

## GRADO EN INGENIERÍA GEOLÓGICA (CÓDIGO 06GE)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65001001	ÁLGEBRA	6	Bás	1º
65001002	CÁLCULO I	6	Bás	1º
65001005	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	1º
65001006	FÍSICA I	6	Bás	1º
65001055	QUÍMICA I	6	Obl	1º
65001003	CÁLCULO II	6	Bás	2º
65001004	ESTADÍSTICA	6	Bás	2º
65001007	FÍSICA II	6	Bás	2º
65001010	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	6	Bás	2º
65001056	QUÍMICA II	6	Obl	2º

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65001011	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Obl	3º
65001012	ELECTROMAGNETISMO	6	Obl	3º
65001018	MECÁNICA	6	Obl	3º
65001021	QUÍMICA FÍSICA	6	Obl	3º
65001008	GEOLOGÍA	6	Bás	3º
65001013	ELECTROTECNIA	6	Obl	4º
65001019	MECÁNICA DE FLUIDOS	6	Obl	4º
65001023	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	7.5	Obl	4º
65001015	GEOMÁTICA	4.5	Obl	4º
65001009	GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	4º

### TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65003018	MECÁNICA DE ROCAS Y SUELOS	4.5	Obl	5º
65003025	ESTRATIGRAFÍA Y GEOMORFOLOGÍA	4.5	Obl	5º
65003026	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL Y CARTOGRAFÍA	4.5	Obl	5º
65003031	LABOREO DE MINAS I	4.5	Obl	5º
65003032	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA	4.5	Obl	5º
65003039	INGLÉS PARA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA*	6	Obl	Anual
65003013	ELECTRÓNICA Y CONTROL	4.5	Obl	5º
65003033	PROSPECCIÓN GEOFÍSICA	4.5	Obl	6º
65003029	GEOTECNIA Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	4.5	Obl	6º
65003020	INGENIERÍA GEOLÓGICO AMBIENTAL	4.5	Obl	6º
65003028	GEOQUÍMICA APLICADA	4.5	Obl	6º
65003034	SONDEOS Y TESTIFICACIÓN	4.5	Obl	6º
65003024	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN	4.5	Obl	6º

\*Esta asignatura se cursará durante los semestres 5º y 6º.

## CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65003030	HIDROGEOLOGÍA E HIDROLOGÍA	7.5	Obl	7º
65003035	YACIMIENTOS	6	Obl	7º
65003027	GEOLOGÍA Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS	4.5	Obl	7º
65003019	INGENIERÍA DE PROYECTOS	3	Obl	7º
	OPTATIVA I*	4,5	Obl	7º
65003022	SEGURIDAD E HIGIENE	4,5	Obl	7º
65003041	PRACTICUM I.G.	4.5	Obl	8º
	OPTATIVA II**	1,5	Opt	8º
65003040	PRÁCTICAS DE EMPRESA	12	Obl	8º
65003000	PROYECTO FIN DE GRADO	12	Obl	8º

\*Optativa I (4,5 créditos):

65003037 SIG y teledetección  
65003038 Técnicas de muestreo y análisis  
65003036 Producción de hidrocarburos

\*\*Optativa II (1,5 créditos):

Trabajo especial realizado como aplicación específica del Practicum I.G.

❖ Reconocimiento de créditos por actividades (de 0 a 6 créditos) se podrá aplicar tanto en la Optativa I como en la Optativa II.

TIPO de asignaturas: **Básicas**, **Obligatorias** y **Optativas**.



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID**  
**Vicerrectorado de Alumnos**  
**Sección de Admisión e Información**  
**Paseo Juan XXIII, nº 11**  
**28040 MADRID**  
**Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18**

**Web: [www.upm.es](http://www.upm.es)**