

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

18086 *Resolución de 20 de noviembre de 2019, de la Universidad de Oviedo, 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 del Principado de Asturias según Acuerdo de 15 de mayo de 2019, del Consejo de Gobierno (publicado en «BOPA» del 22) y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros 28 de junio de 2019 (publicado en el «BOE» del 3 de agosto de 2019 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 19 de julio de 2019), 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 oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial, por la Universidad de Oviedo, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 20 de noviembre de 2019.–El Rector, Santiago García Granda.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Oviedo (rama del conocimiento Ingeniería y Arquitectura)

R. D. 1393/2007, modificado por R. D. 861/2010, anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB).	60
Obligatorias (OB).	156
Optativas (OP).	12
Trabajo de fin de grado (TFG).	12
Total.	240

Distribución de materias básicas según RD 1393/2007, de 29 de octubre, en el plan de estudios:

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	Créditos	Curso
Formación Básica.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	6	1
		Cálculo.	6	1
		Métodos Numéricos.	6	1
		Estadística.	6	1
	Química.	Química.	6	1
	Física.	Mecánica y Termodinámica.	6	1
		Ondas y Electromagnetismo.	6	1
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica.	6	1
	Empresa.	Empresa.	6	1
Informática.	Fundamentos de la Informática.	6	1	
Total.			60	

Estructura del plan de estudios por materias y/o asignaturas y carácter de las asignaturas:

Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Formación Básica.	Matemáticas.	Álgebra Lineal.	FB	6	1
		Cálculo.	FB	6	1
		Métodos Numéricos.	FB	6	1
		Estadística.	FB	6	1
	Química.	Química.	FB	6	1
	Física.	Mecánica y Termodinámica.	FB	6	1
		Ondas y Electromagnetismo.	FB	6	1
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica.	FB	6	1
	Empresa.	Empresa.	FB	6	1
Informática.	Fundamentos de Informática.	FB	6	1	
Total.				60	

Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Común a la Rama Industrial.	Energía y Medio Ambiente.	Ingeniería Térmica.	OB	6	2
		Mecánica de Fluidos.	OB	6	2
		Ingeniería Ambiental.	OB	6	3
	Mecánica y Materiales.	Ciencia de Materiales.	OB	6	2
		Procesos de Fabricación.	OB	6	2
		Resistencia de Materiales.	OB	6	2
		Teoría de Máquinas y Mecanismos.	OB	6	2
	Electricidad, Electrónica y Automática.	Tecnología Eléctrica.	OB	6	2
		Tecnología Electrónica.	OB	6	2
		Automatización y Control.	OB	6	2
	Matemáticas.	Ampliación de Cálculo.	OB	6	2
	Empresa.	Dirección de Operaciones.	OB	6	3
	Proyectos.	Proyectos y Oficina Técnica.	OB	6	4
Total.				78	
Tecnología Específica de Organización Industrial.	Métodos Cuantitativos.	Métodos Estadísticos en Organización Industrial.	OB	6	3
		Métodos Cuantitativos de Ingeniería de Organización.	OB	6	3
		Modelos y Métodos para la Organización de Empresas.	OB	6	3
		Modelos para la Toma de Decisiones Empresariales.	OB	6	3
	Empresa.	Dirección de Empresas Industriales.	OB	6	3
		Análisis Contable y Control de Gestión.	OB	6	3
		Estudio del Trabajo y Factor Humano.	OB	6	3
		Gestión de la Cadena de Suministro-Logística.	OB	6	3
		Sistemas Integrados de Gestión.	OB	6	4
		Gestión de Proyectos.	OB	6	4
		Dirección de Marketing.	OB	6	4
	Gestión de la Información.	Gestión de Sistemas de Información.	OB	6	4
		Minería de Datos.	OB	6	4
Total.				78	

Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Optativas de la Titulación.	Varias Materias.	Simulación de Empresas Industriales.	OP	6	4
		Prevención de Riesgos Laborales.	OP	6	4
Total.				12	
Optativas Comunes a la Rama Industrial.	Varias Materias.	Prácticas Externas.	OP	6	4
		Aplicaciones Industriales del CAD.	OP	6	4
		Cooperación Tecnológica para el Desarrollo.	OP	6	4
		Creación de Empresas de Base Tecnológica.	OP	6	4
		Ecodiseño.	OP	6	4
		Técnicas de Expresión Oral y Escrita en Inglés.	OP	6	4
Total.				36	
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.		12	4

Temporalidad de las asignaturas:

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
<i>Primer Curso</i>			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Álgebra Lineal.	6	Estadística.	6
Cálculo.	6	Ondas y Electromagnetismo.	6
Empresa.	6	Expresión Gráfica.	6
Fundamentos de Informática.	6	Química.	6
Mecánica y Termodinámica.	6	Métodos Numéricos.	6
<i>Segundo Curso</i>			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Ingeniería Térmica.	6	Ciencia de Materiales.	6
Procesos de Fabricación.	6	Teoría de Máquinas y Mecanismos.	6
Tecnología Eléctrica.	6	Automatización y Control.	6
Resistencia de Materiales.	6	Mecánica de Fluidos.	6
Ampliación de Cálculo.	6	Tecnología Electrónica.	6
<i>Tercer Curso</i>			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Dirección de Operaciones.	6	Ingeniería Ambiental.	6
Dirección de Empresas Industriales.	6	Gestión de la Cadena de Suministro-Logística.	6

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Análisis Contable y Control de Gestión.	6	Estudio del Trabajo y Factor Humano.	6
Métodos Cuantitativos de Ingeniería de Organización.	6	Modelos y Métodos para la Organización de Empresas.	6
Métodos Estadísticos en Organización Industrial.	6	Modelos para la Toma de Decisiones Empresariales.	6
<i>Cuarto Curso</i>			
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Gestión de Sistemas de Información.	6	Proyectos y Oficina Técnica.	6
Dirección de Marketing.	6	Optativa de la Titulación.	6
Gestión de Proyectos.	6	Optativa Común a la Rama Industrial.	6
Minería de Datos.	6	Trabajo Fin de Grado.	12
Sistemas Integrados de Gestión.	6		

El alumno elegirá, una asignatura de cada uno de los módulos que se citan a continuación:

Optativas de la Titulación:

Simulación de Empresas Industriales.
Prevención de Riesgos Laborales.

Optativas comunes a la Rama Industrial:

Prácticas Externas.
Creación de Empresas de Base Tecnológica.
Cooperación Tecnológica para el Desarrollo.
Aplicaciones Industriales del CAD.
Ecodiseño.
Técnicas de Expresión Oral y Escrita en Inglés.

La temporalidad de las asignaturas podrá, por razones de planificación docente, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes el reconocimiento académico de un máximo de 6 ECTS optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.