



## **ACG30/28: Aprobar la adscripción de asignaturas a áreas de conocimiento: Grado en Química**

---

- Aprobado por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada celebrado el 28 de Abril de 2010

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS	ÁREAS VINCULADAS	ADSCRIPCIÓN
Formación Básica	Física	Física I	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	FÍSICA APLICADA
Formación Básica	Física	Física II	Básico	6	ASTRONOMÍA Y ASTROFÍSICA ELECTRÓNICA ELECTROMAGNETISMO FÍSICA APLICADA FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA FÍSICA DE LA TIERRA FÍSICA TEÓRICA ÓPTICA	ELECTROMAGNETISMO ÓPTICA
Formación Básica	Matemáticas	Matemáticas I	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Formación Básica	Matemáticas	Matemáticas II	Básico	6	ÁLGEBRA ANÁLISIS MATEMÁTICO CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA MATEMÁTICA APLICADA	MATEMÁTICA APLICADA
Formación Básica	Química	Química general I	Básico	6	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
Formación Básica	Química	Química general II	Básico	6	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA FÍSICA
Formación Básica	Química	Química general III	Básico	6	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ANALÍTICA
Formación Básica	Química	Química general IV	Básico	6	QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ORGÁNICA
Formación básica	Química	Operaciones básicas de laboratorio	Básico	6	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA
Formación básica	Geología	Geología	Básico	6	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA
Química analítica	Química analítica	Química analítica I	Obligatorio	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA

## GRADO EN QUÍMICA

<b>Química analítica</b>	Química analítica	Química analítica II	Obligatorio	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA
<b>Química analítica</b>	Química analítica	Química analítica III	Obligatorio	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA
<b>Química analítica</b>	Química analítica	Química analítica IV	Obligatorio	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA
<b>Química física</b>	Química física	Química física I	Obligatorio	6	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
<b>Química física</b>	Química física	Química física II	Obligatorio	6	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
<b>Química física</b>	Química física	Química física III	Obligatorio	6	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
<b>Química física</b>	Química física	Química física IV	Obligatorio	6	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
<b>Química inorgánica</b>	Química inorgánica	Química inorgánica I	Obligatorio	6	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>Química inorgánica</b>	Química inorgánica	Laboratorio de química inorgánica	Obligatorio	6	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>Química inorgánica</b>	Química inorgánica	Química inorgánica II	Obligatorio	6	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>Química inorgánica</b>	Química inorgánica	Química inorgánica III	Obligatorio	6	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>Química orgánica</b>	Química orgánica	Química orgánica I	Obligatorio	6	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Química orgánica</b>	Química orgánica	Química orgánica II	Obligatorio	6	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Química orgánica</b>	Química orgánica	Laboratorio de química orgánica	Obligatorio	6	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Química orgánica</b>	Química orgánica	Química orgánica	Obligatorio	6	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Complementos de química</b>	Bioquímica	Bioquímica	Obligatorio	9	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR III	BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR I
<b>Complementos de química</b>	Ingeniería química	Ingeniería química	Obligatorio	9	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
<b>Complementos de química</b>	Ciencias de los materiales	Ciencias de materiales	Obligatorio	6	CRISTALOGRAFÍA Y MINERALOGÍA EDAFOLOGÍA Y QUÍMICA AGRÍCOLA ELECTRÓNICA FÍSICA APLICADA FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA INGENIERÍA QUÍMICA QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	QUÍMICA INORGÁNICA QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Proyecto y trabajo fin de grado</b>	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Obligatorio	12	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO
<b>Proyecto y trabajo fin de grado</b>	Redacción y ejecución de proyectos	Redacción y ejecución de proyectos	Obligatorio	6	TODAS LAS ÁREAS CON ADSCRIPCIÓN EN EL GRADO	INGENIERÍA QUÍMICA
<b>Experimentación en química</b>	Laboratorio de química analítica	Laboratorio de química analítica	Optativo	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA
<b>Experimentación en química</b>	Laboratorio de química física	Laboratorio de química física	Optativo	6	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
<b>Experimentación en química</b>	Laboratorio de síntesis inorgánica	Laboratorio de síntesis inorgánica	Optativo	6	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>Experimentación en química</b>	Laboratorio de síntesis orgánica	Laboratorio de síntesis orgánica	Optativo	6	QUÍMICA ORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Industrias químicas</b>	Industrias químicas	Industrias químicas	Optativo	6	INGENIERÍA QUÍMICA	INGENIERÍA QUÍMICA
<b>Química ambiental y radioquímica</b>	Radioquímica	Radioquímica	Optativo	6	QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA INORGÁNICA
<b>Química ambiental y radioquímica</b>	Química ambiental	Química ambiental	Optativo	6	QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA ORGÁNICA
<b>Avances en química física y química física biológica</b>	Avances históricos en química física: la química física	Avances históricos en química y física: la química física	Optativo	6	QUÍMICA FÍSICA HISTORIA DE LA CIENCIA	QUÍMICA FÍSICA
<b>Avances en química física y química física biológica</b>	Química física biológica	Química física biológica	Optativo	6	QUÍMICA FÍSICA	QUÍMICA FÍSICA
<b>Prácticas externas</b>	Prácticas externas	Prácticas externas	Optativo	6	QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA INORGÁNICA	QUÍMICA FÍSICA QUÍMICA ORGÁNICA QUÍMICA ANALÍTICA QUÍMICA INORGÁNICA
<b>El análisis químico en la sociedad actual</b>	Análisis alimentario y forense	Análisis alimentario y forense	Optativo	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA
<b>El análisis químico en la</b>	Control analítico en ambiente,	Control analítico en ambiente,	Optativo	6	QUÍMICA ANALÍTICA	QUÍMICA ANALÍTICA

## GRADO EN QUÍMICA

<b>sociedad actual</b> <b>Programación científica en química</b>	seguridad y salud Fundamentos de programación científica en química	seguridad y salud Fundamentos de programación científica en química	Optativo	6	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES ELECTRÓNICA CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES
<b>Lógica y filosofía de la ciencia</b>	Lógica y filosofía de la ciencia	Lógica y filosofía de la ciencia	Optativo	6	LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA	LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA