

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 multidisciplinarios.
- 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.

¿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

1^{er}
Semestre

PRIMER CURSO.

- Diseño de Máquinas Térmicas e Hidráulicas / 6
- Diseño y Ensayo de Máquinas / 6
- Sistemas de Producción Automatizados y Control de Procesos / 6
- Sistemas Electrónicos y de Instrumentación Industrial / 6
- Tecnología Eléctrica / 6

2^o
Semestre

PRIMER CURSO.

- Tecnología Energética / 6
- Análisis y Diseño de Procesos Químicos / 6
- Fabricación Integrada / 6
- Ingeniería Estructural / 6
- Inglés Técnico en Ingeniería Industrial / 6

1^{er}
Semestre

SEGUNDO CURSO.

- Diseño, Construcción y Explotación de Plantas Industriales / 7,5
- Diseño del Sistema Productivo y Organización del Trabajo / 7,5
- Organización y Dirección de Empresas / 7,5
- Proyectos / 7,5

2^o
Semestre

SEGUNDO CURSO.

- Creación de Empresas / 3
- Gestión de la Innovación Tecnológica / 3
- Métodos Numéricos para la Resolución de Problemas en la Ingeniería Industrial / 3
- Trabajo Fin de Master/ 21

¿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. 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
Telf.: 928 451863
<https://eiic.ulpgc.es/>
email: sub_ient@eiic.ulpgc.es

Servicio de Información
al Estudiante
Tel.: +34 928 45 10 75
sie@ulpgc.es