

# Introducción

Este Seminario está dirigido a alumnos de último curso o cursos de grado en Ingeniería de Minas, que busquen mejorar su capacidad de incorporación al mercado laboral a través de una formación teórico-práctica complementaria.

El objetivo del seminario es aplicar los conocimientos adquiridos durante los años de formación reglada y recibir formación práctica a escala real acerca del diseño y supervisión en construcción de obras subterráneas.

Está diseñado para grupos de 25 alumnos con una duración de 2 días.

El Seminario se desarrolla dentro de la Infraestructura a cielo abierto que la Fundación Santa Bárbara posee en su Centro de la Escuela Laboral de El Bierzo.

Este Seminario se focaliza en una formación complementaria a las enseñanzas Laboreo de Minas y Obras Subterráneas en general, de modo que el alumno pueda tener unos conocimientos añadidos del ciclo completo de excavación, desde la fase de planificación de los trabajos, hasta la ejecución de los mismos.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS  
FUNDACIÓN SANTA BÁRBARA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS  
FUNDACIÓN SANTA BÁRBARA



## Seminario Práctico Construcción de Obras Subterráneas Ejecución de Túneles por perforación y voladura

### ORGANIZAN:

**E.T.S. INGENIEROS DE MINAS**

**FUNDACIÓN SANTA BÁRBARA**

C/ Aguilonjos s/n.

24310 La Ribera de Folgoso. León.

### FECHA:

**ESCUELA LABORAL DE  
EL BIERZO**

**La Ribera de Folgoso (León)**

# Introducción

El Seminario tendrá un reconocimiento de 1,5 Créditos de Libre Elección para aquellos alumnos que superen con aprovechamiento el mismo.



# Programa

Los contenidos del curso serán los siguientes:

- Técnicas de construcción de túneles y galerías.
- Técnicas de perforación.
- Útiles de perforación.
- Diseño de esquemas de perforación.
- Técnicas de Perforación con jumbos robotizados.
- Prácticas en aula con simulador de perforación.
- Prácticas de ejecución de perforación en túnel a sección completa con jumbo Sandvik Axera T920i.
- Diseño y ejecución de voladuras.
- Prevención de Riesgos Laborales en los trabajos de perforación y voladura.
- Durante el curso se verán asimismo labores de sostenimiento y ventilación

# Información

## Lugar de celebración:

Escuela Laboral de El Bierzo  
La Ribera de Folgoso (León)

**Precio:** --- Euros

## El precio incluye:

- Transporte
- Alojamiento 2 noches (habitación doble)
- Régimen de Alojamiento y Desayuno
- Almuerzos durante el curso
- Entrega de EPIs

*Plazas limitadas*

Organización e inscripciones:

fsb@fsbarbara.com

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN:

-- DE -----DE 20--

(Adjuntar CV y listado de notas actualizados)

NOTA: En el caso de superar el número de solicitudes el número de plazas ofertadas se realizará una selección en función de la documentación aportada.