

# GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA MINERA

## PLAN DE ESTUDIOS **06TM** 2026/27

### PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA	6	Básica	1.º	65001001
CÁLCULO I	6	Básica	1.º	65001002
FÍSICA I	6	Básica	1.º	65001006
INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	6	Básica	1.º	65001010
QUÍMICA I	6	Obligatoria	1.º	65001055
CÁLCULO II	6	Básica	2.º	65001003
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	65001004
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Básica	2.º	65001005
FÍSICA II	6	Básica	2.º	65001007
QUÍMICA II	6	Obligatoria	2.º	65001056

### SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Obligatoria	3.º	65001011
ELECTROMAGNETISMO	6	Obligatoria	3.º	65001012
GEOLOGÍA	6	Básica	3.º	65001008
MECÁNICA	6	Obligatoria	3.º	65001018
QUÍMICA FÍSICA	6	Obligatoria	3.º	65001021
ELECTROTECNIA	6	Obligatoria	4.º	65001013
GEOMÁTICA	4,5	Obligatoria	4.º	65001015
GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Básica	4.º	65001009
MECÁNICA DE FLUIDOS	6	Obligatoria	4.º	65001019
TECNOLOGÍA DE MATERIALES	7,5	Obligatoria	4.º	65001023

## MENCIÓN EXPLOTACIÓN DE MINAS

### TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTRÓNICA Y CONTROL	4,5	Obligatoria	5.º	65001014
GEOLOGÍA MINERA	4,5	Obligatoria	5.º	65001025
INGLÉS PARA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA	6	Obligatoria	5.º y 6.º	65001053
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	5.º	65001029
LABOREO DE MINAS I	4,5	Obligatoria	5.º	65001030
MECÁNICA DE ROCAS Y SUELOS	4,5	Obligatoria	5.º	65001020
MINERALURGIA	4,5	Obligatoria	5.º	65001033
INGENIERÍA DE ROCAS Y SUELOS	4,5	Obligatoria	6.º	65001028
LA INDUSTRIA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obligatoria	6.º	65001026
LABOREO DE MINAS II	6	Obligatoria	6.º	65001031
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES	3	Obligatoria	6.º	65001035
SONDEOS Y TESTIFICACIÓN	4,5	Obligatoria	6.º	65001037
TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obligatoria	6.º	65001024

### CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
INGENIERÍA AMBIENTAL	4,5	Obligatoria	7.º	65001016
INGENIERÍA DE EXPLOSIVOS	4,5	Obligatoria	7.º	65001027
INGENIERÍA DE PROYECTOS	3	Obligatoria	7.º	65001017
LOGÍSTICA DE SUSTANCIAS MINERALES	4,5	Obligatoria	7.º	65001032
OBRAS SUBTERRÁNEAS	4,5	Obligatoria	7.º	65001034
PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS	4,5	Obligatoria	7.º	65001036
SEGURIDAD E HIGIENE	4,5	Obligatoria	7.º	65001022

ASIGNATURA OPTATIVA: 6 créditos a elegir

(\*) RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO (DE 0 A 6 CRÉDITOS) SE PODRÁ APLICAR EN LA OPTATIVIDAD

EVALUACIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS MINEROS	3	Optativa	8.º	65001046
FUNDAMENTOS DE METALURGIA	3	Optativa	8.º	65001047
GEOLOGÍA Y EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS	4,5	Optativa	8.º	65001058
GEOMÁTICA MINERA	3	Optativa	8.º	65001048
TECNOLOGÍA MECÁNICA Y MANTENIMIENTO	3	Optativa	8.º	65001052
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Obligatoria	8.º	65001054
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Obligatoria	8.º	65001103
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	65001100

## MENCIÓN METALURGIA Y MINERALURGIA

### TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTRÓNICA Y CONTROL	4,5	Obligatoria	5.º	65001014
GEOLOGÍA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	5.º	65001040
INGLÉS PARA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA	6	Obligatoria	5.º y 6.º	65001053
LABOREO DE MINAS I	4,5	Obligatoria	5.º	65001030
MECÁNICA DE ROCAS Y SUELOS	4,5	Obligatoria	5.º	65001020
MINERALURGIA	4,5	Obligatoria	5.º	65001033
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA	4,5	Obligatoria	5.º	65001045
ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD	4,5	Obligatoria	6.º	65001039
INGENIERÍA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	6.º	65001041
LA INDUSTRIA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obligatoria	6.º	65001026
METALURGIA Y SIDERURGIA	6	Obligatoria	6.º	65001043
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES	3	Obligatoria	6.º	65001035
TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obligatoria	6.º	65001024

### CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTROMETALURGIA Y RECICLAJE DE MATERIALES METÁLICOS	4,5	Obligatoria	7.º	65001038
INGENIERÍA AMBIENTAL	4,5	Obligatoria	7.º	65001016
INGENIERÍA DE PROYECTOS	3	Obligatoria	7.º	65001017
LOGÍSTICA DE SUSTANCIAS MINERALES	4,5	Obligatoria	7.º	65001032
MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	4,5	Obligatoria	7.º	65001042
MODELIZACIÓN DE PLANTAS MINERALÚRGICAS Y METALÚRGICAS	4,5	Obligatoria	7.º	65001044
SEGURIDAD E HIGIENE	4,5	Obligatoria	7.º	65001022

AMPLIACIÓN DE LABOREO DE MINAS	6	Obligatoria	8.º	65001101
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Obligatoria	8.º	65001054

ASIGNATURAS OPTATIVAS: 6 créditos a elegir

(\*) RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO (DE 0 A 6 CRÉDITOS) SE PODRÁ APLICAR EN LA OPTATIVIDAD

MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS	3	Optativa	8.º	65001049
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Optativa	8.º	65001102
REFRACTARIOS Y HORNOS INDUSTRIALES	3	Optativa	8.º	65001050
SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	Optativa	8.º	65001051
TECNOLOGÍA MECÁNICA Y MANTENIMIENTO	3	Optativa	8.º	65001052
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	65001100