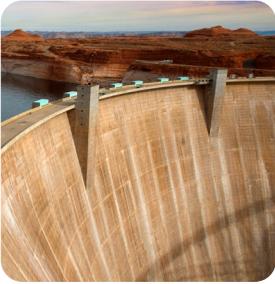


Máster Universitario en
**Ingeniería de Caminos,
Canales y Puertos**



¿Para qué capacita? Este máster habilitante es obligatorio para poder ejercer la profesión regulada de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Te capacita para la asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, planificación, dirección, gestión, construcción, explotación, conservación y rehabilitación de todo tipo de infraestructuras y obras públicas. Podrás obtener una formación avanzada en métodos de análisis matemático, computacionales y de mecánica de materiales para acometer el diseño de estructuras complejas como puentes, presas o túneles.



¿Qué salidas profesionales tiene? Te preparamos para alcanzar puestos directivos en los sectores de consultoría, construcción, actividad concesional, sector público e I+D+i en estos ámbitos de la ingeniería:

- Infraestructuras de transporte y gestión y planificación de servicios y sistemas.
- Defensa y regeneración de costas, sistemas fluviales y sistemas off-shore.
- Sistemas de producción y transporte de la energía.
- Recursos hídricos y energéticos, y de gestión integral del ciclo del agua.
- Servicios urbanos, de movilidad, tráfico, transporte urbano y seguridad vial.
- Territorio y planeamiento urbanístico, del medio litoral, de la ordenación costera y de los aspectos medioambientales.
- Gestión y tratamiento del agua y de los residuos urbanos e industriales.
- Estructuras civiles y de edificación, incluyendo estructuras subterráneas y de cimentación.



Además, obtendrás una formación científica avanzada que te permitirá continuar una carrera en I+D+i, tanto en el sector público como en el privado, y con posibilidad de acceder directamente al doctorado universitario.

Dispones de un servicio de orientación laboral que te podrá proporcionar información personalizada:

 <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/bolsa-de-empleo-emplea/>

¿A quién va dirigido? A personas graduadas en Ingeniería Civil e Ingenieros Técnicos de Obras Públicas (estos últimos habrán de completar previamente ciertos complementos formativos).

¿Quién lo imparte? Profesorado mayoritariamente doctor de la ULPGC de los departamentos de Ingeniería Civil, Análisis Económico Aplicado, Filología Moderna, Traducción e Interpretación.

¿Cómo lo preparo? Aprenderás mediante las sesiones teóricas, prácticas de aula, prácticas de laboratorio, seminarios y talleres, visitas de campo y obras, así como con tu propio trabajo autónomo.

Este título es de modalidad presencial. Obtendrás una amplia formación práctica en nuestros laboratorios de materiales de construcción, estructuras, geotecnia, hidráulica y carreteras. Dispones de la plataforma Campus Virtual para las gestiones académicas y administrativas. En esta plataforma están habilitados el envío de trabajos, la solicitud de tutorías virtuales, la descarga de temario o la participación en foros, entre otras funciones. Te ofrecemos a través de la Biblioteca Universitaria el acceso presencial y/o virtual a la información que precisas.



PLAN DE ESTUDIOS

Nº créditos totales: 120

Nº créditos obligatorios: 99

Nº créditos optativos: 9

Nº créditos Trabajo Fin de Máster: 12

Primer año

Asignaturas / créditos

1^{er}
semestre

- Economía Aplicada a la Ingeniería Civil / 3
- Ingeniería Geotécnica / 4,5
- Ingeniería de Puertos y de Costas / 4,5
- Ingeniería del Territorio y Planeamiento Urbanístico / 4,5
- Mecánica de los Medios Continuos I / 4,5
- Modelos de Cálculo y Métodos Computacionales I / 4,5
- Recursos Hidráulicos / 4,5

2^o
semestre

- Infraestructuras Hidráulicas / 4,5
- Ingeniería de Rocas, Túneles y Obras Subterráneas / 4,5
- Ingeniería de Sistemas y Servicios de Transporte / 4,5
- Inglés Técnico en Ingeniería Civil I / 3
- Mecánica de los Medios Continuos II / 4,5
- Modelos de Cálculo y Métodos Computacionales II / 4,5
- Planificación Territorial Sostenible y Movilidad / 4,5

Segundo Año

Asignaturas / créditos

3^{er}
semestre

- Diseño y Cálculo Avanzado de Estructuras I / 4,5
- Gestión de Proyectos y Metodología BIM / 4,5
- Infraestructuras Viarias y Aeroportuarias / 4,5
- Inglés Técnico en Ingeniería Civil II / 3
- Planificación y Explotación de Infraestructuras Hidráulicas / 4,5
- Planificación y Explotación de Puertos / 4,5
- Tratamiento de Aguas e Ingeniería Ambiental / 4,5

4^o
semestre

- Diseño y Cálculo Avanzado de Estructuras II / 4,5
- Optativas / 9
- Planificación y Explotación de Carreteras, Ferrocarriles y Aeropuertos / 4,5
- Trabajo Fin de Máster / 12

¿Cómo desarrollo un currículum internacional?

Las empresas constructoras, consultoras y concesionarias españolas presentan actualmente una gran proyección internacional. Puedes participar en programas internacionales que mejorarán tu formación y te facilitamos igualmente el aprendizaje de idiomas.

? <https://internacional.ulpgc.es>
<http://auladeidiomas.ulpgc.es>
<https://craal.ulpgc.es>

Itinerario académico Podrás acceder preferentemente a los programas de doctorado de la ULPGC en Ingenierías Mecánica, Química y de Fabricación, y de Tecnologías de la Telecomunicación e Ingeniería Computacional (línea: Ingeniería Computacional).

Acceso La preinscripción es entre mayo y junio, y podrás matricularte si se te asigna plaza (1). Si en septiembre tienes interés en cursar el Máster, puedes solicitar plaza a través de la Sede Electrónica (2). Se te avisará para que te matricules si quedaran vacantes.

? www.ulpgcparati.es (1)
administracion.ulpgc.es (2)

Requisitos Dependerán del colectivo al que pertenezcas: estudiantes de la ULPGC u otra universidad española, personas con titulación universitaria cursada en otro país europeo o con titulación extracomunitaria. Para acceder sin complementos formativos adicionales, debes estar graduado/a en Ingeniería Civil por alguna universidad española. Además, se te requerirá tener el nivel B1 de inglés acreditado.

? www.ulpgc.es
[/masteres-administracion](http://masteres-administracion)

¿Por qué en la ULPGC?

Nuestros programas de máster están diseñados para que desarrollés tu potencial y logres un título que refleje tu dedicación y esfuerzo.

La calidad de nuestra docencia está evaluada y acreditada externamente. Somos la universidad con más sellos de calidad de Canarias y entre las mejores de España. Igualmente, nos situamos dentro del 25% de las mejores universidades jóvenes del mundo en docencia e investigación (Times Higher Education, 2024).

Te ofrecemos una extensa gama de servicios (formación extracurricular, deportes, cultura, idiomas, biblioteca, movilidad internacional, mentoría, alojamiento, conexión wifi en el campus, salas de informática, etc.) que ayudarán a proporcionarte una educación universitaria integral.



ulpgc.es/masteres

Más información
Escuela de Ingenierías
Industriales y Civiles
Tel: 928 45 18 63
eiic.ulpgc.es
comunicacion@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Tel. : +34 928 45 10 72 / 74 / 75
[whatsapp 660 599 038](https://whatsapp.com/share?text=660599038)
sie.ulpgc.es
sie@ulpgc.es

Síguenos en

