

Formación
Profesional
Grado Medio

Industrias
extractivas

Técnica/o en excavaciones y sondeos



Nafarroako  Gobierno
Gobernua de Navarra



Fondo Social Europeo
Europako Gizarte Funtza

El FSE invierte en tu futuro
EGFk zure etorkizunean inbertitzen du

UNIÓN EUROPEA
EUROPAR BATASUNA

Técnica/o en excavaciones y sondeos

Tu futura profesión

Cuando termines este ciclo formativo estarás cualificada/o para desarrollar las siguientes actividades profesionales:

Excavación subterránea con explosivos

- Realizar la perforación subterránea.
- Realizar voladuras subterráneas.
- Realizar el sostenimiento con cuadros, cerchas y anclajes.
- Realizar proyecciones de hormigones.

Cualificaciones profesionales incompletas

Sondeos

- Realizar sondeos.
- Recoger testigos, tomar muestras y realizar ensayos y mediciones geotécnicas e hidrogeológicas.

Excavación a cielo abierto con explosivos

- Realizar la perforación a cielo abierto.
- Realizar la estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto.
- Realizar proyecciones de hormigones.
- Realizar voladuras a cielo abierto.

Excavación subterránea mecanizada de arranque selectivo

- Realizar la excavación con minador.
- Realizar la excavación con la rozadora o el cepillo.
- Realizar la carga con pala cargadora de interior o escrapper.

¿QUÉ DEBES TENER EN CUENTA?

Desarrollarás tu actividad profesional en empresas de extracción o investigación minera, hidrogeológica y geotécnica, empresas constructoras, empresas de movimientos de

tierras, consultorías geotécnicas, empresas de sondeos, perforaciones y excavaciones y movimientos de tierra.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Minera-o.
- Conductor/a-operador/a de maquinaria de movimiento de tierras.
- Conductor/a-operador/a de maquinaria de extracción y excavación.
- Conductor/a-operador/a de pala cargadora de interior.
- Operador/a de maquinaria de perforación y escariado.
- Operador/a de maquinaria perforadora de pozos.
- Operador/a de maquinaria de arranque, rozadoras y cepillos.
- Artillera-o.
- Operador/a de minador.
- Entibador-a.
- Barrenista.
- Picador/a de minas.
- Electromecánico-a de minas.
- Oficial mecánico.
- Sondista de prospección minera y geotécnica.
- Técnica/o de prospecciones y sondeos.

MÓDULOS DEL CICLO

- Sondeos.
- Perforaciones.
- Técnicas de voladuras.
- Estabilización de taludes.
- Operación y manejo de maquinaria de excavación.
- Trabajos geotécnicos.
- Sostenimiento.
- Excavaciones con arranque selectivo.
- Operaciones de carga y transporte en excavaciones.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.



+ INFO

T 848 42 66 16 | 848 42 64 00

www.educacion.navarra.es/web/dpto/formacion-profesional