

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
			3	
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
			5	
Ingeniería Geotécnica y Cimientos	OBL			6

Sondeos I	OBL	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
Camino y Aeropuertos	OBL		6
TOTAL			54

CURSO 5°

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