

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

3328 *Resolución de 4 de febrero de 2011, de la Universidad de Granada, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Química.*

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 Andalucía, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE 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 Química por la Universidad de Granada, que quedará estructurado según se hace constar en el anexo de esta Resolución.

Granada, 4 de febrero de 2011.–El Rector, Francisco González Lodeiro.

ANEXO

**PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN QUÍMICA
POR LA UNIVERSIDAD DE GRANADA**

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de impartición: Facultad de Ciencias

Curso de implantación: 2010/2011

1. Distribución del Plan de Estudios por tipo de materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	126
Optativas	42
Prácticas Externas	(*)
Trabajo Fin de Grado	12
Créditos totales	240

(*) Materia optativa de 6 créditos.

2. Distribución de los créditos de formación básica del Plan de Estudios:

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Curso
Formación Básica.	Física.	Física I.	6	1
		Física II.	6	1
	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	1
		Matemáticas II.	6	1
	Química.	Química General I.	6	1
		Química General II.	6	1
		Química General III.	6	1
		Química General IV.	6	1
		Operaciones Básicas de Laboratorio.	6	1
	Geología.	Geología.	6	1

3. Estructura del Plan de Estudios:

Módulo	Materia	Carácter	ECTS	Curso
Formación Básica.	Física.	Básico.	12	1
	Matemáticas.	Básico.	12	1
	Química.	Básico.	30	1
	Geología.	Básico.	6	1
Química Analítica.	Química Analítica.	Obligatorio.	24	2 y 3
Química Física.	Química Física.	Obligatorio.	24	2 y 3
Química Inorgánica.	Química Inorgánica.	Obligatorio.	24	2 y 3
Química Orgánica.	Química Orgánica.	Obligatorio.	24	2 y 3
Complementos de Química.	Bioquímica.	Obligatorio.	9	3
	Ingeniería Química.	Obligatorio.	9	3
	Ciencias de los Materiales.	Obligatorio.	6	3
Proyecto y Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Obligatorio.	12	4
	Redacción y Ejecución de Proyectos.	Obligatorio.	6	4
Experimentación en Química.	Laboratorio de Química Analítica.	Optativo.	6	4
	Laboratorio de Química Física.	Optativo.	6	4
	Laboratorio de Síntesis Inorgánica.	Optativo.	6	4
	Laboratorio de Síntesis Orgánica.	Optativo.	6	4
Industrias Químicas.	Industrias Químicas.	Optativo.	6	4
Química Ambiental y Radioquímica.	Radioquímica.	Optativo.	6	4
	Química Ambiental.	Optativo.	6	4
Avances en Química Física y Química Física Biológica.	Avances históricos en Química Física: la Química Física.	Optativo.	6	4
	Química Física Biológica.	Optativo.	6	4
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	Optativo.	6	4
El análisis Químico en la Sociedad Actual.	Análisis Alimentario y Forense.	Optativo.	6	4
	Control Analítico en Ambiente, Seguridad y Salud.	Optativo.	6	4
Programación Científica en Química.	Fundamentos de Programación Científica en Química.	Optativo.	6	4
Lógica y Filosofía de la Ciencia.	Lógica y filosofía de la Ciencia.	Optativo.	6	4

En virtud de los Acuerdos adoptados por la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades, sobre contenidos comunes mínimos de las Enseñanzas de Grado, así como de la Circular de 10 de junio de 2010, de la Dirección General de Universidades de la Junta de Andalucía, los estudiantes que cursen este Grado deberán acreditar, antes de la obtención del Título, la competencia lingüística en una lengua extranjera de nivel B1 o superior, conforme al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

Reconocimiento de créditos: Según el artículo 12.8 del R.D. 1393/2007, en su nueva redacción dada por el Real Decreto 861/2010, los estudiantes podrán obtener reconocimiento académico en créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación. Por acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, de 21 de octubre de 2010, para dichas actividades se podrán reconocer hasta 12 ECTS en la componente de optatividad.

Según acuerdo del Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada, de 25 de julio de 2008, con el objeto de favorecer la transversalidad entre distintos planes y que el estudiante participe en el diseño de su formación, podrá cursar la optatividad de entre la oferta de optativas de la propia titulación o elegir módulos completos de otras titulaciones que se oferten en la Universidad de Granada.