

SORBAS te prepara para tu FUTURO



IES Río Aguas
SORBAS (ALMERÍA)



¿Preparado para asegurar tu FUTURO?

Desarrollate como profesional y entra en el mercado laboral con todas las garantías de un profesional titulado.

El profesional que finalice con éxito el Ciclo Formativo de Grado Medio de Excavaciones y Sondeos, podrá trabajar en:

- Empresas de extracción o investigación minera.
- Empresas de investigación hidrogeológica y geotécnica.
- Empresas constructoras.
- Empresas de movimientos de tierras.
- Consultorías geotécnicas.
- Empresas de sondeos, perforaciones, excavaciones y movimientos de tierra.



IES Río Aguas

Barrio Campanario S/N
04270 Sorbas (Almería)
950 36 85 60
www.iesrioaguas.es



EMPRESAS COLABORADORAS



perforaciones noroeste, s.a.



GRADO MEDIO EN EXCAVACIONES Y SONDEOS DUAL

Con formación en las empresas desde el primer curso

¿Qué voy a aprender?



- Realizar la perforación subterránea y a cielo abierto utilizando las técnicas, los medios y recursos propios de perforación.
- Practicar voladuras de forma simulada conforme a las instrucciones y documentación técnica recibidas preparando, cargando e iniciando los explosivos inertes.
- Realizar el sostenimiento en excavaciones subterráneas preparando y colocando cuadros, cerchas, anclajes, bulones y demás sistemas al efecto.
- Realizar la estabilización de taludes en excavaciones a cielo abierto, preparando y colocando los sistemas al efecto.
- 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, restituyendo su funcionamiento en condiciones de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.
- 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 maquinaria de excavación y de movimiento de tierras a cielo abierto, siguiendo las especificaciones técnicas, en condiciones de seguridad y eficiencia.

¿Qué materias estudiaré?

Los módulos profesionales de este ciclo formativo son:



1º Curso

- Técnicas de Voladuras.
- Sondas.
- Excavaciones con Arranque Selectivo.
- Trabajos Geotécnicos.
- Estabilización de Taludes.
- Formación Orientación Laboral.



2º Curso

- Perforaciones.
- Operaciones de Carga y Transporte en excavaciones.
- Operaciones y manejo de maquinaria en excavación.
- Sostenimiento.
- Empresa e Iniciativa emprendedora.
- Horas de libre configuración.



¿Qué requisitos debo cumplir para matricularme?

Bastará con cumplir uno de los siguientes requisitos:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o de un nivel académico superior.
- Estar en posesión de un Título Profesional Básico (Formación Profesional Básica).
- Estar en posesión de un título de Técnico o de Técnico Auxiliar o equivalente a efectos académicos.
- Haber superado el segundo curso del Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP).
- Haber superado la prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.
- Acceso mediante prueba (para quienes no tengan alguno de los requisitos anteriores).
- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado medio (se requerirá tener, al menos, 17 años, cumplidos en el año de realización de la prueba).