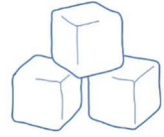




TÉCNICO EN EXCAVACIONES Y SONDEOS



Título: Técnico en Excavaciones y Sondeos
Enseñanza: Ciclo Formativo de Grado Medio
Duración: 2000 horas
Cursos: 2 cursos lectivos



¿Qué voy a aprender y qué voy a ser capaz de hacer?

- Realizar la perforación subterránea y a cielo abierto, utilizando las técnicas medios y recursos propios de la perforación.
- Practicar voladuras de forma simulada conforme a las instrucciones y documentación técnica.
- Realizar el sostenimiento en excavaciones subterráneas, preparando y colocando cuadros, cerchas, anclajes, bulones y demás sistemas.
- Realizar la estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto
- Realizar proyecciones de hormigones, aplicando las técnicas y recursos necesarios.
- Practicar sondeos, preparando y acondicionando los equipos adecuados a cada operación.
- Recoger testigos y tomar muestras, realizando ensayos y mediciones geotécnicas e hidrogeológicas in situ y en el laboratorio.
- Montar y mantener instalaciones, máquinas y equipos, realizando las operaciones de verificación, ajuste y sustitución de sus elementos.
- Realizar la excavación de espacios subterráneos, utilizando los sistemas mecanizados de arranque selectivo del material, para la extracción de recursos minerales o para la construcción de obras subterráneas.
- Manejar la maquinaria de excavación y de movimiento de tierras a cielo abierto.
- Realizar la carga, transporte, descarga y acopio de los materiales extraídos, cumpliendo con los objetivos de la producción y con la normativa de riesgos laborales.



Currículo

PRIMER CURSO 2015-2016

1. Sondeos (192 horas)
2. Trabajos geotécnicos (192 horas)
3. Perforaciones (192 horas)
4. Estabilización de taludes (96 horas)
5. Operación y manejo de maquinaria de excavación (192 horas)
6. Formación y orientación laboral (96 horas)

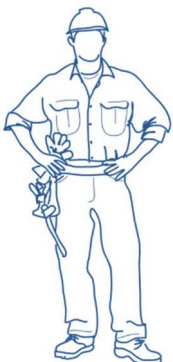
SEGUNDO CURSO 2016-2017

1. Técnicas de voladura (105 horas)
2. Sostenimiento (126 horas)
3. Excavaciones con arranque selectivo (168 horas)
4. Operaciones de carga y transporte en excavaciones (168 horas)
5. Empresa e iniciativa emprendedora (63 horas)
7. Formación en centros de trabajo (410 horas)

PRÁCTICAS EN EMPRESA

Al finalizar mis estudios, ¿qué puedo de hacer?

Ejercer mi actividad profesional en empresas de extracción o investigación minera, hidrogeológica y geotécnica, empresas constructoras, de movimientos de tierra, consultorías geotécnicas, empresas de sondeos, perforaciones y excavaciones



¿Cuáles son mis salidas profesionales?

- Conductor-operador de maquinaria de movimiento de tierras, 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 y barrenista.
- Operador de minador.
- Picador de minas.
- Electromecánico de minas.
- Oficial mecánico.
- Sondista de prospección minera y geotécnica.
- Técnico de prospecciones y sondeos.

