

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18361 Resolución de 12 de noviembre de 2010, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Organización Industrial.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 12 de noviembre de 2010.—El Rector, Manuel José López Pérez.

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Estructura de las enseñanzas

(Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (Fb).	60
Obligatorias (Ob).	96 + 44 (Perfil empresa)
Obligatorias (Ob).	96 + 42 (Perfil defensa)
Optativas (Op).	28 (Perfil empresa)
Optativas (Op).	30 (Perfil defensa)
Prácticas externas.	--
Trabajo fin de grado.	12
Total créditos.	240

3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias.

Rama de conocimiento	Materia Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	1
		Matemáticas II.	6	1
		Matemáticas III.	6	2
Ingeniería y Arquitectura.	Física.	Física I.	6	1
		Física II.	6	1
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Fundamentos de Informática.	6	1
Ingeniería y Arquitectura.	Química.	Química.	6	1

Rama de conocimiento	Materia Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Expresión gráfica.	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador.	6	1
Ingeniería y Arquitectura.	Empresa.	Fundamentos de administración de empresa.	6	1
Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.	Estadística.	Estadística.	6	1
Total créditos			60	

4. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	Fb	1	Semestre 1
Formación Básica.	Física.	Física I.	6	Fb	1	Semestre 1
Formación Básica.	Química.	Química.	6	Fb	1	Semestre 1
Formación Básica.	Expresión gráfica.	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador.	6	Fb	1	Semestre 1
Formación Básica.	Empresa.	Fundamentos de administración de empresas.	6	Fb	1	Semestre 1
Formación Básica.	Informática.	Fundamentos de informática.	6	Fb	1	Semestre 2
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas II.	6	Fb	1	Semestre 2
Formación Básica.	Física.	Física II.	6	Fb	1	Semestre 2
Formación Básica.	Estadística.	Estadística.	6	Fb	1	Semestre 2
Formación común.	Ingeniería del medio ambiente.	Ingeniería del medio ambiente (*).	6	Ob	1	Semestre 2

(*) En el perfil de Defensa esta asignatura se imparte en 2º (S1), cursándose en su lugar Lengua Inglesa I

Perfil empresa

Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas III.	6	Fb	2	Semestre 1
Formación común.	Mecánica.	Mecánica.	6	Ob	2	Semestre 1
Formación común.	Investigación operativa.	Investigación operativa.	6	Ob	2	Semestre 1
Formación común.	Organización y dirección de empresas.	Organización y dirección de empresas.	6	Ob	2	Semestre 1
Obligatorio perfil empresa.	Ingeniería de materiales.	Ingeniería de materiales.	6	Ob	2	Semestre 1
Formación común.	Fundamentos de electrotecnia.	Fundamentos de Electrotecnia.	6	Ob	2	Semestre 2
Formación común.	Dirección de la producción.	Dirección de la producción.	6	Ob	2	Semestre 2
Obligatorio perfil empresa.	Mecánica de fluidos.	Mecánica de fluidos.	6	Ob	2	Semestre 2
Obligatorio perfil empresa.	Termodinámica aplicada y fundamentos de transmisión de calor.	Termodinámica aplicada y fundamentos de transmisión de calor.	6	Ob	2	Semestre 2
Obligatorio perfil empresa.	Tecnologías de fabricación.	Tecnologías de fabricación.	6	Ob	2	Semestre 2
Formación común.	Fundamentos de electrónica.	Fundamentos de electrónica.	6	Ob	3	Semestre 1
Formación común.	Economía de la empresa.	Economía de la empresa.	6	Ob	3	Semestre 1
Formación común.	Resistencia de materiales.	Resistencia de materiales.	6	Ob	3	Semestre 1
Obligatorio perfil empresa.	Organización de recursos humanos.	Organización de recursos humanos.	6	Ob	3	Semestre 1
Obligatorio perfil empresa.	Ampliación de investigación operativa.	Ampliación de investigación operativa.	6	Ob	3	Semestre 1

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Formación común.	Calidad.	Calidad.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Sistemas automáticos.	Sistemas automáticos.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Sistemas de información para la dirección.	Sistemas de información para la dirección.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Logística.	Logística.	6	Ob	3	Semestre 2
Obligatorio perfil empresa.	Ingeniería económica.	Ingeniería económica.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Oficina de proyectos.	Oficina de proyectos.	6	Ob	4	Semestre 1
Formación común.	Gestión de la innovación y política tecnológica.	Gestión de la innovación y política tecnológica.	6	Ob	4	Semestre 1
Formación común.	Liderazgo.	Liderazgo.	6	Ob	4	Semestre 1
Formación optativa.		Optativas.	12	Op	4	Semestre 1
Obligatorio perfil empresa.	Lengua Inglesa.	Lengua Inglesa.	2	Ob	4	Semestre 2
Obligatorio perfil empresa.		Optativas.	16	Op	4	Semestre 2
Trabajo fin de grado.		Trabajo fin de grado.	12	Tg	4	Semestre 2

Perfil defensa

Obligatorio perfil defensa.	Lengua Inglesa.	Lengua Inglesa I.	6	Ob	1	Semestre 2
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas III.	6	Fb	2	Semestre 1
Formación común.	Mecánica.	Mecánica.	6	Ob	2	Semestre 1
Formación común.	Ingeniería del medio ambiente.	Ingeniería del medio ambiente.	6	Ob	2	Semestre 1
Obligatorio perfil defensa.	Organización de empresas.	Organización de empresas.	6	Ob	2	Semestre 1
Obligatorio perfil defensa.	Lengua Inglesa.	Lengua inglesa II.	6	Ob	2	Semestre 1
Formación común.	Investigación operativa.	Investigación operativa.	6	Ob	2	Semestre 2
Formación común.	Calidad.	Calidad.	6	Ob	2	Semestre 2
Formación común.	Economía de la empresa.	Economía de la empresa.	6	Ob	2	Semestre 2
Formación común.	Fundamentos de Electrotecnia.	Fundamentos de Electrotecnia.	6	Ob	2	Semestre 2
Formación común.	Sistemas automáticos.	Sistemas automáticos.	6	Ob	2	Semestre 2
Formación común.	Fundamentos de electrónica.	Fundamentos de electrónica.	6	Ob	3	Semestre 1
Formación común.	Dirección de la producción.	Dirección de la producción.	6	Ob	3	Semestre 1
Formación común.	Logística.	Logística.	6	Ob	3	Semestre 1
Obligatorio perfil defensa.	Información geográfica digital y teledetección.	Información geográfica digital y teledetección.	6	Ob	3	Semestre 1
Obligatorio perfil defensa.	Lengua inglesa.	Lengua inglesa III.	6	Ob	3	Semestre 1
Formación común.	Resistencia de materiales.	Resistencia de materiales.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Sistemas de información para la dirección.	Sistemas de información para la dirección.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Gestión de la innovación y política tecnológica.	Gestión de la innovación y política tecnológica.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Liderazgo.	Liderazgo.	6	Ob	3	Semestre 2
Obligatorio perfil defensa.	Derecho.	Derecho.	6	Ob	3	Semestre 2
Formación común.	Oficina de proyectos.	Oficina de proyectos.	6	Ob	4	Semestre 1
		Módulo optativo RH-SRM-EM-SC.	24	Op	4	Semestre 1
Obligatorio perfil defensa.	Relaciones internacionales.	Relaciones internacionales.	6	Ob	4	Semestre 2
Obligatorio perfil defensa.	Mundo actual.	Mundo actual.	6	Ob	4	Semestre 2
Optativa.	Segundo idioma.	Lengua inglesa IV.	6	Op	4	Semestre 2
Trabajo fin de grado.		Trabajo fin de grado.	12	Tg	4	Semestre 2

5. Oferta de asignaturas optativas.

Curso	Módulo	Materia/asignatura	ECTS
<i>Perfil empresa</i>			
	Módulo optativo perfil empresa.	Dirección de empresas.	24
	Módulo optativo perfil empresa.	Dirección de operaciones.	24
<i>Perfil defensa</i>			
4.º	Recursos humanos.	Enseñanza de la actividad física y del deporte.	6
4.º	Recursos humanos.	Dirección de recursos humanos.	6
4.º	Recursos humanos.	Comunicación corporativa.	6
4.º	Recursos humanos.	Prácticas externas.	6
4.º	Sistemas de radar y misiles.	Sistemas de radar.	6
4.º	Sistemas de radar y misiles.	Balística.	6
4.º	Sistemas de radar y misiles.	Misiles.	6
4.º	Sistemas de radar y misiles.	Prácticas externas.	6
4.º	Estructuras y materiales.	Hormigón armado y pretensado.	6
4.º	Estructuras y materiales.	Estructuras metálicas.	6
4.º	Estructuras y materiales.	Cálculo de estructuras.	6
4.º	Estructuras y materiales.	Prácticas externas.	6
4.º	Sistemas de comunicaciones.	Sistemas lineales.	6
4.º	Sistemas de comunicaciones.	Teoría de la comunicación.	6
4.º	Sistemas de comunicaciones.	Redes y servicios de comunicaciones.	6
4.º	Sistemas de comunicaciones.	Prácticas externas.	6

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2389 *Resolución de 18 de enero de 2011, de la Universidad de Zaragoza, por la que se corrigen errores en la de 12 de noviembre de 2010, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de Organización Industrial.*

Advertidos errores en la citada Resolución, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 288, de 29 de noviembre de 2010, se procede a formular las oportunas correcciones:

En el apartado 4. Contenido del plan de estudios, en la página 99225, en el apartado Perfil defensa, en la quinta línea, donde dice:

«Obligatorio perfil defensa.	Organización de empresas.	Organización de empresas.	6	Ob	2	Semestre 1.»
------------------------------	---------------------------	---------------------------	---	----	---	--------------

Debe decir:

«Formación común.	Organización y dirección de empresas.	Organización y dirección de empresas.	6	Ob	2	Semestre 1.»
-------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---	----	---	--------------

Zaragoza, 18 de enero de 2011.–El Rector, Manuel José López Pérez.