



RESOLUCIÓN de 12 de noviembre de 2010, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se ordena la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Zaragoza.

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 «Boletín Oficial del Estado» de 11 de noviembre de 2010], 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 conducente 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 RD 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
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
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

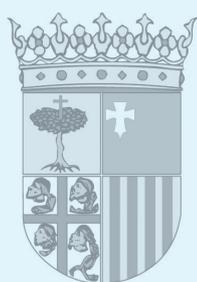
Perfil defensa

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



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

CORRECCIÓN 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.

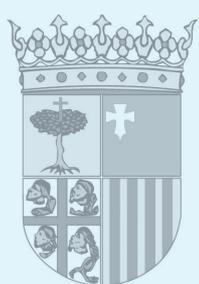
Advertidos errores en la citada Resolución, publicada en el «Boletín Oficial de Aragón» número 235 de 1 de diciembre de 2010, se procede a formular las oportunas correcciones.

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
-----------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	----	---	------------



RESOLUCIÓN de 28 de abril de 2011, de la Universidad de Zaragoza, por la que se corrigen errores en la Resolución de 18 de enero de 2011, por la que se corrigen errores en la Resolución de 12 de noviembre de 2010, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Zaragoza.

Advertidos errores en la citada resolución, publicada en el «Boletín Oficial de Aragón» número 27, de 8 de febrero de 2011, se procede a formular las oportunas correcciones.

Donde dice:

En el apartado 4. Contenido del plan de estudios, en la página 99225, en el apartado Perfil defensa

Debe decir:

En el apartado 4. Contenido del plan de estudios, en la página 27432, en el apartado Perfil defensa

Zaragoza, 28 de abril de 2011.—El Rector, Manuel José López Pérez