

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

10180 *Resolución de 27 de mayo de 2011, de la Universidad de Valladolid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Organización Industrial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (publicado en el BOE, núm. 47, de 24 de febrero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 7 de febrero de 2011), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Grado en Ingeniería en Organización Industrial por la Universidad de Valladolid, como anexo a la presente Resolución.

Valladolid, 27 de mayo de 2011.–El Rector, Marcos Sacristán Represa.

ANEXO**Plan de estudios conducentes al título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Organización Industrial***Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia:	Créditos
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	138
Optativas (OP)	24
Prácticas externas (PE)	6
Trabajo fin de grado (TFG).	12
Total	240

Estructura del Plan de Estudios

El plan de Estudios del Grado en Ingeniería en Organización Industrial se articula en las siguientes materias formativas:

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Administración de Empresas.	Sistemas Integrados de Gestión de la Empresa.	4,5	OB
	Dirección de Empresas.	6	OB
	Ingeniería Económica.	6	OB
	Dirección de Proyectos.	6	OB
Complementos de Organización de Empresas.	Aspectos Legales de la Empresa.	6	OP
	Competencias Transversales del Ingeniero.	6	OP
	Responsabilidad Social del Ingeniero.	6	OP
	Buenas Prácticas en Organización Industrial.	6	OP
Empresa y Organización.	Empresa.	6	FB
	Ingeniería de Organización.	4,5	OB
Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica en la Ingeniería.	6	FB
Física.	Física I.	6	FB
	Física II.	6	FB

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Fundamentos de Electrotecnia, de Electrónica y de Automática.	Electrotecnia.	6	OB
	Fundamentos de Electrónica.	4,5	OB
	Fundamentos de Automática.	4,5	OB
Fundamentos de Materiales, Máquinas y Resistencia.	Ciencia de Materiales.	4,5	OB
	Mecánica para Máquinas y Mecanismos.	6	OB
	Resistencia de Materiales.	4,5	OB
Fundamentos de Sistemas de Producción y Fabricación.	Sistemas de Producción y Fabricación.	4,5	OB
Fundamentos de Termodinámica.	Ingeniería Fluidomecánica.	4,5	OB
Termotecnia e Ingeniería Fluidomecánica.	Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor.	6	OB
Informática.	Fundamentos de Informática.	6	FB
Matemáticas.	Matemáticas I.	6	FB
	Estadística.	6	FB
	Matemáticas II.	6	FB
	Matemáticas III.	6	FB
Medio Ambiente y Sostenibilidad.	Tecnología Ambiental y de Procesos.	6	OB
Metodología de Proyectos.	Proyectos/Oficina Técnica.	4,5	OB
Métodos.	Métodos Cuantitativos en Ingeniería de Organización I.	4,5	OB
	Métodos Cuantitativos en ingeniería de Organización II.	6	OB
	Estadística Empresarial.	6	OB
Métodos Avanzados en Organización.	Dinámica de Sistemas Complejos.	6	OP
Industrial.	Diseño de Experimentos.	6	OP
	Sistemas Inteligentes en la Empresa.	6	OP
	Métodos Matemáticos en Organización Industrial.	6	OP
Organización de la Producción.	Automatización Industrial.	4,5	OB
	Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos.	6	OB
	Dirección de Operaciones.	6	OB
Organización Industrial.	Entorno Económico y Estrategia.	6	OB
	Gestión de la Innovación y Creación de Empresas.	4,5	OB
	Dirección Estratégica.	6	OB
Prácticas Externas.	Ampliación de prácticas en Empresa en IOI.	6	OP
	Prácticas en Empresa.	6	PE
Química.	Química en Ingeniería.	6	FB
Sistemas de Información.	TICs para la Gestión de la Empresa.	6	OB
Tecnologías Aplicadas.	Gestión del Ruido Ambiental y de la Industria.	6	OP
	Sistemas Electrónicos Basados en Microcontrolador.	6	OP
	Ingeniería del Transporte.	6	OP
	Tecnología Energética.	6	OP
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG

Organización Temporal del Plan de Estudios

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Primer Curso			
Matemáticas I.	FB	6	Primero.
Física I.	FB	6	Primero.
Fundamentos de Informática.	FB	6	Primero.
Expresión Gráfica en la Ingeniería.	FB	6	Primero.
Química en Ingeniería.	FB	6	Primero.
Matemáticas II.	FB	6	Segundo.
Estadística.	FB	6	Segundo.
Física II.	FB	6	Segundo.
Empresa.	FB	6	Segundo.

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Tecnología Ambiental y de Procesos.....	OB	6	Segundo.
Segundo Curso			
Matemáticas III.	FB	6	Primero.
Ingeniería de Organización.	OB	4,5	Primero.
Ciencia de Materiales.	OB	4,5	Primero.
Mecánica para Máquinas y Mecanismos.	OB	6	Primero.
Resistencia de Materiales.	OB	4,5	Primero.
Sistemas de Producción y Fabricación.	OB	4,5	Primero.
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor.	OB	6	Segundo.
Ingeniería Fluidomecánica.	OB	4,5	Segundo.
Electrotecnia.	OB	6	Segundo.
Fundamentos de Electrónica.	OB	4,5	Segundo.
Fundamentos de Automática.	OB	4,5	Segundo.
Proyectos/Oficina Técnica.	OB	4,5	Segundo.
Tercer curso			
Métodos Cuantitativos en Ingeniería de Organización I.	OB	4,5	Primero.
Entorno Económico y Estrategia.	OB	6	Primero.
Gestión de la Innovación y Creación de Empresas.	OB	4,5	Primero.
Dirección de Empresas.	OB	6	Primero.
Sistemas Integrados de Gestión de la Empresa.	OB	4,5	Primero.
Automatización Industrial.	OB	4,5	Primero.
Métodos Cuantitativos en ingeniería de Organización II.	OB	6	Segundo.
Estadística Empresarial.	OB	6	Segundo.
Ingeniería Económica.	OB	6	Segundo.
Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos.	OB	6	Segundo.
TICs para la Gestión de la Empresa.	OB	6	Segundo.
Cuarto curso			
Dirección de Operaciones.	OB	6	Primero.
Dirección Estratégica.	OB	6	Primero.
Dirección de Proyectos.	OB	6	Primero.
Optativa I.	OP	6	Primero.
Optativa II.	OP	6	Primero.
Optativa III.	OP	6	Segundo.
Optativa IV.	OP	6	Segundo.
Prácticas en Empresa.	PE	6	Segundo.
Trabajo Fin de Grado.	TFG	12	Segundo.
Optativas.			
Aspectos Legales de la Empresa.		6	
Competencias Transversales del Ingeniero.		6	
Diseño de Experimentos.		6	
Dinámica de Sistemas Complejos.		6	
Sistemas Electrónicos Basados en Microcontrolador.		6	
Gestión del Ruido Ambiental y de la Industria.		6	
Responsabilidad Social del Ingeniero.		6	
Buenas Prácticas en Organización Industrial.		6	
Métodos Matemáticos en Organización Industrial.		6	
Sistemas Inteligentes en la Empresa.		6	
Tecnología Energética.		6	
Ingeniería del Transporte.		6	
Ampliación de Prácticas en Empresa en IOI.		6	

Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid se reserva la posibilidad de variar la relación de asignaturas optativas, así como la de no ofertar alguna de las asignaturas optativas relacionadas.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad de Valladolid: <http://www.uva.es>.