

I. COMUNIDAD DE MADRID

C) Otras Disposiciones

Universidad Complutense de Madrid

- 15** *RESOLUCIÓN de 21 de noviembre de 2011, por la que se publican los planes de estudio de Grado de la Universidad Complutense de Madrid.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2011 (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 2 de noviembre de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de octubre de 2011); este Rectorado ha resuelto publicar los planes de estudio de: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ingeniería Geológica, Grado en Lingüística y Lenguas Aplicadas y Grado en Musicología; que quedan estructurados según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, a 21 de noviembre de 2011.—El Rector, José Carrillo Menéndez.

ANEXO I

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	144
Optativas	18
Prácticas Externas	9
Trabajo de Fin de Grado	9
Créditos Totales	240

Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas Vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias	Química	Fundamentos de Química y Análisis Químico	12	1º
Ciencias	Química	Fundamentos de Ingeniería Química	6	2º
Ciencias	Biología	Microbiología	6	1º
Ciencias	Biología	Biología	6	1º
Ciencias	Matemáticas	Matemáticas	6	1º
Ciencias	Física	Física	6	1º
Ciencias de la Salud	Bioquímica	Bioquímica	6	1º
Ciencias de la Salud	Fisiología	Fisiología	6	1º
Ciencias de la Salud	Toxicología	Fundamentos de toxicología	6	2º
Créditos totales			60	

Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
MATERIAS BÁSICAS	QUÍMICA	MATERIA BÁSICA	18
	BIOLOGÍA	MATERIA BÁSICA	12
	MATEMÁTICAS	MATERIA BÁSICA	6
	FÍSICA	MATERIA BÁSICA	6
	BIOQUÍMICA	MATERIA BÁSICA	6
	FISIOLOGÍA	MATERIA BÁSICA	6
CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	BROMATOLOGÍA Y ANÁLISIS DE LOS ALIMENTOS	MATERIA OBLIGATORIA	30
		MATERIA OBLIGATORIA	6
TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS	MATERIA OBLIGATORIA	6
	OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	MATERIA OBLIGATORIA	12
	PROYECTOS	MATERIA OBLIGATORIA	6
	PROCESADO Y TRANSFORMACIONES DE ALIMENTOS	MATERIA OBLIGATORIA	33
SEGURIDAD ALIMENTARIA	HIGIENE Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	MATERIA OBLIGATORIA	18
GESTIÓN Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	ECONOMÍA Y TÉCNICAS DE MERCADO	MATERIA OBLIGATORIA	9
		MATERIA OBLIGATORIA	6
NUTRICIÓN Y SALUD	SISTEMAS DE CALIDAD	MATERIA OBLIGATORIA	15
		MATERIA OBLIGATORIA	9
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	COMPLEMENTOS DE CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	MATERIA OPTATIVA	12*
	AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	MATERIA OPTATIVA	18*
	COMPLEMENTOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA	MATERIA OPTATIVA	6*
	AVANCES EN NUTRICIÓN Y SALUD	MATERIA OPTATIVA	6*
	DOCENCIA INTERDISCIPLINAR EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	MATERIA OPTATIVA	6*
PRÁCTICUM	PRÁCTICUM	MATERIA OBLIGATORIA	9
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	MATERIA OBLIGATORIA	9

*Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO II
Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Geológica

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	154,5
Optativas	13,5
Prácticas Externas	--
Trabajo de Fin de Grado	12
Créditos Totales	240

Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas Vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Expresión gráfica	Expresión gráfica	9	1º
Ingeniería y Arquitectura	Física	Física I	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Física	Física II	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Matemáticas I	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Matemáticas II	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Métodos numéricos	6	2º
Ingeniería y Arquitectura	Química	Química	6	1º
Ciencias	Geología	Geología general	6	1º
Ciencias	Geología	Cristalografía y Mineralogía	9	1º
Créditos totales			60	

Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
MATERIAS BÁSICAS	EXPRESIÓN GRÁFICA	MATERIA BÁSICA	9
	FÍSICA	MATERIA BÁSICA	12
	MATEMÁTICAS	MATERIA BÁSICA	18
	QUÍMICA	MATERIA BÁSICA	6
	GEOLOGÍA	MATERIA BÁSICA	15
FUNDAMENTAL	MATERIALES Y PROCESOS GEOLÓGICOS	MATERIA OBLIGATORIA	36
	TRABAJO DE CAMPO	MATERIA OBLIGATORIA	12
	INGENIERÍA	MATERIA OBLIGATORIA	33
PROFESIONAL	INGENIERÍA GEOLÓGICA	MATERIA OBLIGATORIA	42
	TÉCNICAS EN INGENIERÍA GEOLÓGICA	MATERIA OBLIGATORIA	27
	AMPLIACIÓN	MATERIA MIXTA	4,5 OBLIGATORIOS Y 40,5* OPTATIVOS
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	MATERIA OBLIGATORIA	12

*Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO III

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Lingüística y Lenguas Aplicadas

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	138
Optativas	30
Prácticas Externas	--
Trabajo de Fin de Grado	12
Créditos Totales	240

Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas Vinculadas	ECTS	Curso
Artes y Humanidades	Lingüística	Iniciación a la lingüística	6	1º
Artes y Humanidades	Lingüística	Tipología de las lenguas	6	1º
Artes y Humanidades	Lengua	Introducción a la gramática española	6	1º
Artes y Humanidades	Idioma moderno	Idioma moderno I.1	6	1º
Artes y Humanidades	Idioma moderno	Idioma moderno I.2	6	1º
Artes y Humanidades	Idioma moderno	Idioma moderno II.1	6	1º
Artes y Humanidades	Idioma moderno	Idioma moderno II.2	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Iniciación a la informática I	6	1º
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Iniciación a la informática II	6	1º
Ciencias Sociales y Jurídicas	Estadística	Iniciación a la estadística	6	1º
Créditos totales			60	

Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
FORMACIÓN BÁSICA	LINGÜÍSTICA	MATERIA BÁSICA	12
	LENGUA	MATERIA BÁSICA	6
	IDIOMA MODERNO	MATERIA BÁSICA	24
	INFORMÁTICA	MATERIA BÁSICA	12
	ESTADÍSTICA	MATERIA BÁSICA	6
MODELOS DE ANÁLISIS EN LINGÜÍSTICA	DEL SONIDO A LA PALABRA	MATERIA OBLIGATORIA	12
	DE LA ORACIÓN AL TEXTO	MATERIA OBLIGATORIA	12
	ASPECTOS COMUNICATIVOS DEL LENGUAJE	MATERIA OBLIGATORIA	12
	ASPECTOS PSICOSOCIALES DEL LENGUAJE	MATERIA OBLIGATORIA	12
TECNOLOGÍAS PARA EL ANÁLISIS LINGÜÍSTICO	LINGÜÍSTICA INFORMÁTICA	MATERIA OBLIGATORIA	24
LENGUAS APLICADAS 1	LENGUA I	MATERIA OBLIGATORIA	18
	LENGUA II	MATERIA OBLIGATORIA	18
LENGUAS APLICADAS 2	LENGUA APLICADA I	MATERIA OBLIGATORIA	12
	LENGUA APLICADA II	MATERIA OBLIGATORIA	12
DESARROLLOS PROFESIONALES EN LINGÜÍSTICA Y LENGUAS APLICADAS	LINGÜÍSTICA APLICADA	MATERIA OBLIGATORIA	6
	LINGÜÍSTICA APLICADA A LA ENSEÑANZA	MATERIA OPTATIVA	18*
	TECNOLOGÍAS EDUCATIVAS	MATERIA OPTATIVA	12*
	LINGÜÍSTICA COMPUTACIONAL	MATERIA OPTATIVA	30*
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	MATERIA OBLIGATORIA	12

*Créditos optativos que componen la materia.

ANEXO IV

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Musicología

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	144
Optativas	24
Prácticas Externas	--
Trabajo de Fin de Grado	12
Créditos Totales	240

Créditos de formación básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia	Asignaturas Vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias Sociales y Jurídicas	Historia	Historia I (Edad Media y Moderna)	6	1º
		Historia II (Contemporánea)	6	2º
Ciencias Sociales y Jurídicas	Sociología	Introducción a las Ciencias Sociales	6	1º
		Nuevas tecnologías aplicadas a las Ciencias Sociales	6	2º
Artes y Humanidades	Arte	Historia del Arte I (Antiguo y Medieval)	6	1º
Artes y Humanidades	Arte	Historia del Arte II (Moderno y Contemporáneo)	6	2º
Artes y Humanidades	Literatura	Literatura I (Teatro Universal)	6	1º
Artes y Humanidades	Literatura	Literatura II (Teatro Lírico y Narrativo)	6	2º
Artes y Humanidades	Filosofía	Historia de las Ideas Estéticas	6	1º
Artes y Humanidades	I Moderno/L Clásica	Inglés/Francés/Italiano/Alemán/Latín	6	2º
Créditos totales			60	

Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Carácter	Créditos ECTS
FORMACIÓN BÁSICA	HISTORIA	MATERIA BÁSICA	12
	ARTE	MATERIA BÁSICA	12
	LITERATURA	MATERIA BÁSICA	12
	FILOSOFÍA	MATERIA BÁSICA	6
	IDIOMA MODERNO/LENGUA CLÁSICA	MATERIA BÁSICA	6
	SOCIOLOGÍA	MATERIA BÁSICA	12
FUNDAMENTOS DE MUSICOLOGÍA	LENGUAJE Y PRÁCTICA MUSICAL	MATERIA OBLIGATORIA	24
	TEORÍA Y TÉCNICAS AUXILIARES DE LA MUSICOLOGÍA	MATERIA MIXTA	30 OBLIGATORIOS Y 6* OPTATIVOS
HISTORIA DE LA MÚSICA	HISTORIA DE LA MÚSICA	MATERIA MIXTA	42 OBLIGATORIOS Y 6* OPTATIVOS
	MÚSICA ESCÉNICA	MATERIA OBLIGATORIA	12
MÚSICAS POPULARES	ETNOMUSICOLOGÍA	MATERIA OBLIGATORIA	12
	MÚSICA POPULAR	MATERIA OBLIGATORIA	6
PROFESIONAL	MÚSICA Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN	MATERIA MIXTA	6 OBLIGATORIOS Y 12* OPTATIVOS
	GESTIÓN DEL PATRIMONIO MUSICAL	MATERIA MIXTA	6 OBLIGATORIOS Y 12* OPTATIVOS
	EDUCACIÓN MUSICAL	MATERIA MIXTA	6 OBLIGATORIOS Y 12* OPTATIVOS
TRABAJO FIN DE GRADO	TRABAJO FIN DE GRADO	MATERIA OBLIGATORIA	12

*Créditos optativos que componen la materia.

(03/43.245/11)