

Área de formación: Básica común

Nombre de la unidad de aprendizaje	Clave	Créditos
Física Newtoniana	IB715	8
Teoría electromagnética	IB755	8
Física de ondas	IB756	8
Física estadística	IB754	8
Mecánica de medios continuos	IB716	8
Geología física	IB717	8
Geoquímica	IB718	8
Geología estructural	IB719	8
Geomorfología estructural	IB720	8
Geohidrología	IB722	8
Métodos geofísicos	IB723	8
Métodos matemáticos I	IB724	8
Seminario de métodos matemáticos I	IB725	5
Métodos matemáticos II	19883	8
Seminario de métodos matemáticos II	IB639	5
Métodos matemáticos III	19885	8
Seminario de métodos matemáticos III	IB640	5
Estadística y procesos estocásticos	19880	8
Diferencias finitas y elementos finitos	IB726	8
Sistema operativo de software abierto	IB727	8
Programación	19887	8
Seminario de programación	IB728	5
Geodinámica	IB730	8

Área de formación: Básica particular (obligatoria)

Nombre de la unidad de aprendizaje	Clave	Créditos
Meteorología	IB731	8
Percepción remota	IB732	8
Instrumentación geofísica	IB733	8
Geofísica ambiental	IB734	8
Tratamiento de señales geofísicas	IB735	8
Prospección electromagnética	IB736	8
Modelado, inversión e integración geofísica	IB737	8
Método de prospección sísmica	IB738	8
Método gravimétrico y magnético	IB739	8
Registros geofísicos de pozos	IB740	8

Área de formación: Básica particular (obligatoria)

Nombre de la unidad de aprendizaje	Clave	Créditos
Exploración geoelectrica	IB741	8
Fuente sísmica y análisis de riesgos sísmicos	IB742	8
Sismología de movimientos fuertes	IB743	8
Sismología aplicada a la geotécnica	IB744	8
Paleomagnetismo	IB745	8
Vulcanología	XXXX	8
Análisis de Registros Sísmicos	XXXX	8

Área de formación: Especializante (obligatoria)

Nombre de la unidad de aprendizaje	Clave	Créditos
Proyecto de Geofísica	IB746	15
Proyecto de Vulcanología	IB743	15
Proyecto de Sismología	IB749	15

Área de formación: Optativa abierta

Nombre de la unidad de aprendizaje	Clave	Créditos
Seminario de Formación Integral	IB751	16

Área de formación: Especializante (selectiva)

Nombre de la unidad de aprendizaje	Clave	Créditos
Temas Especializados en Geofísica	IB750	16