

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

**11601** *Resolución de 21 de junio de 2011, de la Universidad de Burgos, por la que se publica el plan de estudios de Graduado 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 Organización Industrial por la Universidad de Burgos, como anexo a la presente Resolución.

Burgos, 21 de junio de 2011.–El Rector, Alfonso Murillo Villar.

**ANEXO****Grado en Ingeniería de Organización Industrial por la Universidad de Burgos**

*Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

## 1. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (FB) . . . . .	60
Obligatorias (OB) . . . . .	144
Optativas (OP) . . . . .	12
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	24
ECTS totales . . . . .	240

## 2. Créditos de Formación Básica. Distribución en Materias

Rama de conocimiento	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Ingeniería y Arquitectura.	Informática.	Informática Básica.	6
	Empresa.	Economía de la Empresa.	6
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica I.	6
	Física.	Física I.	6
		Física II.	6
	Matemáticas.	Álgebra y Ecuaciones Diferenciales.	6
		Cálculo.	6
		Ampliación de Cálculo y Geometría.	6
		Estadística y Cálculo Numérico.	6
	Química.	Química.	6

## 3. Plan de Estudios resumido por Módulos

## Módulo Común a la Rama Industrial

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Comunes.	Ciencia de Materiales. Estructura y Propiedades.	OB	6
	Automatismos y Control Industrial.	OB	6
	Organización de la Producción.	OB	6
	Elasticidad y Resistencia de Materiales.	OB	6
	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica.	OB	6
	Expresión Gráfica II.	OB	6
	Ingeniería Térmica I.	OB	6
	Mecanismos.	OB	6
	Fundamentos de Electrónica.	OB	6
	Sistemas de Producción y Fabricación Industrial.	OB	6
	Oficina Técnica.	OB	6
	Ingeniería Fluidomecánica.	OB	6

## Módulo Específico de Ingeniería Organización Industrial

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Específicas.	Métodos Cuantitativos I.	OB	6
	Métodos Cuantitativos II.	OB	6
	Organización del Trabajo y Recursos Humanos.	OB	6
	Marketing Industrial.	OB	6
	Estrategia y Política de Empresa.	OB	6
	Calidad.	OB	6
	Ingeniería Financiera.	OB	6
	Diseño, Planificación y Control de Sistemas Productivos.	OB	6
	Medio Ambiente y Energías Renovables.	OB	6
	Complejos y Proyectos Industriales.	OB	6
	Gestión del Mantenimiento.	OB	6
Logística.	OB	6	

## Módulo de Optatividad

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Optatividad.	Tecnología Eléctrica.	OP	6
Optatividad.	Tecnología Energética.	OP	6
Optatividad.	Tecnología Mecánica.	OP	6

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Optatividad.	Aplicaciones Industriales de los Sistemas Electrónicos.	OP	6
Optatividad.	Prevención de Riesgos Laborales.	OP	6
Optatividad.	Prácticas de Empresa.	OP	6

## Módulo de Trabajo Fin de Grado

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	OB	24

El Trabajo Fin de Grado y las Prácticas de Empresa se podrán iniciar una vez superados los 60 créditos básicos y 120 créditos obligatorios.

En el momento de la defensa del Trabajo Fin de Grado el estudiante deberá tener superados todos los demás créditos necesarios para la obtención del título de Grado, es decir 216 créditos.

## 4. Plan de Estudios resumido por curso académico

## 1.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Cálculo.	6	FB	1
Física I.	6	FB	1
Expresión Gráfica I.	6	FB	1
Informática Básica.	6	FB	1
Química.	6	FB	1
Álgebra y Ecuaciones Diferenciales.	6	FB	2
Física II.	6	FB	2
Ampliación de Cálculo y Geometría.	6	FB	2
Economía de la Empresa.	6	FB	2
Ciencia de Materiales. Estructura y Propiedades.	6	OB	2

## 2.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Automatismos y Control Industrial.	6	OB	1
Organización de la Producción.	6	OB	1
Elasticidad y Resistencia de Materiales.	6	OB	1
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica.	6	OB	1
Ingeniería Fluidomecánica.	6	OB	1
Expresión Gráfica II.	6	OB	2

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Estadística y Cálculo Numérico.	6	FB	2
Ingeniería Térmica I.	6	OB	2
Mecanismos.	6	OB	2
Fundamentos de Electrónica.	6	OB	2

## 3.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Métodos Cuantitativos I.	6	OB	1
Organización del Trabajo y RRHH.	6	OB	1
Marketing Industrial.	6	OB	1
Estrategia y Política de Empresa.	6	OB	1
Sistemas de Producción y Fabricación Industrial.	6	OB	1
Métodos Cuantitativos II.	6	OB	2
Calidad.	6	OB	2
Ingeniería Financiera.	6	OB	2
Diseño, Planificación y Control de Sistemas Productivos.	6	OB	2
Medio Ambiente y Energías Renovables.	6	OB	2

## 4.º curso

Asignaturas	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Oficina Técnica.	6	OB	1
Complejos y Proyectos Industriales.	6	OB	1
Gestión del Mantenimiento.	6	OB	1
Optativa I.	6	OP	1
Optativa II.	6	OP	1
Logística.	6	OB	2
Trabajo Fin de Grado.	24	OB	2