

# 2G



Grado en  
**Ingeniería en Organización Industrial  
y Administración y Dirección de Empresas**



**¿Qué es?** La Ingeniería en Organización Industrial es la rama de la ingeniería que estudia la organización de procesos y tecnologías industriales y de gestión de empresas. Actúa de puente entre el conocimiento tecnológico, la sociedad y las empresas o instituciones. La Administración y Dirección de Empresas analiza el funcionamiento de las empresas en todos sus ámbitos y proporciona una visión global del mundo empresarial.



**¿Para qué sirve?** Te formarás como técnico generalista de la rama industrial y del campo de la administración y dirección de empresas. Te capacitaremos en materias básicas científicas que te servirán para progresar en el conocimiento de tecnologías de uso común en el ámbito industrial, así como de materias relacionadas con la administración y dirección de empresas. Serás capaz de aplicar métodos, herramientas e instrumentos de análisis para la resolución de problemas y la toma de decisiones.



**¿Puedo tener un currículum internacional?** Podrás participar en programas de movilidad nacionales e internacionales, algunos exclusivos de la ULPGC, que mejorarán tu formación y tu dominio de idiomas. Te facilitaremos igualmente el aprendizaje de lenguas a través del Aula de Idiomas y de la plataforma de recursos para el autoaprendizaje CRAAL (gratuito).

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

**¿Qué salidas profesionales tiene?** Con esta formación polivalente podrás ejercer como profesional especialmente formado para ejercer funciones de dirección en empresas de todo tipo, y en especial las de los sectores industriales. Estarás preparado para insertarte en los siguientes perfiles profesionales:

- Analista de los procesos tecnológicos de la industria
- Optimizador de la producción
- Dirección-Gerencia de Empresas
- Director de áreas funcionales de las empresas (marketing, contabilidad, finanzas, etc.)
- Jefatura de sistemas de información
- Ingeniero Industrial (profesión regulada) tras cursar el correspondiente máster profesional
- Técnico/a de la Administración Pública

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

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

**¿Cómo lo estudio?** Este grado es de modalidad presencial y, además de las clases impartidas por el profesorado, dispondrás de la plataforma Campus Virtual, mediante la que se realizan actividades en línea y tutorías virtuales, se envían trabajos y permite el acceso a temarios y a foros, entre otras funciones. Igualmente permite realizar gestiones académicas y administrativas. Además, te ofrecemos, a través de la Biblioteca Universitaria, el acceso presencial o virtual a la información que precisas.

## PLAN DE ESTUDIOS

### Primer Semestre

### Segundo Semestre

1°	• Álgebra	6	• Cálculo II	6
	• Cálculo I	6	• Física II	6
	• Física I	6	• Ciencia de los Materiales	6
	• Química	6	• Informática y Programación	6
	• Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	6	• Fundamentos de Economía y Empresa	6
	• Principios de Microeconomía	6	• Principios de Macroeconomía	6
2°	• Fundamentos de Fabricación y Producción	4,5	• Resistencia de Materiales	6
	• Fundamentos de Ingeniería Térmica	6	• Automatismos y Control	4,5
	• Teoría de Circuitos	4,5	• Electrónica Industrial	4,5
	• Teoría de Máquinas y Mecanismos	4,5	• Máquinas Eléctricas	4,5
	• Análisis Económico	6	• Contabilidad Financiera	6
	• Introducción al Derecho	6	• Estadística Básica para las Ciencias Sociales	6
	• Introducción a la Contabilidad	4,5	• Diseño y Organización de Empresas	6
3°	• Mecánica de Fluidos	6	• Construcción y Arquitectura Industrial	6
	• Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión y Luminotecnia	6	• Procesos de Fabricación	6
	• Dirección de Producción de Operaciones I	6	• Calor y Frío	6
	• Matemáticas Financieras I	6	• Ingeniería de Control	6
	• Métodos Cuantitativos	6	• Finanzas Corporativas I	6
	• Contabilidad Financiera Superior	6	• Contabilidad de Gestión	6
4°	• Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad	4,5	• Gestión de Proyectos	6
	• Producción de Energía Eléctrica mediante Energías Renovables	6	• Política Industrial y Tecnología	6
	• Diseño y Gestión de Procesos Químicos Industriales	6	• Dirección de Producción de Operaciones II	6
	• Informática Industrial	6	• Comportamiento Organizativo y Dirección de Empresas	6
	• Finanzas Corporativas II	6	• Matemáticas Financieras II	6
	• Contabilidad de Gestión Superior	6	• Historia Económica y Sociología	6
	5°	• Dirección de Marketing Estratégico	6	• Introducción a la Econometría
• Economía Internacional y Española		6	• Dirección de Recursos Humanos	6
• Estrategia Empresarial		6	• Análisis Contable	6
• Tecnología para la Gestión de las Organizaciones		6	• Planificación e Implementación de Estrategias	6
• Planificación y Control de Gestión		6	• Dirección de Marketing Operativo	6
• Régimen Fiscal de la Empresa		6	• <i>Inglés Técnico para la Ingeniería</i>	6
			• <i>Gestión de la Calidad y del Medioambiente</i>	6
6°	• Prácticas Externas	12	• <i>Auditoría</i>	6
	• Trabajo Fin de Grado	12	• <i>Investigación Comercial</i>	6
			• <i>Contabilidad Pública</i>	6

Asignaturas básicas y obligatorias (378 créditos)  
Asignaturas optativas (6 créditos)

**¿Cómo me inscribo?** En primer lugar, deberás preinscribirte. Esto se puede realizar a través de tu centro de estudios en el mes de abril y, si no, directamente en la ULPGC desde [ulpgcparati.es](http://ulpgcparati.es) en la segunda quincena de junio. Más adelante, cuando concluya el proceso de preinscripción y se te asigne una plaza, podrás realizar la matrícula.

 [www.ulpgcparati.es](http://www.ulpgcparati.es)

**¿Qué ayudas tengo?** Puedes acogerte a las becas que ofrecen el Ministerio de Educación y Formación Profesional, el Gobierno de Canarias y los cabildos insulares. A partir del segundo curso, los matriculados pueden optar a las becas y ayudas propias de la ULPGC.

 <https://www.ulpgc.es/becas>

**¿Por qué en la ULPGC?** Te ofrecemos a precios públicos una formación de calidad acreditada y evaluada externamente, 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). La Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles dispone del certificado de acreditación AUDIT.



[www.ulpgc.es/estudios](http://www.ulpgc.es/estudios)

### Más información

Escuela de Ingenierías  
Industriales y Civiles  
Tel. : + 34 928 45 18 63  
[www.eiic.ulpgc.es](http://www.eiic.ulpgc.es)  
[info.eii@ulpgc.es](mailto:info.eii@ulpgc.es)

Servicio de Información  
al Estudiante  
Tel. : +34 928 45 10 75  
[sie@ulpgc.es](mailto:sie@ulpgc.es)