

Curso “Especialista en perforación con Jumbo”



Centro para la Formación y el Desarrollo de Aplicaciones Tecnológicas en Construcción Subterránea

Contenido:

1- Destinatarios del curso

2- Lugar del curso

3- Objetivos del curso

4- Equipo docente

5- Cronograma del curso

6- Equipos de prácticas

7- Tajos de prácticas

8- Programa del curso

9- Presupuesto del curso

1- Destinatarios del curso:

Profesionales de la construcción de túneles y obras subterráneas.

Número máximo de alumnos: 10 alumnos.



2- Lugar del curso:

Fundación Santa Bárbara. Escuela Laboral de El Bierzo.

Instalaciones: 2 túneles, mina, laboratorio de materiales, planta de hormigón, talleres, vestuarios, aulas.

3- Objetivos del curso:

El propósito de este curso es la especialización de operadores en trabajos de perforación, de manera que obtengan todos aquellos conocimientos para el manejo de modernos Jumbos automáticos de una manera segura y eficiente.

4- Equipo docente:

El curso “Especialista en perforación con Jumbo” será impartido conjuntamente por técnicos de la Fundación Santa Bárbara y Sandvik Española SA.

5- Cronograma del curso:

37 horas lectivas. (10 horas teórico-prácticas y 27 horas prácticas).

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
08:30 - 10:30	Teoría	Teoría	Teoría	Teoría	Teoría
09:30 - 09:35	<i>Descanso</i>	<i>Descanso</i>	<i>Descanso</i>	<i>Descanso</i>	<i>Descanso</i>
09:35 - 10:30	Teoría	Teoría	Teoría	Teoría	Teoría
10:30 - 10:45	<i>Cambio ropa</i>	<i>Cambio ropa</i>	<i>Cambio ropa</i>	<i>Cambio ropa</i>	<i>Cambio ropa</i>
10:45 - 14:00	Prácticas	Prácticas	Prácticas	Prácticas	Prácticas
14:00 - 14:30	<i>Comida</i>	<i>Comida</i>	<i>Comida</i>	<i>Comida</i>	
14:30 - 17:00	Prácticas	Prácticas	Prácticas	Prácticas	

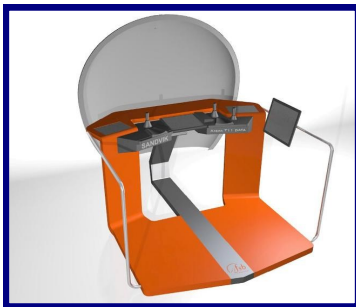
6- Equipos para prácticas:

- Jumbo Sandvik DT820SC.
- Jumbo Tamrock Minimatic H-207.
- Simulador Jumbo Tamrock Axera T11-Data.



7- Tajos de prácticas:

Aula Multimedia: 100 m², equipada con simulador y ordenadores monopuesto.



Características	Túnel nº1		Túnel nº2
	Avance	Destroza	
Sección Excavada	34,89 m ²	15,33 m ²	50,22 m ²
Sección Gunitada	33,42 m ²	14,97 m ²	48,39 m ²
Sección Revestida	29,20 m ²	13,87 m ²	43,07 m ²
Longitud Final	676,172 m	676,172 m	676,172 m

8- Programa del curso:

A- Prevención de riesgos y seguridad en el manejo de la máquina.

B- Tipos de terreno a perforar, características geomecánicas y perforabilidad.

C- Esquemas de perforación para voladura y sostenimiento.

D- Útiles de perforación.

E- Jumbos: semiautomáticos y automáticos.

Nivel de mantenimiento propio del operador.

Paneles de mandos e instrumentos.

Emplazamiento de la máquina.

Perforación manual.

Perforación semiautomática y automática.

F- Trabajos especiales.



9- Presupuesto:

☎ 987 523 069

Fax 987 523 070

✉ tecfos@fsbarbara.com

🌐 www.fsbarbara.com