APPMOVIL Planificación de las enseñanzas del Grado en Química

Primer curso

Asignaturas anuales

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Matemáticas	12	Básica

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Química General I	6	Básica
Operaciones Básicas de Laboratorio I	6	Básica
Física General I	6	Básica
Cristalografía, Minerología y Geoquímica	6	Básica

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Química General II	6	Básica
Operaciones Básicas de Laboratorio II	6	Básica
Física General II	6	Básica
Biología	6	Básica

Segundo curso

Asignaturas anuales

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Ingeniería Química	9	Obligatoria

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Química Analítica	6	Obligatoria
Química Física I	6	Obligatoria
Química Orgánica I	6	Obligatoria
Propiedades Electromagnéticas de la Materia	3	Obligatoria
Química Inorgánica I	6	Obligatoria

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Química Analítica Instrumental I	6	Obligatoria
Química Física II	6	Obligatoria
Laboratorio de Química Inorgánica I	6	Obligatoria
Laboratorio de Química Orgánica	6	Obligatoria

Tercer curso

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Química Analítica Instrumental II	6	Obligatoria
Estructura Atómico-Molecular y Espectrofotometría	6	Obligatoria
Química Orgánica II	6	Obligatoria
Química Inorgánica II	6	Obligatoria
Laboratorio de Química Inorgánica II	6	Obligatoria

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Laboratorio de Química Analítica	6	Obligatoria
Laboratorio de Química Física	6	Obligatoria
Laboratorio de Síntesis y Determinación Estructural de Compuestos Orgánicos	6	Obligatoria
Redacción y Ejecución de Proyectos	6	Obligatoria
Optativa I	6	Optativa

Cuarto curso

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo
Ciencias de los Materiales	6	Obligatoria
Optativa	6	Optativa
Optativa	6	Optativa
Optativa	6	Optativa
Optativa	6	Optativa

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos	Tipo

Bioquímica	9	Obligatoria
Optativa	6	Optativa
Trabajo Fin de Grado	15	Obligatoria

Asignaturas optativas

El estudiante debe cursar en el Grado de Química 36 créditos a elegir de entre las 13 asignaturas optativas. Incluye también las Prácticas Externas (hasta 12 créditos) y los créditos por reconocimiento académico por participación en actividades culturales, deportivas, solidarias o de representación estudiantil (hasta 6 créditos).

Asignaturas anuales

Nombre de la asignatura	Créditos
Prácticas Externas	12

Primer cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos
Análisis Químico de Muestras Biológicas y Medioambientales	6
Análisis del Aceite de Oliva y otros compoentes de la Dieta Mediterránea	6
Tecnología del Aceite de Oliva	6
Espectroscopia Vibracional Aplicada	6
Química Física Aplicada	6
Química Bioinorgánica	6
Química Inorgánica de los Sistemas Naturales	6
Química de los Productos Naturales	6
Química de los Compuestos Heterocíclicos	6

Segundo cuatrimestre

Nombre de la asignatura	Créditos
Gestión de la Calidad. Implementación en un Laboratorio de Ensayo	6
Química Física Ambiental	6
Radioquímica	6
Diseño de Síntesis Orgánica	6