

SALIDAS PROFESIONALES

Como Graduado en Ingeniería en Organización Industrial podrás desempeñar tu actividad profesional en la Dirección y Gestión de empresas, especialmente en empresas industriales o de servicios con un contenido tecnológico relevante; Organización y Gestión de la Producción y las Operaciones; Organización y Gestión de Redes Logísticas; Gestión de Distribución Física (Almacenes y Transportes); Gestión de Compras y Aprovisionamientos; Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente; Gestión de Tecnología y de Innovación Tecnológica; Gestión de Sistemas de Información; Gestión de la Organización y de los Recursos Humanos; Gestión de Marketing y Comercial; Gestión Financiera y de Costes; Administración Pública, especialmente, en áreas de Promoción Industrial y Tecnológica, e I+D+i. Con dicha titulación existe un porcentaje muy alto de inserción laboral.

uma.es

Escuela de Ingenierías Industriales
Edificio de Ingenierías
c/ Doctor Ortiz Ramos
Campus de Teatinos
29071 Málaga (España)
Telf.: (+34) 951 95 24 00

@destinouma



Grado en INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

TITULACIÓN CONJUNTA: UMA - US

¿QUÉ ES?

El Título de Graduado/a en Ingeniería en Organización Industrial te capacita para la gestión y dirección de empresas industriales y de servicios, así como de instituciones de distinta índole (tanto públicas como privadas; Administración Pública, Universidad, ong, empresas consultoras, etc.), en todas sus áreas funcionales: producción, logística, calidad, mantenimiento, compras, comercial, productos, procesos, costes, finanzas, medio ambiente, gestión de la innovación, gestión de proyectos, recursos humanos, prevención de riesgos laborales, responsabilidad social empresarial, etc. Estas capacidades son especialmente adecuadas en actividades con un contenido relevante de proyectos y/o operaciones en que los aspectos tecnológicos y de las organizaciones deban interrelacionarse de modo eficaz y eficiente, así como en actividades que impliquen gestión de la tecnología o de la innovación tecnológica.

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Primer Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|----------------|---------------|
| Matemáticas I | 6 |
| Matemáticas II | 6 |
| Química | 6 |
| Informática | 6 |
| Física I | 6 |

Segundo Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|---------------------------------------|---------------|
| Matemáticas III | 6 |
| Estadística e Investigación Operativa | 6 |
| Empresa | 6 |
| Expresión Gráfica | 6 |
| Física II | 6 |

SEGUNDO CURSO

Primer Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|--|---------------|
| Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa | 6 |
| Tecnología Eléctrica | 6 |
| Gestión de Empresas | 6 |
| Ingeniería Térmica | 6 |
| Tecnología de Materiales y Máquinas | 6 |

Segundo Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|-----------------------------------|---------------|
| Sistemas de Producción | 9 |
| Tecnología Electrónica | 4,5 |
| Tecnología y Máquinas Hidráulicas | 4,5 |
| Tecnología Química y Ambiental | 6 |
| Control Automático y de Procesos | 6 |

TERCER CURSO

Primer Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|----------------------------------|---------------|
| Tecnologías de Fabricación | 6 |
| Gestión de la Calidad | 6 |
| Sistemas de Información | 4,5 |
| Seguridad Laboral e Industrial | 4,5 |
| Métodos Cuantitativos de Gestión | 4,5 |
| Mercados | 4,5 |

Segundo Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|--|---------------|
| Sistemas de Gestión del Mantenimiento | 6 |
| Creación de Empresas | 4,5 |
| Factor Humano de las Organizaciones | 6 |
| Diseño de Productos e Innovación | 4,5 |
| Modelado y Simulación de Sistemas Industriales | 4,5 |
| Gestión de Proyectos | 4,5 |

CUARTO CURSO

Primer Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|----------------------------------|---------------|
| Mención en Gestión de Empresas | 6 |
| Dirección Estratégica | 6 |
| Dirección Financiera | 6 |
| Técnicas de Decisión | 4,5 |
| Gestión de Empresas de Servicios | 4,5 |
| Legislación Industrial | 4,5 |
| Modelos de Gestión de Negocios | 4,5 |

Mención en Logística y Distribución

| | |
|------------------------------------|-----|
| Gestión de la Cadena de Suministro | 6 |
| Redes de Distribución | 6 |
| Diseño de Almacenes | 4,5 |
| Ingeniería de Tráfico | 4,5 |
| Intermodalidad | 4,5 |
| Gestión del Aprovisionamiento | 4,5 |

Mención en Sistemas de Producción

| | |
|---|-----|
| Métodos de Optimización | 6 |
| Programación y Control de la Producción | 6 |
| Sistemas Integrados de Producción | 4,5 |
| Sistemas de Gestión Empresarial | 4,5 |
| Fiabilidad Industrial | 4,5 |
| Reingeniería de Procesos | 4,5 |

Mención en Sistemas de Innovación y Competitividad Tecnológica

| | |
|---|-----|
| Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad | 6 |
| Innovación y Política Tecnológica | 6 |
| Gestión de la Calidad Total | 4,5 |
| Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales | 4,5 |
| Gestión del Conocimiento | 4,5 |
| Métodos de Gestión para la Innovación | 4,5 |

Segundo Cuatrimestre

| ASIGNATURAS | Créditos ECTS |
|--|---------------|
| Prácticas en Empresa / Movilidad / Optativas Transversales | 4,5 |
| Prácticas en Empresa / Movilidad / Optativas Transversales | 4,5 |
| Prácticas en Empresa / Movilidad / Optativas Transversales | 4,5 |
| Prácticas en Empresa / Movilidad / Optativas Transversales | 4,5 |
| Trabajo Fin de Grado | 12 |

ASIGNATURAS OPTATIVAS TRANSVERSALES

| ASIGNATURAS OPTATIVAS TRANSVERSALES | Créditos ECTS |
|--------------------------------------|---------------|
| Automatización y Robótica Industrial | 4,5 |
| Diseño Asistido por Ordenador | 4,5 |
| Ingeniería de Fabricación | 4,5 |
| Metrología Industrial | 4,5 |
| Informática Industrial | 4,5 |
| Complejos Industriales | 4,5 |
| Diagnóstico y Control de Gestión | 4,5 |
| Fiscalidad y Gestión Empresarial | 4,5 |

ASIGNATURAS OPTATIVAS COMUNES

| ASIGNATURAS OPTATIVAS COMUNES | Créditos ECTS |
|--|---------------|
| Óptica Aplicada | 4,5 |
| Introducción a Matlab | 4,5 |
| Metodología e Historia de la Ingeniería | 4,5 |
| Análisis y Prevención de Riesgos Laborales | 4,5 |
| Electrónica de Consumo | 4,5 |
| Bioingeniería | 4,5 |
| Seguridad en Redes y Servicios Telemáticos | 4,5 |

