Itinerario del doble grado de Ingeniería Civil e Ingeniería de Tecnologías Mineras con la especialidad de Explotación de Minas.

Itinerario del doble título de Graduado en Ingeniería Civil - Graduado en Ingeniería de Tecnologías Mineras (Explotación de Minas) por la Universidad de Jaén

CURSO 1º

Asignatura	Tipo Materia	Semestre	ECTS
Matemáticas I	FB	1	6
Dibujo I	FB	1	6
Física I	FB	1	6
Geología I	FB	1	6
Informática	FB	1	6
Matemáticas II	FB	2	6
Dibujo II	FB	2	6
Física Mecánica	FB	2	6
Geología II	FB	2	6
Organización de Empresas	FB	2	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	3	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
Tecnología mineralúrgica I	OPT		6
TOTAL			60

CURSO 3º

Asignatura	Tipo Materia	Semestre	ECTS
Cartografía Temática y Topografía	OBL		6
Ingeniería Geotécnica y Cimientos	OBL	5	6

Explosivos y voladuras	OPT	6	
Ingeniería Marítima y Costera	OBL	6	
Hidrogeologia	OBL	6	
Cálculo de Estructuras	OBL		6
Ingeniería de Túneles y Obras Subterráneas	OBL		6
Ingeniería Sanitaria	OBL	6	6
Estructuras de Hormigón Armado	OBL		6
Caminos y Aeropuertos	OBL		6
TOTAL			60

CURSO 4º

Asignatura	Tipo	Materia	Semestre	ECTS
Edificación	OBL			6
Yacimientos Minerales	OBL			9
Laboreo	OPT		7	9
Proyecto	OBL			6
Ferrocarriles y Transporte Guiado	OBL			6
Evaluación y Corrección de Impactos Ambientales	OBL		8	6

Trabajo Fin de Grado Tecnologías Mineras	TFG		18
TOTAL			60

CURSO 5º

Asignatura	Tipo Materia	Semestre	ECTS
Elementos Prefabricados	OBL		6
Estructuras Metálicas	OBL		6
		9	
Procedimientos de Construcción II	OBL		6
Trabajo Fin de Grado Civil	TFG		12
TOTAL			30