

PLAN DE ESTUDIOS – GRADO EN QUÍMICA- REPARTO POR CURSOS

	Primer curso Básicas	Segundo curso Obligatorias	Tercer curso Obligatorias		Cuarto curso Mixto
Primer Semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mecánica y ondas ▪ Principios básicos de Química y Estructura ▪ Geología ▪ Biología ▪ Matemáticas I 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cálculo numérico y estadística aplicada ▪ Termodinámica química ▪ Principios de Química Analítica ▪ Química de los elementos no metálicos ▪ Química Orgánica I ▪ Química Física I: Estructura atómica y molecular 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Química Analítica Instrumental ▪ Química Física: Espectroscopia ▪ Química de los elementos metálicos ▪ Materiales ▪ Experimentación en Química Física y Química Analítica 	T R A B J O	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Métodos de separación en Química Analítica ▪ Química Bio-Orgánica y Productos naturales ▪ Compuestos inorgánicos de estructura compleja ▪ Optativa ▪ Optativa
Segundo Semestre	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electromagnetismo y Óptica ▪ Matemáticas II ▪ Reacción química ▪ Principales compuestos químicos ▪ Operaciones básicas en el laboratorio de Química 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Química Analítica I: análisis volumétrico y gravimétrico ▪ Compuestos de coordinación y organometálicos ▪ Química Orgánica II ▪ Introducción a la experimentación en Química Orgánica y Química Inorgánica ▪ Introducción a la experimentación en Química Física y Química Analítica 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Química Física III: Cinética y Electroquímica ▪ Síntesis Orgánica y Determinación estructural ▪ Experimentación en Química Inorgánica y Química Orgánica ▪ Bioquímica ▪ Operaciones unitarias y reactores químicos 		G R A D O

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Semestre	Asignaturas optativas “ex profeso”	Asignaturas optativas “no ex profeso”
Primero	<ul style="list-style-type: none"> - Tratamiento de muestras y análisis de datos - Técnicas y métodos en Bioquímica - Radioquímica - Química heterocíclica y aplicaciones a la Química farmacéutica 	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión y conservación de aguas y suelos (ofertada en el Grado en Ciencias Ambientales)
Segundo	<ul style="list-style-type: none"> - Garantía y control de calidad - Polímeros - Compuestos inorgánicos aplicados - Química Forense - Evolución histórica de los principios de la Química - Prácticas en empresa 	<ul style="list-style-type: none"> - Reciclado y tratamiento de residuos (ofertada en el Grado en Ciencias Ambientales) - Riesgos medioambientales en la industria (ofertada en el Grado en Ciencias Ambientales)

Inglés: para la expedición del título será necesario que el estudiante haya superado una Prueba de nivel o tenga el reconocimiento equivalente por títulos (Escuela de idiomas o similar)