

Formación  
Profesional  
Grado Medio

Industrias  
extractivas

# Técnico/a 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

# Técnico/a en excavaciones y sondeos

## Tu futura profesión

Cuando termines este ciclo formativo estarás cualificado/a 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:

- Minero.
- Conductor-operador de maquinaria de movimiento de tierras.
- Conductor-operador de maquinaria de extracción y excavación.
- Conductor-operador de pala cargadora de interior.
- Operador de maquinaria de perforación y escariado.
- Operador de maquinaria perforadora de pozos.
- Operador de maquinaria de arranque, rozadoras y cepillos.
- Artillero.
- Operador de minador.
- Entibador.
- Barrenista.
- Picador de minas.
- Electromecánico de minas.
- Oficial mecánico.
- Sondista de prospección minera y geotécnica.
- Técnico 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](http://www.educacion.navarra.es)