

GRADO EN GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO: FORMACIÓN BÁSICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Geología	Básico	12
Matemáticas	Básico	6
Química	Básico	6
Biología	Básico	6
Física	Básico	6
Estadística y geoestadística	Básico	6
Cartografía geológica I	Básico	6
Cartografía geológica II y Sistemas de información geográfica (SIG)	Básico	6
Mineralogía determinativa	Básico	6
TOTAL CRÉDITOS		60

GRADO EN GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: MATERIALES Y PROCESOS GEOLÓGICOS

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Cristalografía	Obligatorio	6
Mineralogía	Obligatorio	6
Estratigrafía	Obligatorio	6
Sedimentología	Obligatorio	6
Paleontología	Obligatorio	9
Geomorfología	Obligatorio	6
Geología estructural	Obligatorio	9
Petrología	Obligatorio	6
Trabajo de campo I	Obligatorio	6
Trabajo de campo II	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		66

MÓDULO: ASPECTOS GLOBALES DE LA GEOLOGÍA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Geofísica	Obligatorio	6
Geoquímica	Obligatorio	6
Geología histórica y tectónica de placas	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		18

MÓDULO: GEOLOGÍA ECONÓMICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Hidrogeología	Obligatorio	6
Geología ambiental e ingeniería geológica	Obligatorio	6
Geología de yacimientos minerales	Obligatorio	6
Recursos energéticos y prospección de recursos geológicos	Obligatorio	6
TOTAL CRÉDITOS		24

GRADO EN GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: TRABAJO FIN DE GRADO

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Trabajo fin de grado	Obligatorio	12
TOTAL CRÉDITOS		12

MÓDULO: ESTRATIGRAFÍA Y SEDIMENTOLOGÍA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Análisis de facies y medios sedimentarios	Optativo	6
Paleogeografía y análisis de cuencas	Optativo	6
Geología del cuaternario	Optativo	3
Riesgos geológicos ligados a procesos sedimentarios	Optativo	3
TOTAL CRÉDITOS		18

MÓDULO: PALEONTOLOGÍA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Micropaleontología	Optativo	6
Paleontología aplicada	Optativo	6
Ampliación de paleontología	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		18

MÓDULO: GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y TECTÓNICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Técnicas avanzadas en geología estructural	Optativo	6
Procesos litosféricos y tectónica activa	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		12

GRADO EN GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: PROSPECCIÓN GEOFÍSICA Y GEOTECNIA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Prospección geofísica y sondeos	Optativo	6
Geotecnia	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		12

MÓDULO: EDAFOGEOLOGÍA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Geomorfología aplicada	Optativo	6
Edafología	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		12

MÓDULO: HIDROGEOLOGÍA Y TELEDETECCIÓN

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Hidrogeología aplicada	Optativo	6
Hidroquímica y contaminación de aguas subterráneas	Optativo	3
Teledetección aplicada a recursos naturales	Optativo	3
TOTAL CRÉDITOS		12

MÓDULO: MINERALOGÍA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Mineralogía de menas, minerales y rocas industriales	Optativo	6
Materiales geológicos en monumentos. Alteración y conservación	Optativo	6
Técnicas de análisis en geomateriales	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		18

GRADO EN GEOLOGÍA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA

ASIGNATURA	CARÁCTER	CRÉDITOS
Geología química	Optativo	6
Petrogénesis	Optativo	6
Vulcanología	Optativo	6
TOTAL CRÉDITOS		18