

## Familia profesional: Industrias Extractivas

### BÁSICA

---

### GRADO MEDIO

---

Técnico en Excavaciones y Sondeos	187
Técnico en Piedra Natural	188

### GRADO SUPERIOR

---



Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN EXCAVACIONES Y SONDEOS</b>		<b>Motivos para convalidar o exenciones</b> (Según Orden ECD/1055/2017, de 26 de octubre)	
0847	Sondeos		<b>UC0415_2:</b> Realizar sondeos.
0850	Trabajos geotécnicos		<b>UC0416_2:</b> Recoger testigos, tomar muestras y realizar ensayos y mediciones geotécnicas e hidrogeológicas.
0881	Perforaciones		<b>UC0417_2:</b> Realizar la perforación subterránea. <b>UC1378_2:</b> Realizar la perforación a cielo abierto.
1031	Técnicas de voladuras		<b>UC0418_2:</b> Realizar voladuras subterráneas. <b>UC0426_2:</b> Realizar voladuras a cielo abierto.
1077	Sostenimiento		<b>UC0419_2:</b> Realizar el sostenimiento con cuadros, cerchas y anclajes. <b>UC0420_2:</b> Realizar proyecciones de hormigones.
1078	Estabilización de taludes		<b>UC0420_2:</b> Realizar proyecciones de hormigones. <b>UC1379_2:</b> Realizar estabilización taludes excavaciones a cielo abierto.
1079	Excavaciones con arranque selectivo		<b>UC1381_2:</b> Realizar la excavación con minador. <b>UC1382_2:</b> Realizar la excavación con la rozadora o el cepillo.
1080	Operaciones de carga y transporte en excavaciones		<b>UC1383_2:</b> Realizar la carga con pala cargadora de interior o escrapper.
1081	Operación y manejo de maquinaria de excavación	LOE	<i>Título completo GM: Técnico en electromecánica de maquinaria. (Transporte y Mantenimiento de Vehículos)</i>
			Las personas matriculadas en este ciclo formativo que tengan acreditadas todas las unidades de competencia incluidas en el título, de acuerdo al procedimiento establecido en el Real Decreto 1224/2009, de 17 de julio, de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral, tendrán convalidado el módulo profesional «1081. Operación y manejo de maquinaria de excavación».
1082	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>	
1083	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>	
1084	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>	

Título LOE en el que se matricula: <b>TÉCNICO EN PIEDRA NATURAL</b>		Motivos para convalidar o exenciones
0887	Corte de bloques	<b>UC0634_2:</b> Cortar el bloque de piedra natural.
0888	Tratamientos superficiales	<b>UC0635_2:</b> Preparar y realizar tratamientos superficiales piedra natural.
0889	Elaboración de piezas	<b>UC0636_2:</b> Elaborar productos finales en piedra natural.
0890	Modelos en obras de piedra	<b>UC1372_2:</b> Realizar dibujos, modelos y presupuestos de obras de artesanía en piedra natural.
0891	Comercialización de obras de piedra	<b>UC1372_2:</b> Realizar dibujos, modelos y presupuestos de obras de artesanía en piedra natural.
0892	Conocimiento y extracción de la piedra	<b>UC0425_2:</b> Efectuar el arranque de bloques de piedra natural.
0893	Talla y montaje de piedra natural	<b>UC1373_2:</b> Elaborar de forma artesanal obras en piedra natural.
0894	Restauración de piedra natural	<b>UC1374_2:</b> Mantener y, en su caso restaurar obras en piedra natural.
0895	Tecnologías de mecanizado en piedra natural	
0896	Montaje de piedra natural	<b>UC1375_2:</b> Colocar mampostería, sillería y perpiaño.
		<b>UC1376_2:</b> Colocar elementos singulares de piedra natural.
0897	Formación y orientación laboral	<b>Ver esquema: FOL GM/GS</b>
0898	Empresa e iniciativa emprendedora	<b>Ver esquema: EIE GM/GS</b>
0899	Formación en centros de trabajo	<b>Ver esquema: FCT</b>