

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

15550 *Resolución de 16 de septiembre de 2011, de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Civil.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Canarias, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 15 de abril de 2011 (publicado en el BOE de 11 de mayo de 2011), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Las Palmas de Gran Canaria, 16 de septiembre de 2011.–El Rector, José Regidor García.

ANEXO**Plan de Estudios conducente al título de: Graduado o Graduada en Ingeniería Civil**

Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Profesión regulada para la que habilita el título: Ingeniero Técnico de Obras Públicas.

1. RESUMEN DE CRÉDITOS

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	66
Obligatorias	132
Optativas	18
Prácticas externas	12
Trabajo fin de grado	12
Créditos totales.	240

Menciones	Créditos de tecnología específica
Construcciones Civiles	54
Hidrología	54
Transportes y Servicios Urbanos	54

2. MATERIAS BÁSICAS Y SUS CORRESPONDIENTES ASIGNATURAS

Materia básica	Asignatura	Carácter	Curso	Créditos ECTS
Matemáticas.	Cálculo I.	Básica de rama.	1	6
	Álgebra.	Básica de rama.	1	6
	Cálculo II.	Básica de rama.	1	6
	Métodos estadísticos en ingeniería.	Básica de rama.	2	6
Física.	Física I.	Básica de rama.	1	6
	Física II.	Básica de rama.	1	6
Expresión Gráfica.	Expresión gráfica y sistemas de representación.	Básica de rama.	1	6
Idioma moderno.	Inglés técnico.	Básica.	1	6
Empresa.	Organización y administración de empresas.	Básica de rama.	1	6
Informática.	Informática y programación.	Básica de rama.	1	6
Geología.	Geología aplicada.	Básica.	1	6

3. DISTRIBUCIÓN Y CARÁCTER DE LAS ASIGNATURAS

Curso	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Mención
PRIMER CURSO					
1	Matemáticas.	Álgebra.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
1	Matemáticas.	Cálculo I.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
1	Física.	Física I.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
1	Expresión gráfica.	Expresión gráfica y sistemas de representación.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
1	Geología.	Geología aplicada.	Básica.	6	Todas las menciones.
1	Matemáticas.	Cálculo II.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
1	Física.	Física II.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
1	Informática.	Informática y programación.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
1	Empresa.	Organización y administración de empresas.	Obligatoria.	6	Todas las menciones.
1	Idioma moderno.	Inglés técnico.	Básica.	6	Todas las menciones.
SEGUNDO CURSO					
2	Matemáticas.	Métodos estadísticos en ingeniería.	Básica de rama.	6	Todas las menciones.
2	Teoría de las estructuras.	Resistencia de materiales.	Obligatoria.	6	Todas las menciones.
2	Hidráulica e hidrología.	Hidráulica e hidrología.	Obligatoria.	6	Todas las menciones.
2	Topografía y cartografía.	Topografía.	Obligatoria.	6	Todas las menciones.
2	Ingeniería eléctrica.	Ingeniería eléctrica.	Obligatoria.	6	Todas las menciones.
2	Ciencia y tecnología de los materiales.	Ciencia y tecnología de los materiales.	Obligatoria.	9	Todas las menciones.
2	Ingeniería del terreno.	Geotecnia y cimientos.	Obligatoria.	7,5	Todas las menciones.
2	Teoría de la construcción y proyectos.	Tecnología de la construcción I.	Obligatoria.	7,5	Todas las menciones.
2	Teoría de las estructuras.	Mecánica.	Obligatoria.	6	Todas las menciones.

Curso	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Mención
TERCER CURSO					
3	Teoría de las estructuras.	Teoría de estructuras.	Obligatoria.	6	Todas las menciones.
3	Tecnología de estructuras.	Estructuras de hormigón y metálicas.	Obligatoria.	9	Todas las menciones.
3	Teoría de la construcción y proyectos.	Proyectos y gestión de obras.	Obligatoria.	9	Todas las menciones.
3	Tecnología de la construcción y proyectos.	Tecnología de la construcción II.	Obligatoria.	7,5	Construcciones Civiles.
3	Infraestructuras del transporte.	Ferrocarriles.	Obligatoria.	6	Construcciones Civiles.
3	Infraestructuras del transporte.	Caminos.	Obligatoria.	9	Construcciones Civiles.
3	Ingeniería marítimo-costera I.	Ingeniería marítima y costera I.	Obligatoria.	6	Construcciones Civiles.
3	Servicios urbanos y de aguas.	Servicios urbanos.	Obligatoria.	7,5	Construcciones Civiles.
3	Infraestructuras del transporte.	Ferrocarriles.	Obligatoria.	6	Transportes y Servicios Urbanos.
3	Infraestructuras del transporte.	Caminos.	Obligatoria.	9	Transportes y Servicios Urbanos.
3	Servicios urbanos, de transportes y de aguas.	Servicios urbanos y de transporte.	Obligatoria.	7,5	Transportes y Servicios Urbanos.
3	Infraestructuras del transporte.	Caminos II y aeropuertos.	Obligatoria.	6	Transportes y Servicios Urbanos.
3	Ingeniería de los transportes y del tráfico.	Ingeniería del transporte.	Obligatoria.	7,5	Transportes y Servicios Urbanos.
3	Servicios urbanos, ambientales y de aguas.	Ingeniería ambiental.	Obligatoria.	6	Hidrología.
3	Ingeniería hidráulica I.	Obras e instalaciones hidráulicas I.	Obligatoria.	7,5	Hidrología.
3	Ingeniería hidráulica I.	Producción y calidad de agua.	Obligatoria.	6	Hidrología.
3	Ingeniería de sistemas energéticos.	Sistemas y aprovechamientos energéticos.	Obligatoria.	9	Hidrología.
3	Servicios urbanos, ambientales y de aguas.	Servicios urbanos.	Obligatoria.	7,5	Hidrología.
CUARTO CURSO					
4	Prácticas externas.	Prácticas externas.	Obligatoria.	12	Todas las menciones.
4	Trabajo fin de grado.	Proyecto fin de grado.	Obligatoria.	12	Todas las menciones.
4	Servicios urbanos y de aguas.	Sistemas y redes de agua.	Obligatoria.	6	Construcciones Civiles.
4	Edificación y obras geotécnicas.	Edificación y obras geotécnicas.	Obligatoria.	6	Construcciones Civiles.
4	Ingeniería marítimo-costera II.	Ingeniería marítima y costera II.	Obligatoria.	6	Construcciones Civiles.
4	Servicios urbanos, ambientales y de aguas.	Ingeniería ambiental.	Bloque 1 de optatividad.	6	Construcciones Civiles.
4	Ingeniería hidráulica.	Producción y calidad del agua.		6	
4	Ingeniería hidráulica.	Hidrología y planificación.		6	

Curso	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Mención
4	Urbanismo y ordenación del territorio.	Urbanismo y ordenación del territorio.		6	Construcciones Civiles.
4	Ingeniería de los transportes y del tráfico.	Ingeniería de tráfico.	Bloque 2 de optatividad.	6	
4	Infraestructura del transporte.	Caminos II y aeropuertos.		6	
4	Servicios urbanos y de aguas.	Sistemas y redes de agua.	Obligatoria.	6	Transportes y Servicios Urbanos.
	Urbanismo y ordenación del territorio.	Urbanismo y ordenación del territorio.	Obligatoria.	6	Transportes y Servicios Urbanos.
4	Ingeniería de los transportes y del tráfico.	Ingeniería de tráfico.	Obligatoria.	6	Transportes y Servicios Urbanos.
4	Ingeniería marítimo-costera.	Ingeniería marítima y costera I.		6	Transportes y Servicios Urbanos.
4	Edificación de obras geotécnicas.	Edificación de obras y geotécnicas.	Bloque 1 de optatividad.	6	
4	Ingeniería marítimo-costera.	Ingeniería marítima y costera II.		6	
4	Servicios urbanos, ambientales y de aguas.	Ingeniería ambiental.	Bloque 2 de optatividad.	6	Transportes y Servicios Urbanos.
4	Ingeniería hidráulica.	Producción y calidad de agua.		6	
4	Ingeniería hidráulica.	Hidrología y planificación.		6	
4	Servicios urbanos, ambientales y de aguas.	Sistemas y redes de agua.	Obligatoria.	6	Hidrología.
4	Ingeniería hidráulica II.	Obras e instalaciones hidráulicas II.	Obligatoria.	6	Hidrología.
4	Ingeniería hidráulica I.	Hidrología y planificación.	Obligatoria.	6	Hidrología.
4	Infraestructuras del transporte.	Ferrocarriles.		6	Hidrología.
4	Ingeniería marítimo-costera.	Ingeniería marítima y costera I.	Bloque 1 de optatividad.	6	
4	Edificación y obras geotécnicas.	Edificación y obras geotécnicas.		6	
4	Urbanismo y ordenación del territorio.	Urbanismo y ordenación del territorio.		6	Hidrología.
4	Ingeniería de los transportes y del tráfico.	Ingeniería de tráfico.	Bloque 2 de optatividad.	6	
4	Infraestructuras del transporte.	Caminos II y aeropuertos.		6	

4. ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN OTROS IDIOMAS

Curso	Materia	Asignatura	Carácter	Total de créditos ECTS	Créditos que se imparten en inglés
1	Idioma moderno.	Inglés técnico.	Básica.	6	6
2	Matemáticas.	Métodos estadísticos en ingeniería.	Básica de rama.	6	1
1	Informática.	Informática y programación.	Básica de rama.	6	1
1	Empresa.	Organización y administración de empresas.	Obligatoria.	6	1
3	Tecnología de la construcción y proyectos.	Tecnología de la construcción II.	Obligatoria.	7,5	1
3	Infraestructuras del transporte.	Caminos II y aeropuertos.	Obligatoria.	6	1
4	Trabajo fin de grado.	Proyecto fin de grado.	Obligatoria.	12	1

5. CURSO DE ADAPTACIÓN

Cursos de adaptación al grado en Ingeniería Civil (con menciones)

Obligatorias	36
Prácticum	12
Trabajo de fin de grado	12
Total de créditos	60

Menciones	Titulados a los que va dirigido
Construcciones Civiles. Hidrología.	Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Construcciones Civiles. Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Hidrología.
Transportes y Servicios urbanos.	Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Transportes y Servicios Urbanos.

Curso de Adaptación: Asignaturas	Carácter	Créditos ECTS	MENCIONES
Métodos estadísticos en ingeniería.	Obligatoria.	6	Construcciones Civiles
Sistemas y redes de agua.	Obligatoria.	6	
Edificación y obras geotécnicas.	Obligatoria.	6	
Inglés técnico.	Obligatoria.	6	
Ampliación de inglés técnico.	Obligatoria.	6	
Ingeniería marítimo-costera II.	Obligatoria.	6	
Prácticas externas I.	Obligatoria.	6	
Prácticas externas II.	Obligatoria.	6	
Proyecto fin de grado.	Obligatoria.	12	
Métodos estadísticos en ingeniería.	Obligatoria.	6	Transportes y Servicios Urbanos
Sistemas y redes de agua.	Obligatoria.	6	
Inglés técnico.	Obligatoria.	6	
Ampliación de inglés técnico.	Obligatoria.	6	
Ampliación de mecánica de estructuras.	Obligatoria.	3	
Estructuras de hormigón y metálicas.	Obligatoria.	9	
Prácticas externas I.	Obligatoria.	9	
Prácticas externas II.	Obligatoria.	3	
Proyecto fin de grado.	Obligatoria.	12	
Sistemas y redes de agua.	Obligatoria.	6	Hidrología
Inglés técnico.	Obligatoria.	6	
Ampliación de inglés técnico.	Obligatoria.	6	
Estructuras de hormigón y metálicas.	Obligatoria.	9	
Sistemas y aprovechamientos energéticos.	Obligatoria.	9	
Prácticas externas I.	Obligatoria.	9	
Prácticas externas II.	Obligatoria.	3	
Proyecto fin de grado.	Obligatoria.	12	

6. ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN CON LA IMPLANTACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

- Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Construcciones Civiles.
- Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Hidrología.
- Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Transportes y Servicios Urbanos.

OBSERVACIONES:

1. La información detallada se encuentra en el BOULPGC y en la página web de la universidad: <http://www.ulpgc.es/> donde, en aplicación de esta resolución, se recogen las tablas de reconocimiento por adaptación de créditos del último plan de estudios del título de Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Construcciones Civiles, Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Hidrología e Ingeniero Técnico de Obras Públicas en Transportes y Servicios Urbanos impartidos en esta Universidad al Grado en Ingeniería Civil.
2. Para la obtención del título, el estudiante ha de tener en lengua extranjera el equivalente al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.
3. En desarrollo de esta Resolución podrán crearse nuevas asignaturas optativas, conforme se establezca en la reglamentación correspondiente.