>El Hamdouni Jenoui, Rachid</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:rachidej@ugr.es">rachidej@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D.60)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Martes: 8:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Extremera Lizana, José</td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jlizana@ugr.es">jlizana@ugr.es</a></td>
<td>Anual</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lunes: 8:30 a 9:30 (ETSIIT)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Martes: 17:30 a 19:00 (F. Ciencias)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Miércoles: 8:30 a 10:30 (ETSIIT)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Jueves: 17:30 a 19:00 (F. Ciencias)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernández Muñoz, María Victoria</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:mvfm@ugr.es">mvfm@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lunes: 8:30 a 10:30 /D. 26. SPl Etsiedifica)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Martes: 15:30 a 17:30 (D.804 Empres.)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Jueves: 17:30 a 19:30 (D.804 Empres.)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2º Semestre (D. 26. SPl Etsiedifica)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Viernes: 8:30 a 11:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernández Oliveras, Paz</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CDI</td>
<td><a href="mailto:pazferol@ugr.es">pazferol@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETS. Caminos D.64)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Miércoles: 9:30 a 12:30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Jueves: 9:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2º Semestre (ETS. Caminos D.64)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Miércoles: 11:00 a 14:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernández Polo, Francisco J.</td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:pacopolo@ugr.es">pacopolo@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (F. Ciencias)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lunes: 10:00 a 12:00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Martes: 10:00 a 12:00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Miércoles: 10:00 a 12:00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2º Semestre (F. Ciencias)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Lunes: 10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Martes: 10:00 a 13:00 y 12:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Miércoles: 10:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Fernández Ruiz, Manuel Alejandro</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>SI</td>
<td><a href="mailto:malejandrofr@ugr.es">malejandrofr@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
<td>• Análisis de Estructuras • Hormigón armado • Mecánica para Ingenieros</td>
</tr>
<tr>
<td>Fortes Escalona, Miguel Angel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:mafortes@ugr.es">mafortes@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre Lunes: 9:30 a 10:30 (ETSA) Lunes: 12:30 a 14:30 (ETSA) Jueves: 11:30 a 14:30 (ETS. Caminos D.52) 2º Semestre (ETS. Caminos D.52) Lunes: 8:30 a 14:30</td>
<td>• Matemática Aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td>Gallego Sevilla, Rafael</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:gallego@ugr.es">gallego@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D.5) Martes: 9:30 a 12:30 Viernes: 9:30 a 12:30</td>
<td>• Ampliación de Análisis de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td>Garach Morcillo, Laura</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:lgarach@ugr.es">lgarach@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre : (ETS. Caminos D.76) Lunes y Martes: 8:30 a 11:30 2º Semestre ETS. Caminos D.76) Miércoles y Jueves: 8:30 a 11:30</td>
<td>• Ampliación de Infraestructuras del Transporte • Caminos • Caminos y Aeropuertos • Intermodalidad: Infraestructuras Servicios</td>
</tr>
<tr>
<td>García Jiménez, Guillermo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:mito@ugr.es">mito@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D.89B) Lunes: 17:30 a 20:30 Martes: 16:30 a 19:30</td>
<td>• Cimientos en la Ingeniería Civil</td>
</tr>
<tr>
<td>García Molina, Juan Antonio</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jaqmolina@ugr.es">jaqmolina@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETS. Caminos D.89) Miércoles: 17:30 a 21:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.89) Lunes: 15:30 a 17:30 y 19:30 a 21:30 Jueves: 19:30 a 21:30</td>
<td>• Obras Hidráulicas I • Obras Hidráulicas II</td>
</tr>
<tr>
<td>Garrido Manrique, Jesús</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CDI</td>
<td><a href="mailto:jega@ugr.es">jega@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETS. Caminos D.59) Jueves: 10:30 a 15:00 Viernes: 10:30 a 12:00 2º Semestre (ETS. Caminos D.59) Miércoles: 9:30 a 12:30 Viernes: 9:30 a 12:30</td>
<td>• Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos • Cimientos en Ingeniería Civil</td>
</tr>
<tr>
<td>Gil Martin, Luisa María</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:mlgil@ugr.es">mlgil@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D.14) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 14:30</td>
<td>• Ampliación de estructuras de Hormigón y Metálicas • Hormigón Armado • Estructuras Metálicas</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>----------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Gómez Lorente, Daniel</td>
<td>AD</td>
<td><a href="mailto:dglorente@ugr.es">dglorente@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D.84C) Martes: 10:00 a 12:30 Miércoles: 10:00 a 13:30</td>
<td>•Electrotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Gómez Nieto, Miguel Angel</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:mgomezn@ugr.es">mgomezn@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D.88) Lunes y Viernes: 12:00 a 15:00</td>
<td>•Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas</td>
</tr>
<tr>
<td>Gómez Olmedo, Manuel</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:mgolmedo@ugr.es">mgolmedo@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (Politecn.) Lunes, Martes y Jueves: 9:30 a 11:30 2º Semestre (ETSIIT D.31) Martes: 11:30 a 13:30 Miércoles: 11:30 a 12:30 Jueves: 9:30 a 12:30</td>
<td>•Fundamentos de Informática</td>
</tr>
<tr>
<td>Gómez Vargas, Juan Carlos</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jcgomvar@ugr.es">jcgomvar@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETSI D. 21) Lunes y Jueves: 19:30 a 21:30 Viernes: 17:30 a 19:30 2º Semestre (ETSI D. 21) Lunes: 17:30 a 19:30 Miércoles y Jueves: 19:30 a 21:30</td>
<td>•Ingeniería Gráfica I •Ingeniería Gráfica II</td>
</tr>
<tr>
<td>González Rodelas, Pedro</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:prodelas@ugr.es">prodelas@ugr.es</a></td>
<td>Anual Lunes y Miércoles: 10:30 a 13:30</td>
<td>•Matemática Aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td>Granados Romera, Juan José</td>
<td>C</td>
<td><a href="mailto:jgr@ugr.es">jgr@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETS, Caminos D.6) Lunes: 9:30 A 13:30 Miércoles: 11:30 a 12:30 y 14:30 a 15:30 2º Semestre (ETS, Caminos D.6) Lunes: 15:30 a 19:30 Martes: 17:30 a 19:30</td>
<td>•Teoría de estructuras •Hormigón Armado</td>
</tr>
<tr>
<td>Grau Tamayo, Inés</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jgrau@ugr.es">jgrau@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETS. Caminos D.5) Lunes y Miércoles: 17:00 a 19:00 Viernes: 12:00 a 14:00 2º Semestre (ETS. Caminos D.5) Lunes, Jueves y Viernes: 12:00 a 14:00</td>
<td>•Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Grindlay Moreno, Alejandro</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:grindlay@ugr.es">grindlay@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETS. Caminos D.50) Lunes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 14:30 Martes: 9:30 a 10:30 y 12:30 a 14:30 2º Semestre (ETS. Caminos D.50) Miércoles: 9:30 a 11:30 y 17:30 a 19:30 Jueves: 9:30 a 11:30</td>
<td>•Planific. Territorial e Hª de la Ingeniería Civil •Urbanística y Ordenación del Territorio •Urbanismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Hernández Garvayo, Juan Carlos</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:hernandez@geotecnicadelsur.com">hernandez@geotecnicadelsur.com</a></td>
<td>Anual (ETS, Caminos D.73) Lunes: 11:30 a 13:30 Viernes: 10:30 a 12:30 y 19:30 a 21:30</td>
<td>•Geotecnia de Obras Civiles</td>
</tr>
<tr>
<td>APELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Hernández Montes, Enrique</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:emontes@ugr.es">emontes@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
</tr>
<tr>
<td>Hontoria García, Ernesto</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:hontoria@ugr.es">hontoria@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
</tr>
<tr>
<td>Hurtado González, Antonio Manuel</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:amhurtadog@ugr.es">amhurtadog@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETS. Caminos D.19) Martes: 17:00 a 19:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Ibáñez Pérez, María José</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:mibanez@ugr.es">mibanez@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
</tr>
<tr>
<td>Illana Calero, José Ignacio</td>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jillana@ugr.es">jillana@ugr.es</a></td>
<td>Anual (F. Ciencias D19) Lunes, Miércoles y Viernes: 11:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Irigaray Fernández, Clemente</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:clemente@ugr.es">clemente@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D66) Martes: 10:30 a 14:30 Jueves: 10:30 a 14:30 Viernes: 11:30 a 13:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Jadraque Gago, Eulalia</td>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:ejadraque@ugr.es">ejadraque@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D388) Lunes y Miércoles: 11:00 a 14:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Jiménez Cano, Alejandro</td>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>PRD</td>
<td><a href="mailto:alejandrojc@ugr.es">alejandrojc@ugr.es</a></td>
<td>Consultar Tablón del Departamento</td>
</tr>
<tr>
<td>Jiménez Perálvarez, Jorge David</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CDI</td>
<td><a href="mailto:jorgejp@ugr.es">jorgejp@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D69A) Martes: 11:00 a 14:00 Miércoles: 8:30 a 11:30 2º Semestre (ETSICCP D69A) Lunes: 8:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td>APELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lavado Rodríguez, José</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:jlavado@ugr.es">jlavado@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D18) Mat: 15:30 a 18:30 Jue: 11:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D18) Mi: 15:30 a 18:30 Jue: 11:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td>León Casas, Miguel Ángel</td>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>CE</td>
<td><a href="mailto:maleon@ugr.es">maleon@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (D57 ETSICCP) Mart y Jue: 11:00 a 13:00 2º Semestre (D57 ETSICCP) Mart: 11:00 a 13:00 Vier: 10:30 a 12:30</td>
</tr>
<tr>
<td>León Robles, Carlos</td>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>AD</td>
<td><a href="mailto:cleon@ugr.es">cleon@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre Miercoles y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre Lunes y Martes: 10:30 a 13:30</td>
</tr>
<tr>
<td>López Alonso, Mónica</td>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:mlopeza@ugr.es">mlopeza@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D40) Mart: 9:30 a 11:30 Miércoles: 9:30 a 13:30</td>
</tr>
<tr>
<td>López Bustos, Francisco Luis</td>
<td>Derecho Administrativo</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:fralopez@ugr.es">fralopez@ugr.es</a></td>
<td>Anual,(D238 F. Derecho). Mart, Miércoles y Jueves: 13:00 a 15:00</td>
</tr>
<tr>
<td>López Carmona, Antonio</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:alcarmen@ugr.es">alcarmen@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (D59 F. Ciencias) Lun: 10:30 a 13:30 Mart: 9:30 a 12:30 2º Semestre (D59 F. Ciencias) Mart y Miércoles: 10:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td>López López, Juan Carlos</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>SI</td>
<td><a href="mailto:juancarloslopez@ugr.es">juancarloslopez@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D19) Vier: 9:30 a 11:30</td>
</tr>
<tr>
<td>López Pérez, Ginés</td>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:glopezp@ugr.es">glopezp@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre Mart: 10:00 a 12:00 Jue: 10:00 a 14:00 2º Semestre Lunes, Martes y Miércoles: 10:00 a 12:00</td>
</tr>
<tr>
<td>APELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>Lorente Gutiérrez, José</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jlorgut@ugr.es">jlorgut@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETSICCP D79) Miércoles: 19:30 a 21:30 Viernes: 16:00 a 20:00 2º Semestre (ETSICCP D79) Viernes: 16:00 a 22:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Mancilla Pérez, Flor de Lis</td>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:florlis@ugr.es">florlis@ugr.es</a></td>
<td>Anual (D. Geofísica) Miércoles: 11:00 a 14:00 Viernes: 10:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Marín Ruiz, Nicolás</td>
<td>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:nicm@decsai.ugr.es">nicm@decsai.ugr.es</a></td>
<td>Anual (D17 ETSII) Jueves y Viernes: 10:00 a 13:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Martín Pascual, Jaime</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:jmpascual@ugr.es">jmpascual@ugr.es</a></td>
<td>Anual 1er Semestre (D82 ETSICCP) Lunes y Martes: 16:00 a 18:00 Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre (D82 ETSICCP) Miercoles: 16:00 a 17:30 Jueves: 11:30 a 13:30 y 16:00 a 19:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Martín Rosales, Wenceslao</td>
<td>Geodinámica</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:wmartin@ugr.es">wmartin@ugr.es</a></td>
<td>Anual (D. Prof) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 11:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Álvarez, Fernando</td>
<td>Estadística e Investigación Operativa</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:falvarez@ugr.es">falvarez@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (D21) Lunes y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre (ETSII) Lunes: 11:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 13:30 Miercoles y Jueves: 10:30 a 11:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Álvarez, Mª Carmen</td>
<td>Estadística e Investigación Operativa</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:malvarez@ugr.es">malvarez@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (D4) Martes y Miércoles: 10:00 a 13:00 2º Semestre (D4) Martes, Jueves y Viernes: 10:00 a 12:00</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Castro, Alejandro</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CDI</td>
<td><a href="mailto:amcastro@ugr.es">amcastro@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D12) Lunes y Viernes: 10:30 a 13:30</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>-------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Montes, Germán</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:gmmontes@ugr.es">gmmontes@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D34) Lunes y Miércoles: 11:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D34) Lunes y Martes: 9:00 a 12:00</td>
<td>•Organización y Gestión de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez Poyatos, David Jesús</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:djjmp@ugr.es">djjmp@ugr.es</a></td>
<td>Anual Lunes, Martes y Miércoles: 10:00 a 12:00</td>
<td>•Geología</td>
</tr>
<tr>
<td>Martínez-Echevarría Romero, Mª Jose</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería | CDI   | mjmartinez@ugr.es   | 1º Semestre (D38-C) Miércoles y Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre (D38-C) Lunes: 12:30 a 14:30 Miércoles: 9:30 a 13:30 | •Ampliación de Materiales  
•Ciencia y Tecnología de Materiales  
•Procedimientos de Construcción II |
| Mataix Sanjuán, Jesús |       |                     |                                                                         |                                                                              |
| Expresión Gráfica | AD    | jesusmataix@ugr.es | 1º Semestre (Despacho ETSICCP) Miércoles y Jueves: 9:30 a 12:30 2º Semestre (Despacho ETSICCP) Miércoles y Jueves: 9:30 a 12:30 | •Diseño Geométrico de Obras Lineales  
•Ingeniería Gráfica I  
•Ingeniería Gráfica II |
| Mena Jurado, Juan Francisco |       |                     |                                                                         |                                                                              |
| Análisis Matemático | CU    | jfmenga@ugr.es      | 1º Semestre (F. Ciencias) Lunes: 10:00 a 11:30 Martes: 11:30 a 14:00 Miércoles: 9:30 a 11:30 2º Semestre (F. Ciencias) Lunes: 10:00 a 13:30 Martes: 10:30 a 13:30 | •Análisis Matemático |
| Millares Valenzuela, Agustín |       |                     |                                                                         |                                                                              |
| Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica | AD    | mivalag@ugr.es      | 1º Semestre (ETSICCP Lab Hidrología) Jueves: 16:30 a 19:30 Viernes: 9:30 a 12:30 2º Semestre (ETSICCP Lab Hidrología) Martes y Jueves: 10:00 a 11:30 Martes y Jueves: 13:30 a 15:00 | •Ingeniería Fluvial  
•Gestión Integral del Agua  
•Planificación Hidrológica |
| Molero Melgarejo, Fco. Emilio |       |                     |                                                                         |                                                                              |
| Urbanística y Ordenación del Territorio | CD    | emiliomolero@ugr.es | 1º Semestre (ETSICCP D51) Martes: 10:30 a 14:30 Miércoles: 12:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D51) Martes y Jueves: 9:30 a 12:30 | •Sistemas de Información Geográfica y Visualización  
•Sistema Hídrico de la Ordenación del Territorio  
•Planificación Territorial e Hª de la Ing Civil  
•Urbanística y Ordenación del Territorio  
•Urbanismo |
<table>
<thead>
<tr>
<th>APELLIDOS Y NOMBRE</th>
<th>DEPARTAMENTO</th>
<th>CAT.</th>
<th>EMAIL</th>
<th>TUTORÍAS</th>
<th>ASIGNATURA(S)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Molero Mesa, Evaristo</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>DI</td>
<td><a href="mailto:emolerom@ugr.es">emolerom@ugr.es</a></td>
<td>Consultar el tablón del Dpto.</td>
<td>•Electrotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Molina Moya, Jorge Antonio</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>PRD</td>
<td><a href="mailto:jorgemolina@ugr.es">jorgemolina@ugr.es</a></td>
<td>Consultar el tablón del Dpto.</td>
<td>•Hidráulica e Hidrología</td>
</tr>
<tr>
<td>Mañino Ferrando, Antonio</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CDI</td>
<td><a href="mailto:amonino@ugr.es">amonino@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D48) Martes y Viernes: 9:30 a 12:30</td>
<td>•Hidráulica Litoral •Ingeniería de Costas •Ingeniería Fluvial •Ingeniería Marítima y Costera •Proyecto y Construcción de Obras Marítimas</td>
</tr>
<tr>
<td>Moreno Escobar, Begoña</td>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:bgmoreno@ugr.es">bgmoreno@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D37) Lunes: 11:30 a 14:30 Miércoles: 11:30 a 14:30</td>
<td>•Organización y Gestión de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td>Moreno Navarro, Fernando Manuel</td>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:fmoreno@ugr.es">fmoreno@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
<td>•Ciencia y Tecnología de Materiales •Procedimientos de Construcción I</td>
</tr>
<tr>
<td>Moreno Pérez, José Antonio</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jamoreno@ugr.es">jamoreno@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D89) Martes: 9:30 a 12:30 Miércoles: 10:30 a 13:30</td>
<td>•Ampliación de Hidráulica e Hidrología •Hidráulica e Hidrología •Obras Hidráulicas I</td>
</tr>
<tr>
<td>Maya Ortiz, José Antonio</td>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>SI</td>
<td><a href="mailto:jamoya@ugr.es">jamoya@ugr.es</a></td>
<td>Consultar el tablón del Dpto.</td>
<td>•Organización y Gestión de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td>Muñoz Beltrán, Rafael</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AD</td>
<td><a href="mailto:rmb@ugr.es">rmb@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D19) Martes: 10:30 a 11:30 y 13:30 a 14:30 Jueves: 10:30 a 14:30</td>
<td>•Electrotecnia •Sistemas Energéticos</td>
</tr>
<tr>
<td>Nanía Escobar, Leonardo</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:lnania@ugr.es">lnania@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D3A) Lunes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 10:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D3A) Lunes: 11:30 a 14:30 Martes: 13:30 a 14:30 Miércoles: 13:30 a 15:30</td>
<td>•Ampliación hidráulica e Hidrológica •Hidráulica e hidrología •Planificación Hidrológica</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jnn@ugr.es">jnn@ugr.es</a></td>
<td>Consultar el tablón del Dpto.</td>
<td>Electrotecnia, Sistemas Energéticos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:navas@ugr.es">navas@ugr.es</a></td>
<td>Anual (D28) Miércoles: 14:00 a 17:00</td>
<td>Física</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jmnieto@ugr.es">jmnieto@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre Miércoles y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre Martes: 10:00 a 11:00 y 12:00 a 14:00 Miércoles: 11:00 a 14:00</td>
<td>Ampliación Matemáticas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>CDI</td>
<td><a href="mailto:jolmog@ugr.es">jolmog@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D65) Miércoles: 9:30 a 11.30 y de 16:30 a 18:30 Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre Martes: 10:00 a 12:00 Miércoles: 9:00 a 10:30 Jueves: 11:00 a 13:30</td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:jdona@ugr.es">jdona@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D78) Lunes y Martes: 9:00 a 12:00</td>
<td>Sistemas de Transporte, Caminos, Caminos y Aeropuertos</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:javiord@ugr.es">javiord@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D32) Martes: 10:30 a 14:30 Viernes: 12:30 a 14:30</td>
<td>Desigualdad, Cooperación y Tecnología para Desarrollo</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:miguelos@ugr.es">miguelos@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D20) Martes: 8:30 a 12:30 Viernes: 8:30 a 10:30 2º Semestre (ETSICCP D20) Miércoles: 8:30 a 14:30</td>
<td>Gestión Integral de Puertos y Costas, Hidráulica litoral, Ingeniería Marítima y Costera, Ingeniería de Costas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:portiz@ugr.es">portiz@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D38) Lunes: 13:0 a 15 :30 Martes: 9:30 a 13:30 2º Semestre (ETSICCP D38) Martes: 13:30 a 15:30 Miércoles: 11:30 a 15:30</td>
<td>Ampliación de Hidráulica e Hidrología, Hidráulica e Hidrología</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ingeniería Civil</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:fosorio@ugr.es">fosorio@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D91) Martes: 9:30 a 11:30 Miércoles: 11:30 a 14:30</td>
<td>Sistemas de Tratamiento de Aguas, Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>APELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
<td>-------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Palomares Bautista, Antonio Francisco</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:anpalom@ugr.es">anpalom@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (Facult. Empresariales) Martes: 12:00 a 14:00 Martes y Miércoles: 17:30 a 19:30 2º Semestre (ETSICCP D54) Lunes y Miércoles: 10:30 a 13:30</td>
<td>Matemática aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td>Pasadas Fernández, Miguel</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:mpasadas@ugr.es">mpasadas@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D478) Lunes: 13:30 a 15:30 Viernes: 10:30 a 14:30 2º Semestre (ETSICCP D478) Lunes: 18:30 a 20:30 Miércoles: 10:00 a 14:00</td>
<td>Matemática aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td>Peña García, Antonio Manuel</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:pgarcia@ugr.es">pgarcia@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D1) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30</td>
<td>Iluminación Especial y Seguridad Luminotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Pérez Gómez, Rafael</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:rperez@ugr.es">rperez@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP) Lunes: 10:30 a 13:30 Martes: 9:30 a 12:30 2º Semestre (ETSICCP D478) Lunes y Miércoles: 11:30 a 14:30</td>
<td>Ampliación Matemáticas</td>
</tr>
<tr>
<td>Pérez Mañas, José Luis</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:manas@ugr.es">manas@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D 85) Lunes: 16:15 a 17:30 Viernes: 16:15 a 17:30</td>
<td>Electrotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Pérez-Poyatos, José María</td>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>PRD</td>
<td><a href="mailto:jmppoyatos@ugr.es">jmppoyatos@ugr.es</a></td>
<td>Consultar Tablón Departamento</td>
<td>Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Pérez-Victoria Moreno de Barreda, Manuel María</td>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:mpv@ugr.es">mpv@ugr.es</a></td>
<td>Anual (F. Ciencias D20) Martes, Miércoles y Jueves: 10:00 a 12:00</td>
<td>Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Pérez Pérez, Jorge Ignacio</td>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jorgeig@ugr.es">jorgeig@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
<td>Procedimientos de Construcción II</td>
</tr>
<tr>
<td>Poyatos Capilla, José Manuel</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jpoyatos@ugr.es">jpoyatos@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D 84A) Lunes y Martes: 9:00 a 11:00 y 12:00 a 13:00</td>
<td>Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas</td>
</tr>
<tr>
<td>Puertas García, María Esther</td>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CDI</td>
<td><a href="mailto:epuertas@ugr.es">epuertas@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D 4) Lunes y Martes: 9:30 a 12:30</td>
<td>Análisis de estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulido Vega, Jesús</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jepulido@ugr.es">jepulido@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
<td>Movilidad, Tráfico y Transporte</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------</td>
<td>------</td>
<td>-------------------</td>
<td>---------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quesada Molina, José Juan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:jquesada@ugr.es">jquesada@ugr.es</a></td>
<td>Anual Lunes: 17:30 a 19:30 Miércoles: 16:30 a 18:30 Viernes: 12:00 a 14:00</td>
<td>• Ampliación de Matemáticas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rabaza Castillo, Ovidio</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:ovidio@ugr.es">ovidio@ugr.es</a></td>
<td>Anual Miércoles: 10:30 a 13:30 y 18:00 a 21:00</td>
<td>• Electrotecnia • Luminotecnia</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramírez González, Victoriano</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:vramirez@ugr.es">vramirez@ugr.es</a></td>
<td>Anual Martes y Miércoles: 11:00 a 14:00</td>
<td>• Matemáticas Aplicadas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ramos Ridao, Ángel Fermín</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:ramosri@ugr.es">ramosri@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSCCP D 84B) Jueves y Viernes: 9:00 a 12:00</td>
<td>• Impacto Ambiental  • Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Raya Miranda, Rocío</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Estadística e Investigación Operativa</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:rraya@ugr.es">rraya@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (Ciencias D27) Lunes: 9:00 a 10:00 y 12:00 a 14:00 Martes: 10:00 a 13:00 2º Semestre (Ciencias D27) Lunes: 9:00 a 10:00 y 12:00 a 14:00 Miércoles: 9:00 a 12:00</td>
<td>• Estadística</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Reinoso Gordo, Juan Francisco</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jreinoso@ugr.es">jreinoso@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETSCCP) Martes y Miércoles: 8:30 a 11:30 2º Semestre (ETSCCP) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 14:30</td>
<td>• Topografía</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Requena Ramos, Ignacio</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:requena@ugr.es">requena@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre Martes: 11:00 a 14:00 (ETSIIT D13) Miércoles: 18:30 a 19:30 (ETSCCP) Jueves: 17:30 a 19:30 (ETSCCP) 2º Semestre (ETSIIT D13) Martes y Jueves: 11.00 a 14:00 (ETSIIT D13)</td>
<td>• Fundamentos de Informática</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Robles Pérez, Aureliano M.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:arobl@ugr.es">arobl@ugr.es</a></td>
<td>Anual Martes: 10:00 a 12:00 y 17:30 a 19:30 Jueves: 17.30 a 19.30</td>
<td>• Ampliación Matemáticas</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rodríguez Jerónimo, Gracia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>SI</td>
<td><a href="mailto:grodjer@ugr.es">grodjer@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre Miércoles: 10:30 a 12:30 (ETSCCP D31) Viernes: 9:30 a 13:30 (ETSA) 2º Semestre Lunes: 8:30 a 14:30 (ETSA)</td>
<td>• Teoría de Estructuras</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rodríguez Montero, José</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:rmontero@ugr.es">rmontero@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETSCCP D45) Lunes y Miércoles: 18:00 a 21:00 2º Semestre (ETSCCP D45) Lunes: 18:00 a 21:00 Miércoles y Jueves: 19:30 a 21:00</td>
<td>• Ampliación de Materiales • Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
# GUÍA DE ESTUDIOS del curso académico 2018-2019
### E.T.S. de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
### Universidad de Granada

## APELLIDOS Y NOMBRE

<table>
<thead>
<tr>
<th>DEPARTAMENTO</th>
<th>CAT.</th>
<th>EMAIL</th>
<th>TUTORÍAS</th>
<th>ASIGNATURA(S)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Rodríguez Rojas, Mª Isabel</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:mabel@ugr.es">mabel@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSICCP D26B) Martes y Miércoles: 9:30 a 12:30</td>
<td>• Sistema Hídrico en la Ordenación del Territorio</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2º Semestre (ETSICCP D26B) Miércoles y Jueves: 9:30 a 11:30</td>
<td>• Urbanismo</td>
</tr>
<tr>
<td>Rodríguez Ruiz, Francisco de Asís</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:asis@ugr.es">asis@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSIE) Lunes: 18:00 a 21:00 Miércoles y Viernes: 20:00 a 21:00</td>
<td>• Ingeniería Gráfica I</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica Arquitectónica y en la Ingeniería</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>• Ingeniería Gráfica II</td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:grodsal@ugr.es">grodsal@ugr.es</a></td>
<td>Anual Lunes: 8:30 a 14:30 (ETSICCP D7)</td>
<td>• Mecánica para Ingenieros</td>
</tr>
<tr>
<td>Rojas Fernández-Figares, Manuel</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:rojastf@ugr.es">rojastf@ugr.es</a></td>
<td></td>
<td>• Teoría de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:rojastf@ugr.es">rojastf@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D43) Lunes: 10:30 a 12:30 Martes: 10:30 a 12:30 Miércoles: 10:30 a 12:30</td>
<td>• Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
</tr>
<tr>
<td>Roldán Fontana, Julio</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:roldanf@ugr.es">roldanf@ugr.es</a></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:roldanf@ugr.es">roldanf@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D35) Martes: 10:30 a 14:30 Viernes: 12:00 a 14:00</td>
<td>• Desigualdad, Cooperación y Tecnología para el Desarrollo</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosales Moreno, Mª Jesús</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:roldanf@ugr.es">roldanf@ugr.es</a></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Estadística e Investigación Operativa</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:mrosales@ugr.es">mrosales@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (F. Ciencias D17) Lunes: 17:00 a 18:30 Martes: 17:00 a 17:30</td>
<td>• Estadística</td>
</tr>
<tr>
<td>Rosúa Campos, José Luis</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:rosua@ugr.es">rosua@ugr.es</a></td>
<td>2º Semestre (F. Ciencias D17) Lunes, Martes, Miércoles y Jueves: 9:00 a 10:30</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:rosua@ugr.es">rosua@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D26) Martes, Miércoles y Jueves: 12:00 a 14:00</td>
<td>• Impacto Ambiental</td>
</tr>
<tr>
<td>Ruano Roca, Patricia</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:pruano@ugr.es">pruano@ugr.es</a></td>
<td>Anual (Despacho Profesora) Lunes, Martes y Miércoles: 9:00 a 11:00</td>
<td>• Geología</td>
</tr>
<tr>
<td>Geodinámica</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:pruano@ugr.es">pruano@ugr.es</a></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rubio Gámez, Mª Carmen</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:mcrubio@ugr.es">mcrubio@ugr.es</a></td>
<td>1º 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</td>
<td>• Procedimientos de construcción I</td>
</tr>
<tr>
<td>Rueda Valdivia, Francisco José</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:fjrueda@ugr.es">fjrueda@ugr.es</a></td>
<td></td>
<td>• Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Anual Miércoles: 8:30 a 14:30</td>
<td>• Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas</td>
</tr>
<tr>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
<td>ASIGNATURA(S)</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Ruiz Aguilar, David</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis Matemático</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:daruiz@ugr.es">daruiz@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (F Ciencias) Lunes y Miércoles: 9:30 a 12:30 2º Semestre (F Ciencias) Lunes y Martes: 11:00 a 13:00 Viernes: 12:00 a 14:00</td>
<td>• Análisis Matemático</td>
</tr>
<tr>
<td>Sánchez Badorrey, Elena</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:elenasb@ugr.es">elenasb@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre Lunes: 13:30 a 14:30 (ETSCCP D89) Martes: 10:00 a 15:00 (Inst del Agua D6) 2º Semestre Martes: de 11:00 a 15:00 (Inst del Agua D6) Jueves: 13:30 a 15:30 (ETSCCP D89)</td>
<td>• Ampliación de Hidráulica e Hidrología</td>
</tr>
<tr>
<td>Santiago Pérez, José</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Física Teórica y del Cosmos</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:jsantiago@ugr.es">jsantiago@ugr.es</a></td>
<td>Anual (F Ciencias D-A3 Mod A) Lunes: 12:00 a 13:00 y 14:00 a 16:00 Martes: 14:00 a 17:00</td>
<td>• Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Santos Sánchez, José</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:sitegranada@site.biz">sitegranada@site.biz</a></td>
<td>Anual (ETSCCP D89B) Lunes: 11:30 a 13:30 Viernes: 12:30 a 14:30 y 19:30 a 21:30</td>
<td>• Cimientos en Ingeniería Civil • Geotecnia de Obras Civiles</td>
</tr>
<tr>
<td>Serrano Bernardo, Francisco</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:fserber@ugr.es">fserber@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (ETSCCP D 26A) Martes: 11:00 a 13:00 Miércoles: 11:00 a 13:00 Jueves: 11:00 a 13:00 2º Semestre (ETSCCP D 26A) Miércoles: 11:00 a 14:00 Jueves: 11:00 a 14:00</td>
<td>• Impacto Ambiental</td>
</tr>
<tr>
<td>Serrano Pérez, Juan José</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Estadística e Investigación Operativa</td>
<td>CD</td>
<td><a href="mailto:jserra@ugr.es">jserra@ugr.es</a></td>
<td>Anual (F Ciencias D22) Lunes: 10:00 a 13:00 Martes: 10:00 a 11:00 Miércoles y Jueves: 12:00 a 13:00</td>
<td>• Estadística</td>
</tr>
<tr>
<td>Suárez Medina, Francisco Javier</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:fjsuarez@ugr.es">fjsuarez@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre Martes y Viernes: 13:30 a 14:30 (ETSA) Jueves: 18:30 a 20:30 (ETSCCP D10) 2º Semestre Miércoles: 12:30 a 15:30 (ETSCCP D10) Jueves: 12:00 a 15:00 (ETSA)</td>
<td>• Mecánica para Ingenieros</td>
</tr>
<tr>
<td>Terrés Nicolá, Jose María</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:jterres@ugr.es">jterres@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSCCP D12) Miércoles: 18:00 a 19:30 Viernes: 16:30 a 19:00</td>
<td>• Ampliación de Análisis de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td>Valenzuela Montes, Luis Miguel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:lvmontes@ugr.es">lvmontes@ugr.es</a></td>
<td>1º Semestre (Lab Urbanística) Lunes: 10:00 a 12:30 y 16:00 a 17:30 2º Semestre (Lab Urbanística) Martes: 10:00 a 12:30 y 16:00 a 17:30</td>
<td>• Planificación Territorial e Iª de la Ingeniería Civil</td>
</tr>
<tr>
<td>APELLIDOS Y NOMBRE</td>
<td>DEPARTAMENTO</td>
<td>CAT.</td>
<td>EMAIL</td>
<td>TUTORÍAS</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Vargas Fernández-García, Santiago</td>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>AS</td>
<td><a href="mailto:svargas@ugr.es">svargas@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre (ETSICCP D63) Lunes: 19:30 a 21:30 Jueves: 11:30 a 13:30 2º Semestre (ETSICCP D63) Miércoles: 15:30 a 17:30 Jueves: 14:30 a 15:30 y 19:30 a 20:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Yáñez García, Rafael José</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
<td>TU</td>
<td><a href="mailto:ryanez@ugr.es">ryanez@ugr.es</a></td>
<td>1er Semestre Miércoles y Jueves: 10:00 a 13:00 2º Semestre Martes y Miércoles: 9:30 a 12:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Zamorano Toro Montserrat</td>
<td>Ingeniería Civil</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:zamorano@ugr.es">zamorano@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSICCP D82) Viernes: 8:30 a 14:30</td>
</tr>
<tr>
<td>Zurita Lopez, José Manuel</td>
<td>Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial</td>
<td>CU</td>
<td><a href="mailto:zurita@ugr.es">zurita@ugr.es</a></td>
<td>Anual (ETSIIT D15) Miércoles: 8:30 a 14:30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

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

10.1. Departamentos

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

10.2. Ámbitos de Conocimiento

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

10.3. Departamentos y asignaturas

Análisis Matemático
- Análisis Matemático

Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
- Fundamentos de Informática
- Tecnologías de la Información en la Ing. Civil (NO SE IMPARTE CURSO 18/19)
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
- Electrotécnia
- Ferrocarriles
- Ferrocarriles y Transporte Guiado
- Geotecnia de Obras Civiles
- Iluminación Especial y Seguridad
- Impacto Ambiental
- Ingeniería Ambiental y Calidad de Aguas
- Ingeniería Sanitaria
- Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil
- Ingeniería Sanitaria Urbana
- Intermodalidad, Infraestructuras y Servicios
- Luminotecnia
- Mecánica de Suelo y Rocas. Geotecnia
- Métodos Avanzados en Reconocimiento de Terrenos
- Movilidad, Tráfico y Transporte (NO SE IMPARTE CURSO 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 Territorio
- Urbanismo
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. PERÍODO DOCENTE

- PRIMERO 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 1º 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, incluyendo las correspondientes pruebas de evaluación, en las titulaciones de Grado que se imparten en la Universidad de Granada.

3.- SOLICITUD DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

- Primer Plazo: del 1 al 15 de octubre de 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. II 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. II OLIMPIADA DE INGENIERÍA (FASE NACIONAL).
12.-FECHAS DE COMPENSACIÓN DE DOCENCIA POR DÍAS FESTIVOS (NO SE TIENEN EN CUENTA LAS VACACIONES DE NAVIDAD NI SEMANA SANTA)

<table>
<thead>
<tr>
<th>1º SEMESTRE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>DÍA FESTIVO</strong></td>
<td><strong>DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Viernes, 12 de octubre de 2018</td>
<td>NO SE COMPENSA</td>
</tr>
<tr>
<td>Jueves, 1 de noviembre de 2018</td>
<td>NO SE COMPENSA</td>
</tr>
<tr>
<td>Jueves, 6 de diciembre de 2018</td>
<td>Miércoles, 5 de diciembre de 2018</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>2º SEMESTRE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>DÍA FESTIVO</strong></td>
<td><strong>DÍA DE IMPARTICIÓN DE CLASES (por compensación)</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Jueves, 28 de febrero de 2019</td>
<td>NO SE COMPENSA</td>
</tr>
<tr>
<td>Miércoles, 1 de mayo de 2019</td>
<td>NO SE COMPENSA</td>
</tr>
<tr>
<td>Viernes, 10 de mayo de 2019(*) PATRÓN</td>
<td>NO SE COMPENSA</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

LÍMITE 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 OPCIÓNAL 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://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/calendario
### Calendario con semestres cerrados

<table>
<thead>
<tr>
<th>PRIMER SEMESTRE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>12.09.2018</td>
<td>Inicio del periodo docente y de evaluación del primer semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>24.09.2018</td>
<td>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.</td>
</tr>
<tr>
<td>22.12.2018 a 07.01.2019</td>
<td>Vacaciones de Navidad</td>
</tr>
<tr>
<td>08.01.2019 a 09.01.2019</td>
<td>Período sin pruebas de evaluación para preparación de pruebas finales</td>
</tr>
<tr>
<td>10.01.2019 a 23.01.2019</td>
<td>Evaluación en convocatoria ordinaria del primer semestre.</td>
</tr>
<tr>
<td>24.01.2019 a 25.01.2019</td>
<td>Período adicional para ampliación de evaluación de la convocatoria ordinaria del primer semestre (recomendado sin examen)</td>
</tr>
<tr>
<td>25.01.2019</td>
<td>Finalización del periodo de actividades lectivas del primer semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>30.01.2019</td>
<td>Límite entrega de actas convocatoria ordinaria del primer semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>31.01.2019 a 13.02.2019</td>
<td>Evaluación en convocatoria extraordinaria del primer semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>22.02.2018</td>
<td>Límite entrega de actas convocatoria extraordinaria del primer semestre</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SEGUNDO SEMESTRE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>14.02.2019</td>
<td>Inicio del periodo docente y de evaluación del segundo semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>31.05.2019</td>
<td>Finalización del periodo docente del segundo semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>03.06.2019 a 04.06.2019</td>
<td>Período sin pruebas de evaluación para preparación de pruebas finales</td>
</tr>
<tr>
<td>05.06.2019 a 19.06.2019</td>
<td>Evaluación en convocatoria ordinaria del segundo semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>19.06.2019</td>
<td>Finalización del periodo de actividades lectivas del segundo semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>26.06.2019</td>
<td>Límite entrega de actas convocatoria ordinaria del segundo semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>27.06.2019 a 05.07.2019</td>
<td>Evaluación en convocatoria extraordinaria del segundo semestre (incluido TFG y Prácticas Externas)</td>
</tr>
<tr>
<td>08.07.2019 a 12.07.2019</td>
<td>Período adicional para ampliación de evaluación de la convocatoria extraordinaria del primer y segundo semestre</td>
</tr>
<tr>
<td>19.07.2019</td>
<td>Límite entrega de actas convocatoria extraordinaria del primer y segundo semestre (incluyendo TFG y Prácticas Externas)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NOTA:** Puede consultar el calendario académico en color en la web del Grado en Ingeniería Civil en: [http://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/calendario](http://grados.ugr.es/civil/pages/infoacademica/calendario)
12. HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

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

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

ESTA DIRECCIÓN ha resuelto lo siguiente:


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

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

C).- Original del resguardo justificativo del abono de las tasas correspondientes para participación en las Pruebas de Aptitud. La cantidad a ingresar será la establecida según precios públicos vigentes el 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 deseen 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.
RESOLUCIÓN 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 definitiva del Ministerio, que condiciona la homologación a la superación de una Prueba de Aptitud (este requisito imprescindible es sólo para aquellas personas que se inscriban por primera vez en el Centro).

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

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

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

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

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

Granada, 3 de septiembre de 2018
LA DIRECTORA

Fdo.: Montserrat Zamorano Toro
ANEXO I: SOLICITUD DE EVALUACIÓN DE LAS PRUEBAS DE APTITUD PREVIAS A LA HOMOLOGACIÓN DE TítULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

APELIDOS:........................................................................................................................................................................
NOMBRE:...........................................................................................................................................................................
D.N.I. , PASAPORTE o TARJETA DE RESIDENCIA:................................................................................................................
Domicilio a efectos de notificaciones en Calle:......................................................................................................................
Núm. ........................................................................................................... C.P. ........................................................
Localidad.......................................................................................Provincia........................................................................................
País ....................................................................................................................Tlfno........................................................................................
Correo electrónico.................................................................................................................................................................
Fecha de la resolución del Ministerio:.................................................................................................................................
Nº del expediente del Ministerio:...............................................................................................................................................

EXPONE:

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

SOLICITA:

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

En........................................... a...........de.............................................de 20......
ANEXO II: SOLICITUD DE REVISIÓN DE EXÁMENES DE LAS PRUEBAS DE APTITUDES, PREVIAS A LA HOMOLOGACIÓN DE TÍTULOS EXTRANJEROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

APELIDOS: .................................................................................................................................................................................................
NOMBRE: ..............................................................................................................................................................................................................
D.N.I. , PASAPORTE o TARJETA DE RESIDENCIA: ........................................................................................................................................
Domicilio a efectos de notificaciones en:
Calle: ..............................................................................................................................................................................................................
Núm.: .................................................................................................................................................................................................
C.P.: .................................................................
Localidad: ................................................................................................................................................................................................
Provincia: .................................................. País: .................................................................Teléfono: ........................................................
Correo electrónico: ..............................................................................................................................................................................................
Fecha de la resolución del Ministerio: ..................................................................................................................................................
Nº del expediente del Ministerio: ..........................................................................................................................................................
EXPONE:

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

SOLICITA:

La revisión de los exámenes de las siguientes asignaturas:
-
-
-
-
-

En...................................................a........de............................de 20....

(Firma del interesado)

SRA. DIRECTORA DE LA E.T.S. DE INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
## MENCIÓN “CONSTRUCCIONES CIVILES”

<table>
<thead>
<tr>
<th>MATERIA OBJETO HOMOLOGACIÓN</th>
<th>ASIGNATURA(S) A SUPERAR GRADO EN INGENIERÍA CIVIL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
</tr>
<tr>
<td>Construcción y Obras</td>
<td>Procedimientos de Construcción I</td>
</tr>
<tr>
<td>Economía</td>
<td>Procedimientos de Construcción II</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica y Cartográfica</td>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos Físicos de la Ingeniería</td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería</td>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
</tr>
<tr>
<td>Infraestructura del Transporte</td>
<td>Topografía</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Hidráulica e Hidrología</td>
<td>Física</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería y Morfología del Terreno</td>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos</td>
<td>Análisis Matemático</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnología de Estructuras</td>
<td>Matemática Aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td>Teoría de Estructuras</td>
<td>Estadística</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Análisis de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Caminos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ferrocarriles</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geología</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mecánica de Suelos y Rocas, Geotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Impacto Ambiental</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Análisis de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hormigón Armado</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Estructuras Metálicas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Teoría de Estructuras</td>
</tr>
<tr>
<td>MATERIA OBJETO HOMOLOGACIÓN</td>
<td>ASIGNATURA(S) A SUPERAR GRADO EN INGENIERÍA CIVIL</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
</tr>
<tr>
<td>Economía</td>
<td>Organización y Gestión de Empresas Constructoras</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica y Cartográfica</td>
<td>Ingeniería Gráfica I</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ingeniería Gráfica II</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Topografía</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos Físicos de la Ingeniería</td>
<td>Física</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mecánica para Ingenieros</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería</td>
<td>Análisis Matemático</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Matemática Aplicada</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Estadística</td>
</tr>
<tr>
<td>Gestión de Recursos Hidráulicos</td>
<td>Planificación Hidrológica</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Hidráulica e Hidrología</td>
<td>Hidráulica e Hidrología</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Hidrogeología y Gestión de Acuíferos</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería y Morfología del Terreno</td>
<td>Geología</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Mecánica de Suelos y Rocas. Geotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Obras y Aprovechamientos Hidráulicos</td>
<td>Obras Hidráulicas I</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Obras Hidráulicas II</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos</td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Impacto Ambiental</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnología Eléctrica</td>
<td>Electrotecnia</td>
</tr>
<tr>
<td>Teoría de Estructuras</td>
<td>Teoría de Estructuras</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### MENCIÓN “TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS”

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


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.
<table>
<thead>
<tr>
<th>AULA</th>
<th>CAPACIDAD</th>
<th>MEDIOS AUDIOVISUALES</th>
<th>CANÓN</th>
<th>ORDENADOR</th>
<th>MEGAFONÍA</th>
<th>RETRO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>101</td>
<td>132+ENCHUFES</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>102</td>
<td>132+ENCHUFES</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>103</td>
<td>60</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>104</td>
<td>60</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>96</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>106</td>
<td>132</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>107</td>
<td>372</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>108</td>
<td>132+ENCHUFES</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>109</td>
<td>60</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>110</td>
<td>60</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>111</td>
<td>96</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>112</td>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>113</td>
<td>204+ENCHUFES</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>201</td>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>202</td>
<td>156</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>203</td>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>204</td>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>205</td>
<td>156</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>206</td>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G-1</td>
<td>156</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G-2</td>
<td>70</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G-3</td>
<td>89</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-1</td>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-2</td>
<td>120</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEMINARIO-1</td>
<td>35</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SEMINARIO-2</td>
<td>40</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SALA DE PROFESORES</td>
<td>12</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SALA DE JUNTAS (*)</td>
<td>20</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SALÓN DE ACTOS</td>
<td>256+99 (Anfiteatro)</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SALÓN DE GRADOS</td>
<td>60</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INFORMÁTICA-1</td>
<td>36</td>
<td>SI</td>
<td>36</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INFORMÁTICA-2/3</td>
<td>36</td>
<td>SI</td>
<td>48</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INFORMÁTICA-4</td>
<td>24</td>
<td>SI</td>
<td>24</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INFORMÁTICA-5</td>
<td>24</td>
<td>SI</td>
<td>24</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INFORMÁTICA-7/8</td>
<td>44</td>
<td>SI</td>
<td>44</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INFORMÁTICA-9</td>
<td>40</td>
<td>SI</td>
<td>40</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>INFORMÁTICA (ÁREA DE PROYECTOS)</td>
<td>24</td>
<td>SI</td>
<td>24</td>
<td>NO</td>
<td>NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LABORATORIO DOCENCIA PRÁCTICA</td>
<td>24+20</td>
<td>SI</td>
<td>SI</td>
<td>NO</td>
<td>SI</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

(*) 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 Título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y, por tanto, con las que podrá contar el futuro título de Grado en Ingeniería Civil:
<table>
<thead>
<tr>
<th>DEPARTAMENTO/Ámbito</th>
<th>Tipo</th>
<th>SUPERF.(m²)</th>
<th>Asignaturas Implicadas</th>
<th>Nº Puestos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mecánica de Estructuras</td>
<td>Laboratorio</td>
<td>133</td>
<td>Teoría de Estructuras</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Hidráulica</td>
<td>Laboratorio</td>
<td>500</td>
<td>Hidráulica e hidrología, Obras Hidráulicas I y II, Ingeniería Marítima y Costera, Proyecto y Construcción de Obras Marítimas, Hidráulica Litoral, Ingeniería de Costas</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de la Construcción</td>
<td>Laboratorio</td>
<td>100</td>
<td>Ciencia y Tecnología de Materiales</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería Eléctrica</td>
<td>Laboratorio Electrotecnia</td>
<td>190</td>
<td>Electrotecnia, Sistemas Energéticos, Luminotecnia, Iluminación Específica y Seguridad</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes</td>
<td>Aula Informática</td>
<td>55</td>
<td>Caminos y Aeropuertos Ferrocarriles y Transporte Guiado</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seminario Caminos</td>
<td>90</td>
<td>Caminos Ferrocarriles</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seminario Transportes 1</td>
<td>50</td>
<td>Sistemas de Transporte Ampliación de Infraestructuras del Transporte</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Seminario Transportes 2</td>
<td>50</td>
<td>Movilidad, Tráfico y Transporte</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías del Medio Ambiente</td>
<td>Laboratorio</td>
<td>88</td>
<td>Ingeniería Sanitaria en la Construcción Civil, Ingeniería Sanitaria Urbana, Ingeniería ambiental y calidad de aguas, Sistemas de tratamiento de aguas</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería del Terreno</td>
<td>Aula Docencia</td>
<td>95</td>
<td>Mecánica de Suelos y Rocas, Geotecnia Geotecnia de Obras Civiles, Métodos Avanzados de Reconocimiento de Terrenos</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos de Ingeniería</td>
<td>Seminario</td>
<td>80</td>
<td>Organización y Gestión de Proyectos</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aula Informática</td>
<td>55</td>
<td>Proyecto Fin de Carrera</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>Aula Informática</td>
<td>40</td>
<td>Ingeniería Gráfica I y II, Topografía, Diseño Geométrico de Obras Lineales, SIG y Visualización</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio</td>
<td>Laboratorio</td>
<td>108</td>
<td>Urbanística y Ordenación del Territorio Urbanismo</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Imágenes ©2018 Google, Datos del mapa ©2018 Google, Instituto Geográfico Nacional, España.
NOTAS