

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**3135** *Resolución de 29 de enero de 2013, conjunta de la Universidad de Málaga y de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Organización Industrial.*

Obtenida la verificación positiva del título por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación (actualmente Agencia Andaluza del Conocimiento), y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011 (BOE de 6 de enero de 2012),

Los Rectores de la Universidad de Málaga y de la Universidad de Sevilla, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, han resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título conjunto de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Málaga y por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en el siguiente anexo.

Málaga, 29 de enero de 2013.–La Rectora de la Universidad de Málaga, Adelaida de la Calle Martín.–El Rector de Universidad de Sevilla, Antonio Ramírez de Arellano López.

**ANEXO****Plan de Estudios Conjunto de Graduado/a en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Málaga y por la Universidad de Sevilla**

Menciones en:

- Gestión de Empresas.
- Logística y Distribución.
- Sistemas de Producción.
- Sistemas de Innovación y Competitividad Tecnológica.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Campus de Excelencia Internacional Andalucía - TECH.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería (Universidad de Sevilla).

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (Universidad de Málaga).

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo y materia

Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica .....	60
O	Obligatorias .....	120
P	Optativas .....	48
T	Trabajo Fin de Grado .....	12
Total .....		240

## Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Formación Básica en Ingeniería	Matemáticas I.	F	6
	Matemáticas II.	F	6
	Matemáticas III.	F	6
	Estadística e Investigación Operativa.	F	6
	Física I.	F	6
	Física II.	F	6
	Informática.	F	6
	Química.	F	6
	Expresión Gráfica.	F	6
	Empresa.	F	6
Formación Básica en Ciencias de la Ingeniería y en Tecnología Básica de Organización Industrial	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa.	O	6
	Tecnología Eléctrica.	O	6
	Gestión de Empresas.	O	6
	Ingeniería Térmica.	O	6
	Tecnología de Materiales y Máquinas.	O	6
	Sistemas de Producción.	O	9
	Tecnología Electrónica.	O	4,5
	Tecnología y Máquinas Hidráulicas.	O	4,5
	Tecnología Química y Ambiental.	O	6
	Control Automático y de Procesos.	O	6
Tecnologías Específicas de la Ingeniería Organización Industrial	Tecnologías de Fabricación.	O	6
	Gestión de la Calidad.	O	6
	Sistemas de Información.	O	4,5
	Seguridad Laboral e Industrial.	O	4,5
	Métodos Cuantitativos de Gestión.	O	4,5
	Mercados.	O	4,5
	Sistemas de Gestión del Mantenimiento.	O	6
	Creación de Empresas.	O	4,5
	Factor Humano de las Organizaciones.	O	6
	Diseño de Productos e Innovación.	O	4,5
	Modelado y Simulación de Sistemas Industriales.	O	4,5
	Gestión de Proyectos.	O	4,5
Mención Gestión de Empresas	Dirección Estratégica.	P	6
	Dirección Financiera.	P	6
	Técnicas de Decisión.	P	4,5
	Gestión de Empresas de Servicios.	P	4,5
	Legislación Industrial.	P	4,5
	Modelos de Gestión de Negocios.	P	4,5

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Mención Logística y Distribución	Gestión de la Cadena de Suministro.	P	6
	Redes de Distribución.	P	6
	Diseño de Almacenes.	P	4,5
	Ingeniería de Tráfico.	P	4,5
	Intermodalidad.	P	4,5
	Gestión de Aprovisionamiento.	P	4,5
Mención Sistemas de Producción	Métodos de Optimización.	P	6
	Programación y Control de la Producción.	P	6
	Sistemas Integrados de Producción.	P	4,5
	Sistemas de Gestión Empresarial.	P	4,5
	Fiabilidad Industrial.	P	4,5
	Reingeniería de Procesos.	P	4,5
Mención Sistemas de Innovación y Competitividad Tecnológica	Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad.	P	6
	Innovación y Política Tecnológica.	P	6
	Gestión de la Calidad Total.	P	4,5
	Gestión de la Prevención de riesgos Laborales.	P	4,5
	Gestión del Conocimiento.	P	4,5
	Métodos de gestión para la Innovación.	P	4,5
Optativas transversales	Automatización y Robótica Industrial.	P	4,5
	Diseño Asistido por Ordenador.	P	4,5
	Ingeniería de Fabricación.	P	4,5
	Metrología Industrial.	P	4,5
	Informática Industrial.	P	4,5
	Complejos Industriales.	P	4,5
	Diagnóstico y Control de Gestión.	P	4,5
	Fiscalidad y Gestión Empresarial.	P	4,5
	Prácticas en Empresa.	P	9
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado.	T	12

## Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios

Curso	Duración	Asignaturas	Carácter	Créditos
Primero	C1	Física I.	F	6
	C1	Informática.	F	6
	C1	Matemáticas I.	F	6
	C1	Matemáticas II.	F	6
	C1	Química.	F	6
	C2	Empresa.	F	6
	C2	Estadística e Investigación Operativa.	F	6
	C2	Expresión Gráfica.	F	6
	C2	Física II.	F	6
	C2	Matemáticas III.	F	6

Curso	Duración	Asignaturas	Carácter	Créditos
Segundo	C1	Gestión de Empresas.	O	6
	C1	Ingeniería Térmica.	O	6
	C1	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa.	O	6
	C1	Tecnología de Materiales y Máquinas.	O	6
	C1	Tecnología Eléctrica.	O	6
	C2	Control Automático y de Procesos.	O	6
	C2	Sistemas de Producción.	O	9
	C2	Tecnología Electrónica.	O	4,5
	C2	Tecnología Química y Ambiental.	O	6
	C2	Tecnología y Máquinas Hidráulicas.	O	4,5
Tercero	C1	Gestión de la Calidad.	O	6
	C1	Mercados.	O	4,5
	C1	Métodos Cuantitativos de Gestión.	O	4,5
	C1	Seguridad Laboral e Industrial.	O	4,5
	C1	Sistemas de Información.	O	4,5
	C1	Tecnologías de Fabricación.	O	6
	C2	Creación de Empresas.	O	4,5
	C2	Diseño de Productos e Innovación.	O	4,5
	C2	Factor Humano de las Organizaciones.	O	6
	C2	Gestión de Proyectos.	O	4,5
	C2	Modelado y Simulación de Sistemas Industriales.	O	4,5
	C2	Sistemas de Gestión del Mantenimiento.	O	6
Cuarto	C1	Optativa de Mención.	P	6
	C1	Optativa de Mención.	P	6
	C1	Optativa de Mención.	P	4,5
	C1	Optativa de Mención.	P	4,5
	C1	Optativa de Mención.	P	4,5
	C1	Optativa de Mención.	P	4,5
	C2	Prácticas Empresa/Movilidad/Optativa Transversal.	P	4,5
	C2	Prácticas Empresa/Movilidad/Optativa Transversal.	P	4,5
	C2	Prácticas Empresa/Movilidad/Optativa Transversal.	P	4,5
	C2	Prácticas Empresa/Movilidad/Optativa Transversal.	P	4,5
	C2	Trabajo Fin de Grado.	T	12

## Relación de asignaturas optativas

Asignaturas	Créditos
Automatización y Robótica Industrial.	4,5
Complejos Industriales.	4,5
Diagnóstico y Control de Gestión.	4,5
Dirección Estratégica.	6
Dirección Financiera.	6
Diseño Asistido por Ordenador.	4,5

Asignaturas	Créditos
Diseño de Almacenes.	4,5
Fiabilidad Industrial.	4,5
Fiscalidad y Gestión Empresarial.	4,5
Gestión de Aprovisionamiento.	4,5
Gestión de Empresas de Servicios.	4,5
Gestión de la Cadena de Suministro.	6
Gestión de la Calidad Total.	4,5
Gestión de la Prevención de riesgos Laborales.	4,5
Gestión del Conocimiento.	4,5
Informática Industrial.	4,5
Ingeniería de Fabricación.	4,5
Ingeniería de Tráfico.	4,5
Innovación y Política Tecnológica.	6
Intermodalidad.	4,5
Legislación Industrial.	4,5
Métodos de gestión para la Innovación.	4,5
Métodos de Optimización.	6
Metrología Industrial.	4,5
Modelos de Gestión de Negocios.	4,5
Programación y Control de la Producción.	6
Prácticas en Empresa.	9
Redes de Distribución.	6
Reingeniería de Procesos.	4,5
Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad.	6
Sistemas de Gestión Empresarial.	4,5
Sistemas Integrados de Producción.	4,5
Técnicas de Decisión.	4,5

C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

Nota: Para obtener el título de Grado será imprescindible acreditar, antes de finalizar los estudios de Grado, una competencia lingüística en idioma inglés equivalente al nivel B2 del Marco Común Europeo de referencia para las lenguas. La exigencia de esta competencia es acorde con las necesidades de formación científico tecnológica del ingeniero actual y con el ejercicio de su actividad profesional.