

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

4277 *Resolución de 21 de febrero de 2011, de la Universidad de Burgos, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería de la Edificación.*

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 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE, núm. 305, de 16 de diciembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Grado en Ingeniería de la Edificación por la Universidad de Burgos, como anexo a la presente Resolución.

Burgos, 21 de febrero de 2011.–El Rector de la Universidad de Burgos, Alfonso Murillo Villar.

ANEXO**Grado en Ingeniería de la Edificación 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)	150
Optativas (OP)	18
Proyecto Fin de Grado (PFG)	12
ECTS totales	240

2. Créditos de formación básica. Distribución en materias

Rama de conocimiento	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Ciencias Sociales y Jurídicas.	Derecho.	Legislación Aplicada a la Edificación.	6
Ciencias Sociales y Jurídicas.	Economía Aplicada a la Empresa.	Economía Aplicada a la Empresa.	6
Ingeniería y Arquitectura.	Expresión Gráfica.	Geometría Descriptiva.	6
		Dibujo Arquitectónico I.	6
		Dibujo Arquitectónico II.	3

Rama de conocimiento	Materia	Asignatura	Créditos ECTS
Ingeniería y Arquitectura.	Fundamentos Científicos.	Física I: Mecánica.	6
Ingeniería y Arquitectura.		Física II: Fundamentos de las Instalaciones.	6
Ingeniería y Arquitectura.		Matemáticas I.	6
Ingeniería y Arquitectura.		Matemáticas II.	3
Ciencias Sociales y Jurídicas.		Estadística.	3
Ciencias.	Química y Geología.	Fundamentos de los Materiales.	6
Ingeniería y Arquitectura.	Instalaciones.	Instalaciones I.	3

3. Plan de Estudios resumido por módulos

Módulo de Expresión Gráfica

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Expresión Gráfica.	Dibujo Arquitectónico III.	OB	6
	Topografía y Replanteos.	OB	6

Módulo de Técnicas y Tecnología de la Edificación

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Técnicas y Tecnología de la Edificación.	Materiales I	OB	6
	Materiales II	OB	6
	Construcción I	OB	6
	Construcción II	OB	6
	Construcción III	OB	6
	Construcción IV	OB	6
	Construcción V	OB	6
	Patología y Rehabilitación	OB	6
	Construcción Sostenible	OB	3

Módulo de Estructuras e Instalaciones de la Edificación

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Estructuras e Instalaciones de la Edificación.	Instalaciones II.	OB	6
	Instalaciones III.	OB	3
	Eficiencia Energética.	OB	3
	Fundamentos de Estructuras.	OB	6
	Análisis de Estructuras y fundamentos de Hormigón Armado.	OB	6
	Tecnología de las Estructuras de Edificación.	OB	6

Módulo de Gestión del Proceso

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Gestión del Proceso.	Organización de Obra.	OB	6
	Prevención y Seguridad.	OB	6
	Técnicas en Prevención de Riesgos Laborales.	OB	3
	Gestión Integral de Calidad, Seguridad y Medioambiente.	OB	6
	Equipos de Obra y Medios Auxiliares.	OB	3

Módulo de Gestión Urbanística y Economía Aplicada

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Gestión Urbanística y Economía Aplicada.	Presupuestos I.	OB	6
	Presupuestos II.	OB	3
	Gestión Económica y Urbanística.	OB	6
	Peritaciones y Tasaciones.	OB	6

Módulo de Proyectos Técnicos

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Proyectos Técnicos.	Proyectos Técnicos I.	OB	6
	Proyectos Técnicos II.	OB	6

Módulo de Optatividad

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Optatividad.	Inglés Científico-Técnico.	OP	6
	Instalaciones Especiales.	OP	6
	Mantenimiento e Inspección de las Edificaciones.	OP	6
	Energías Renovables aplicadas a la edificación: Fundamentos e Instalaciones.	OP	6
	Técnicas de representación gráfica por ordenador.	OP	6
	Interiorismo.	OP	6
	Nuevos materiales de aplicación en la construcción.	OP	6
	Prefabricación en la Edificación.	OP	6
	Estructuras de Cimentación.	OP	6

Módulo de Proyecto Fin de Grado

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS
Proyecto Fin de Grado.	Proyecto Fin de Grado.	OB	12

4. Plan de Estudios resumido por curso académico.

1.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Física I: Mecánica.	6	FB	1
Matemática Aplicada I.	6	FB	1
Fundamentos de Materiales.	6	FB	1
Construcción I.	6	OB	1
Geometría Descriptiva.	6	FB	1
Física II: Fundamentos de las Instalaciones.	6	FB	2
Matemática Aplicada II.	3	FB	2
Materiales I.	6	OB	2
Construcción II.	6	OB	2
Dibujo Arquitectónico I.	6	FB	2
Estadística.	3	FB	2

2.º curso

Asignatura.	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Materiales II.	6	OB	1
Instalaciones I.	3	FB	1
Construcción III.	6	OB	1
Legislación Aplicada a la Edificación.	6	FB	1
Economía Aplicada a la Empresa.	6	FB	1
Dibujo Arquitectónico II.	3	FB	1
Topografía y Replanteos.	6	OB	2
Instalaciones II.	6	OB	2
Construcción IV.	6	OB	2
Fundamentos de Estructuras.	6	OB	2
Dibujo Arquitectónico III.	6	OB	2

3.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Construcción V.	6	OB	1
Análisis de Estructuras y Fundamentos de Hormigón Armado.	6	OB	1
Presupuestos I.	6	OB	1
Prevención y Seguridad.	6	OB	1
Equipos de Obra y Medios Auxiliares.	3	OB	1
Instalaciones III.	3	OB	1
Asignatura Optativa I.	6	OP	2
Tecnología de las Estructuras de Edificación.	6	OB	2
Proyectos Técnicos I.	6	OB	2
Presupuestos II.	3	OB	2
Organización de Obra.	6	OB	2
Técnicas en Prevención de Riesgos Laborales.	3	OB	2

4.º curso

Asignatura	Créditos ECTS	Tipo	Semestre
Asignatura Optativa II.	6	OP	1
Proyectos Técnicos II.	6	OB	1
Patología y Rehabilitación.	6	OB	1
Peritaciones y Tasaciones.	6	OB	1
Gestión Económica y Urbanística.	6	OB	1
Asignatura Optativa III.	6	OP	2
Construcción Sostenible.	3	OB	2
Gestión Integral de Calidad, Seguridad y Medioambiente.	6	OB	2
Eficiencia Energética.	3	OB	2
Proyecto Fin de Grado.	12	PFG	2