M

Máster Universitario en

Ingeniería Industrial

ULPGC
Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria

www.ulpgc

¿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/

¿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.

¿Quién lo imparte? Profesorado doctor 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**

Asignaturas / créditos

1er Semestre

PRIMER CURSO.

- Tecnología Eléctrica / 4,5
- Sistemas Electrónicos y de Instrumentación Industrial / 4,5
- Diseño del Sistema Productivo y Organización del Trabajo / 3
- Complementos Científico-Técnicos y Modelización Numérica / 6
- 4 asignaturas de 3 ECTS cada una en función del grado de acceso / 12

2º Semestre

PRIMER CURSO.

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

1er Semestre

SEGUNDO CURSO.

- Diseño, Construcción y Explotación de Plantas Industriales / 6
- Proyectos / 6
- Organización y Dirección de Empresas / 6
- Inglés Técnico en Ingeniería Industrial II / 3
- Diseño y ensayo de máquinas / 4,5
- Sistemas de producción automatizados y control de procesos / 4,5

2º Semestre

SEGUNDO CURSO.

- 5 Asignaturas Optativas / 15
- Creación de Empresas / 3
- Trabajo Fin de Máster / 12

- OPTATIVAS:
- Movilidad eléctrica / 3
- Control inteligente / 3
- Sistemas robotizados / 3
- Diseño 3D de sistemas mecánicos / 3
- Tecnología del agua / 3
- Gestión internacional de la empresa industrial / 3
- Diseño y cálculo de equipos y sistemas de climatización y aire acondicionado / 3
- Diseño de máquinas para fabricación / 3
- Hormigón armado / 3
- Microrredes eléctricas inteligentes / 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 precises.

¿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. En primer lugar, deberás preinscribirte, normalmente en la última quincena de junio. En ciertos casos tendrás hasta la primera semana de septiembre. Podrás matricularte entre julio y septiembre, dependiendo del momento de la preinscripción.

www.ulpgcparati.es

¿Por qué en la ULPGC? Te ofrecemos, a precios públicos, una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, junto a una extensa gama de servicios (deportes, cultura, idiomas, alojamiento, biblioteca, salas de informática, universidades de verano, conexión wifi en todos los campus) que facilitarán tu estancia y ayudarán a complementar tu educación universitaria. Además, la ULPGC ha sido reconocida como una de las 10 mejores universidades de España en empleabilidad (Fundación Everis, 2018).

www.ulpgc.es/**estudios**

Más información:
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles
Teléfono: + 34 928 45 18 63
https://eiic.ulpgc.es/
comunicacion@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información al Estudiante
Teléfono: +34 928 45 10 72 / 74 /75
https://sie.ulpgc.es/
sie@ulpgc.es