

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO: FORMACIÓN BÁSICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Física I	Básico	6
Física II	Básico	6
Matemáticas I	Básico	6
Matemáticas II	Básico	6
Química general I	Básico	6
Química general II	Básico	6
Química general III	Básico	6
Química general IV	Básico	6
Operaciones básicas de laboratorio	Básico	6
Geología	Básico	6
TOTAL CRÉDITOS		60

MÓDULO: QUÍMICA ANALÍTICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Química analítica I	Obligatorio	6
Química analítica II	Obligatorio	6
Química analítica III	Obligatorio	6
Química analítica IV	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		24

GRADO EN QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: QUÍMICA FÍSICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Química física I	Obligatorio	6
Química física II	Obligatorio	6
Química física III	Obligatorio	6
Química física IV	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		24

MÓDULO: QUÍMICA INORGÁNICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Química inorgánica I	Obligatorio	6
Laboratorio de química inorgánica	Obligatorio	6
Química inorgánica II	Obligatorio	6
Química inorgánica III	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		24

MÓDULO: COMPLEMENTOS DE QUÍMICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Bioquímica	Obligatorio	9
Ingeniería química	Obligatorio	9
Ciencia de materiales	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		24

GRADO EN QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: PROYECTO Y TRABAJO FIN DE GRADO

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Trabajo fin de grado	Obligatorio	12
Redacción y ejecución de proyectos	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		18

MÓDULO: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Laboratorio de química analítica	Optativo	6
Laboratorio de química física	Optativo	6
Laboratorio de síntesis inorgánica	Optativo	6
Laboratorio de síntesis orgánica	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		24

MÓDULO: INDUSTRIAS QUÍMICAS

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Industrias químicas	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		6

MÓDULO: QUÍMICA AMBIENTAL Y RADIOQUÍMICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Radioquímica	Optativo	6
Química ambiental	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		12

MÓDULO: AVANCES EN QUÍMICA FÍSICA Y QUÍMICA FÍSICA BIOLÓGICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Avances históricos en química y física: la química física	Optativo	6
Química física biológica	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		12

MÓDULO: PRÁCTICAS EXTERNAS

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Prácticas externas	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		6

MÓDULO: ANÁLISIS QUÍMICO EN LA ACTUALIDAD

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Análisis alimentario y forense	Optativo	6
Control analítico en ambiente, seguridad y salud	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		12

MÓDULO: PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA EN QUÍMICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Fundamentos de programación científica en química	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		6

MÓDULO: LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Lógica y filosofía de la ciencia	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		6