

M



Máster Universitario en
Ingeniería Industrial



¿En qué consiste el máster?

Este máster, de orientación profesional, no solo da acceso a la profesión regulada de Ingeniero Industrial, sino que además desarrolla un amplio abanico de capacidades y conocimientos multidisciplinares, de carácter tanto tecnológico como científico, que permite a los egresados enfrentarse a problemas complejos en tres ámbitos fundamentales: las tecnologías industriales; la gestión y la organización industrial; y el diseño, construcción y explotación de plantas industriales. Su carácter multidisciplinar dota a los Ingenieros Industriales de la flexibilidad necesaria para adaptarse a un mundo cambiante, en constante evolución tecnológica.

¿Qué salidas profesionales tiene?

Te preparamos para acceder a un amplio abanico de actividades profesionales en función de tus intereses e inquietudes personales. Podrás:

- Diseñar, calcular, proyectar y desarrollar productos, procesos, instalaciones y plantas industriales.
- Dirigir, planificar y supervisar acciones y equipos multidisciplinares en el ámbito de las tecnologías industriales; la gestión y organización industrial; y el diseño, construcción y explotación de plantas industriales.
- Gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas industriales y centros tecnológicos.
- Realizar investigación, desarrollo e innovación en productos, procesos y métodos.
- Realizar la planificación estratégica y aplicarla a sistemas tanto constructivos como de producción, de calidad y de gestión medioambiental.

- Ejercer funciones de dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos I+D+i en plantas, empresas y centros tecnológicos.
- Aplicar los conocimientos adquiridos y resolver problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares.
- Acceder a puestos en la administración pública al más alto nivel.
- Realizar posteriormente tu tesis doctoral para continuar una carrera en el ámbito de la I+D+i, tanto en el ámbito público como en el privado.

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

 <https://empresayempleo.ulpgc.es/emplea/>

¿A quién va dirigido? Va dirigido fundamentalmente a graduados y graduadas en el ámbito de las ingenierías industriales, es decir, a graduados/as en Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Organización Industrial, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática e Ingeniería Química Industrial, u otras titulaciones similares, siempre que se cumplan los requisitos de acceso a la titulación.

¿Quién lo imparte? Profesorado de la ULPGC de los departamentos de Ingeniería de Procesos, Economía y Dirección de Empresas, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electrónica y Automática, Ingeniería Eléctrica, Matemáticas y Filología Moderna, Traducción e interpretación.

PLAN DE ESTUDIOS

Número de créditos totales: **120**
Número de créditos optativos: **15**
(seleccionar 5 asignaturas)

Asignaturas / créditos

1^{er} Semestre

PRIMER CURSO

- Complementos Científico-Técnicos y Modelización Numérica / 6
- Diseño del Sistema Productivo y Organización del Trabajo / 3
- Sistemas Electrónicos y de Instrumentación Industrial / 4,5
- Tecnología Eléctrica / 4,5
- *Fundamentos de Electrónica y Control Industrial / 3*
- *Fundamentos de Ingeniería Eléctrica / 3*
- *Fundamentos de Ingeniería Mecánica / 3*
- *Fundamentos de Ingeniería Química / 3*
- *Organización de la Producción / 3*

2^o Semestre

PRIMER CURSO

- Análisis y Diseño de Procesos Químicos / 4,5
- Diseño de Máquinas Térmicas e Hidráulicas / 4,5
- Fabricación Integrada / 4,5
- Gestión de la Innovación Tecnológica y Planificación Estratégica / 3
- Ingeniería Estructural / 6
- Inglés Técnico en Ingeniería Industrial I / 3
- Tecnología Energética / 4,5

1^{er} Semestre

SEGUNDO CURSO

- Diseño, Construcción y Explotación de Plantas Industriales / 6
- Diseño y Ensayo de Máquinas / 4,5
- Inglés Técnico en Ingeniería Industrial II / 3
- Organización y Dirección de Empresas / 6
- Proyectos / 6
- Sistemas de Producción Automatizados y Control de Procesos / 6

2^o Semestre

SEGUNDO CURSO

- Creación de Empresas / 3
- Trabajo Fin de Master / 12

OPTATIVAS

- *Control inteligente / 3*
- *Diseño 3D de Sistemas Mecánicos / 3*
- *Diseño y Cálculo de Equipos y Sistemas de Climatización y Aire Acondicionado / 3*
- *Diseño de Máquinas para Fabricación / 3*
- *Gestión Internacional de la Empresa Industrial / 3*
- *Hormigón Armado / 3*
- *Microrredes Eléctricas Inteligentes / 3*
- *Movilidad Eléctrica / 3*
- *Sistemas Robotizados / 3*
- *Tecnología del Agua / 3*

¿Cómo lo preparo? Aprenderás por tu cuenta (trabajo autónomo del estudiante), con la asistencia a clase, prácticas de aula, seminarios, trabajos dirigidos, tutorías y actividades de evaluación. Este título es de modalidad presencial. 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 virtual a la información que precisas.

¿Cómo desarrollo un currículum internacional? Podrás participar en programas internacionales que mejorarán tu formación y te facilitaremos, igualmente, el aprendizaje de idiomas.

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

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 Mecánica, Ingeniería en Organización Industrial, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática e Ingeniería Química Industrial.

? www.ulpgc.es/masteres-administracion

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)

¿Por qué en la ULPGC? Nuestros programas de máster están diseñados para que desarrolles 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 Cíviles
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
sie.ulpgc.es
sie@ulpgc.es

Síguenos en

