



DOBLE TITULACIÓN EN
Ingeniería en Organización
Industrial y Administración
y Dirección de Empresas



Características de la titulación

La doble titulación es una oferta educativa destinada a aquellos estudiantes que deseen obtener una formación integral en las dos titulaciones de grado que ofrecen la Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles (Grado en Ingeniería en Organización Industrial) y la Facultad de Economía, Empresa y Turismo (Grado en Administración y Dirección de Empresas). Este programa curricular único ofrece la posibilidad de cursar ambas titulaciones y obtener los títulos correspondientes.

Este programa formativo curricular único recoge las competencias de los títulos de origen y los pone en común con el objetivo fundamental de formar profesionales ampliamente capacitados para los retos de la Telecomunicación y la Empresa, y con capacidad de adaptación a retos futuros.

El objetivo de la Ingeniería en Organización Industrial ha sido tradicionalmente la formación de profesionales de la gestión de empresas industriales o de procesos de contenido tecnológico, con un énfasis equilibrado en la formación científica, tecnológica y en gestión. El egresado tiene un perfil profesional adecuado al contexto social y científico actual, que posibilita tanto la incorporación al mundo laboral como la continuidad de los estudios hacia una mayor especialización.

A nivel profesional, responde adecuadamente al contexto nacional e internacional, en el que aumenta la importancia de estos conocimientos para dar respuesta a las necesidades de empresas e instituciones de carácter industrial en las que resulta necesaria la presencia de profesionales polivalentes en el ámbito tecnológico, y capaces también de liderar la organización de sus recursos y actividades, así como estar capacitados para participar en el proceso de toma de decisiones empresariales. Además, en las islas responde a una característica singular, como es el pequeño tamaño de las empresas industriales. La mayor parte de las empresas, por sus limitadas dimensiones, complejidad tecnológica y recursos económicos, no pueden acceder a la incorporación en sus plantillas de un conjunto de especialistas en distintas materias, sino que precisan de profesionales técnicos de perfil generalista que se adapten a su dimensión técnica y de gestión.



Perfil del estudiante

El estudiante que desee cursar esta doble titulación debe acomodarse a los perfiles del Grado en Ingeniería en Organización Industrial y del Grado en Administración y Dirección de Empresas. En ese sentido se considerarán los siguientes aspectos:

- Conocimientos de matemáticas, física, química y dibujo técnico
- Expresión oral y escrita en español, comprensión de textos en español
- Expresión oral y escrita en inglés
- Aptitud para el estudio y la organización del trabajo
- Destrezas para el razonamiento lógico y la resolución de problemas reales
- Disposición para los trabajos prácticos
- Habilidad manual para el manejo de instrumentos o equipos que serán ampliamente utilizados en sus estudios
- Capacidad de análisis y de síntesis de información
- Capacidad de argumentación, razonamiento y expresión de ideas
- Capacidad de utilización de medios informáticos e Internet
- Capacidad creadora e innovadora ante la evolución de los avances tecnológicos
- Capacidad de cooperación en grupos

Como estudiante del Grado en Administración y Dirección de Empresas tendrá que tener especial sensibilidad por el desarrollo empresarial e iniciativa para crear y liderar negocios que generan riqueza y empleo. Será una persona con capacidad de decisión y de liderazgo, para integrar adecuadamente a los equipos humanos.



Plan de estudios

La titulación cuenta con un total de 384 créditos ECTS, distribuidos a lo largo de 11 semestres. Cada uno de estos créditos ECTS equivale a 25 horas de trabajo del estudiante, con una presencialidad del 40%.

La distribución del programa curricular es la siguiente: formación básica 102 créditos, obligatorias 252, optativas 6, prácticas externas 12 y trabajos de fin de grado (TFG) 12. Los contenidos obligatorios impartidos en inglés ascienden a 18 créditos.

El periodo lectivo del curso académico tendrá una duración de 40 semanas y estará dividido en dos semestres en los que se distribuirán los contenidos que lo componen.

PRIMER CURSO

Primer Semestre	Créditos
○ Álgebra	6
○ Cálculo I	6
○ Física I	6
○ Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	6
○ Química	6
○ Introducción a la contabilidad	6

Segundo Semestre	Créditos
○ Cálculo II	6
○ Física II	6
○ Fundamentos de Economía y Empresa	6
○ Ciencia de los Materiales	6
○ Contabilidad Financiera	6
○ Informática y Programación	6

SEGUNDO CURSO

Primer Semestre	Créditos
○ Fundamentos de Fabricación y Producción	4,5
○ Teoría de Circuitos	4,5
○ Teoría de Máquinas y Mecanismos	4,5
○ Fundamentos de Ingeniería Térmica	6
○ Principios de Microeconomía	6
○ Introducción al Derecho	6
○ Análisis Económico	6

Segundo Semestre	Créditos
○ Máquinas Eléctricas	4,5
○ Electrónica Industrial	4,5
○ Automatismos y Control	4,5
○ Resistencia de Materiales	6
○ Estadística Básica para las Ciencias Sociales	6
○ Principios de Macroeconomía	6
○ Diseño y Organización de Empresas	6

TERCER CURSO

Primer Semestre	Créditos
○ Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión y Luminotecnia	6
○ Mecánica de Fluidos	6
○ Dirección de Producción y Operaciones I	6
○ Métodos Cuantitativos	6
○ Matemáticas Financieras I	6
○ Contabilidad Financiera Superior	6

Segundo Semestre	Créditos
○ Calor y Frío	6
○ Procesos de Fabricación	6
○ Ingeniería de Control	6
○ Construcción y Arquitectura Industrial	6
○ Finanzas Corporativas I	6
○ Contabilidad de Gestión	6

CUARTO CURSO

Primer Semestre	Créditos
○ Tecnologías del Medio Ambiente y Sostenibilidad	4,5
○ Diseño y Gestión de Procesos Químicos Industriales	6
○ Producción de Energía Eléctrica mediante Energías Renovables	6
○ Informática industrial	6
○ Contabilidad de Gestión Superior	6
○ Finanzas Corporativas II	6

Segundo Semestre	Créditos
○ Gestión de Proyectos	4,5
○ Política Industrial y Tecnología	6
○ Dirección de Producción y Operaciones II	6
○ Comportamiento Organizativo y Dirección de Empresas	6
○ Historia Económica-Sociología	6
○ Matemáticas Financieras II	6

QUINTO CURSO

Primer Semestre	Créditos
○ Planificación y Control de Gestión	6
○ Régimen Fiscal de la Empresa	6
○ Tecnología para la Gestión de las Organizaciones	6
○ Dirección de Marketing Estratégico	6
○ Economía Internacional y Española	6
○ Estrategia Empresarial	6

Segundo Semestre	Créditos
○ Análisis Contable	6
○ Planificación e Implantación de Estrategias	6
○ Dirección de Marketing Operativo	6
○ Dirección de Recursos Humanos	6
○ Introducción a la Econometría	6
○ <i>Inglés Técnico para la Ingeniería</i>	6
○ <i>Auditoría</i>	6
○ <i>Contabilidad Pública</i>	6
○ <i>Gestión de la Calidad y del Medio ambiente</i>	6
○ <i>Investigación Comercial</i>	6

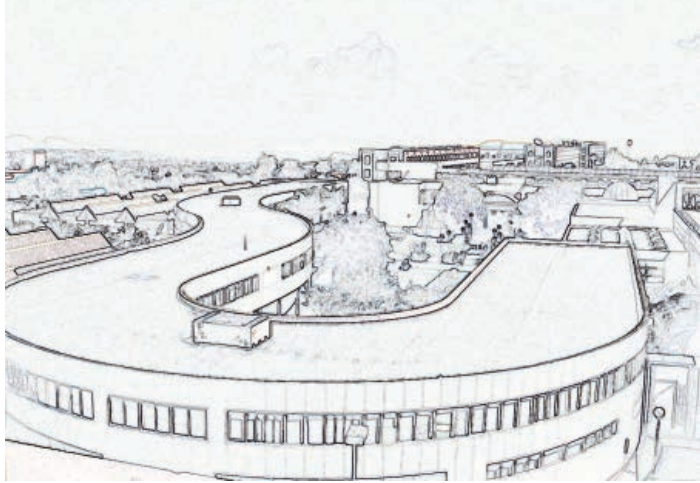
SEXTO CURSO

Primer Semestre	Créditos
○ Prácticas de Empresa	12
○ Trabajo Fin de Título del Grado en Administración y Dirección de Empresas	6
○ Trabajo fin de título del Grado en Ingeniería en Organización Industrial	6

CARACTER DE LAS MATERIAS - TIPOGRAFÍA

Materia básica - normal

Materia obligatoria - negrita*Materia optativa - cursiva*



Recursos materiales

Actualmente, la ULPGC cuenta con recursos materiales suficientes para dar cobertura a las necesidades administrativas y de servicios de esta doble titulación. Este título se imparte en la Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles, centro que atesora más de 100 años de experiencia, localizado en el Campus Universitario de Tafira.

Aulas: La Escuela dispone de 40 aulas lectivas que cuentan con pizarras, pantalla de proyección, retro-proyector, video-proyector y ordenador con conexión a Internet e intranet. Asimismo se dispone de dos salas de grado para la lectura de proyectos fin de título.

Aulas de informática y laboratorios: Existen cinco aulas de informática con 30 puestos para la docencia y un aula de libre disposición con 50 puestos. En el edificio se dispone de 62 laboratorios para la impartición del grado.

Biblioteca: El Edificio de Ingenierías cuenta con una de las bibliotecas más grandes y completas de la ULPGC, con 1.134 m², con tres salas de estudio con 198 puestos y un aula de ordenadores con 16 equipos. Todo el edificio, así como las zonas de uso común, dispone de acceso a wi-fi, permitiendo a los estudiantes el uso de sus portátiles o de portátiles en préstamo de la Biblioteca.

Campus Virtual ULPGC: un espacio que sirve como punto de encuentro del profesorado y de los estudiantes, permitiendo disponer del material empleado en la docencia en formato electrónico. Se cuenta con herramientas de comunicación, de gestión de personas, didácticas, y de gestión de personal, etc.

Salidas profesionales

El egresado de esta doble titulación cuenta con un perfil que le permita comprender problemáticas de tipo técnico y proponer soluciones basadas en la tecnología en empresas e instituciones públicas; así como un perfil de gestión, que les faculta para realizar funciones de dirección y administración de los recursos humanos, productivos, económicos y de toda índole presentes en las organizaciones en las que realicen su labor.

El Ingeniero en Organización Industrial forma parte de un equipo en el que se encuentran los cuadros comerciales, economistas, financieros, estadísticos, psicólogos, etc. Participa de la gestión científica de los negocios, realiza estudios de mercado y puede acceder a los altos niveles de dirección de la empresa si además de su formación técnica posee una formación alta en administración.

El título de Grado en Ingeniería en Organización Industrial permite el acceso directo para cursar el Máster en Ingeniería Industrial de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Esta titulación otorga atribuciones profesionales plenas en el ámbito de la ingeniería industrial en todo el territorio nacional.

La formación en Administración y Dirección de Empresas facilita la incorporación del egresado a las distintas áreas funcionales de la empresa (dirección económico-financiera, dirección de recursos humanos, dirección comercial y de marketing, dirección logística, etc.); su incorporación a empresas de auditoría y consultoría, la creación de empresas propias o el ingreso en los cuerpos superiores de la Administración Pública. Faculta además para el análisis e interpretación del funcionamiento de la economía, con el propósito de mejorar el bienestar de la sociedad, teniendo en cuenta distintos enfoques normativos como la eficiencia y equidad y, en general, le permite abordar con rigor el análisis y solución de los problemas económicos y sociales más relevantes.





Un título reconocido en Europa

La **Doble Titulación en Ingeniería en Organización Industrial y en Administración y Dirección de Empresas** es un título adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior y como tal permite al estudiante beneficiarse de las siguientes ventajas:

1. Mayor presencia de enseñanzas prácticas y prácticas externas.
2. Reconocimiento automático de los créditos facilitando la movilidad entre las titulaciones.
3. Valoración del trabajo global del estudiante y su iniciativa. Un *crédito ECTS* corresponde a 25-30 horas de dedicación.
4. Potenciación de la tutorización y la evaluación continua de los estudiantes.
5. Orientación de los títulos a la demanda social y actualización para que se adecuen al entorno laboral.

Movilidad

La ULPGC ha obtenido su carta Erasmus+ para el periodo 2014-2020. Esto significa que delante de ti se abren multitud de posibilidades para realizar movilidad con países de Europa y fuera de ella. La movilidad, como ha demostrado la Unión Europea, mejora tu empleabilidad en el futuro. La ULPGC tiene firmados en la actualidad unos 300 convenios Erasmus+ con diferentes centros de todo el mundo, siendo uno de los centros más activos del programa. Canarias, como región ultraperiférica de Europa, tiene un trato preferencial a la hora de la subvención que reciben sus estudiantes. Además del programa europeo, la ULPGC cuenta con programas propios de movilidad con América Latina, Corea del Sur, China y Rusia. Es importante recordar que la acreditación de idiomas es un factor relevante a la hora de hacer movilidad.

Toda la información necesaria la encontrarás en el apartado de internacional de la página web de la ULPGC:

www.movilidad.ulpgc.es

Más información

Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

Tel: + 34 928 45 18 63

www.eiic.ulpgc.es

Servicio de Información al Estudiante

Tel: + 34 928 45 1075

Correo electrónico: sie@ulpgc.es

www.ulpgc.es/sie