

Itinerario del doble grado de Ingeniería Civil e Ingeniería de Tecnologías Mineras con la especialidad de Sondeos y Prospecciones Mineras.

Itinerario del doble título de Graduado en Ingeniería Civil - Graduado en Ingeniería de Tecnologías Mineras (Sondeos y Prospecciones Mineras) por la Universidad de Jaén

CURSO 1º

Asignatura	Tipo	Materia	Semestre	ECTS
Matemáticas I	FB			6
Dibujo I	FB			6
Física I	FB	1		6
Geología I	FB			6
Informática	FB			6
Matemáticas II	FB			6
Dibujo II	FB			6
Física Mecánica	FB	2		6
Geología II	FB			6
Organización de Empresas	FB			6
TOTAL				60

CURSO 2º

Asignatura	Tipo	Materia	Semestre	ECTS
Matemáticas III	OBL			6
Hidráulica, Termotecnia y Mecánica Aplicada	OBL			9

Ciencia e Ingeniería de los Materiales	OBL		9
Mecánica de Suelos y Rocas	OBL		6
Teoría de Estructuras	OBL		6
Topografía	OBL		6
Tecnología Eléctrica	OBL	4	6
Procedimientos de Construcción I	OBL		6
Prospección Geoquímica	OBL		6
TOTAL			60

CURSO 3º

Asignatura	Tipo Materia Semestre ECTS		
Planificación Territorial	OBL		6
Ingeniería Geotécnica y Cimientos	OBL		6
Sondeos I	OBL	5	6
Ingeniería Marítima y Costera	OBL		6
Hidrogeología	OBL		6
Prospección Geofísica	OBL		6
Sondeos II	OPT		6
Ingeniería Sanitaria	OBL	6	6
Cálculo de Estructuras	OBL		6
Estructuras de Hormigón Armado	OBL		6
TOTAL			60

CURSO 4º

Asignatura	Tipo Materia Semestre ECTS		
Edificación	OBL		6
Planificación y Técnicas de Mantenimiento	OPT		6
Matemáticas IV	OBL	7	6
Procedimientos de Construcción II	OBL		6
Proyecto	OBL		6
Estratigrafía y Paleontología	OPT		6
Ferrocarriles y Transporte Guiado	OBL		6
Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	OBL	8	6
Caminos y Aeropuertos	OBL		6
TOTAL			54

CURSO 5º

Asignatura	Tipo Materia Semestre ECTS		
Elementos Prefabricados	OBL		6
Estructuras Metálicas	OBL		6
Trabajo Fin de Grado Tecnologías Mineras TFG		9	18
Trabajo Fin de Grado Civil	TFG		12
TOTAL			42