

# Introducción

Este Seminario está dirigido a alumnos de último curso o cursos de grado en Ingeniería de Minas, que busquen mejorar su empleabilidad a través de una formación teórico - práctica en tajo real acerca de los equipos de trabajo utilizados en la excavación a cielo abierto: dumper, excavadora, cargadora, motoniveladora y bulldozer.

El curso tiene como objetivo familiarizarse con los controles y las funcionalidades de las principales máquinas utilizadas en trabajos a cielo abierto, así como con los procedimientos de trabajo en este tipo de explotaciones.

Asimismo, el curso busca que los alumnos asistentes al mismo tomen conciencia de los requisitos de seguridad de este tipo de maquinaria y de los procedimientos de trabajo seguros de las mismas.

El curso está diseñado para grupos de 25 alumnos con una duración de 2 días.

Este Seminario se focaliza en una formación complementaria a las enseñanzas de Ingeniería de Minas de modo que el alumno pueda tener unos conocimientos añadidos acerca de la maquinaria utilizada en explotaciones a cielo abierto.

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.

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS  
FUNDACIÓN SANTA BÁRBARA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS  
FUNDACIÓN SANTA BÁRBARA



## Seminario Práctico de Maquinaria de Cielo Abierto

Conocimiento de la  
maquinaria de transporte,  
excavación y explanación.

### ORGANIZAN:

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

**FUNDACIÓN SANTA BÁRBARA**

C/ Aguilonjos s/n.

24310 La Ribera de Folgoso. León.

**ESCUELA LABORAL DE EL BIERZO**

**La Ribera de Folgoso (León)**

# Introducción

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



# Programa

## 1. Controles de la maquinaria:

- 1.1. Dumper.
- 1.2. Excavadora.
- 1.3. Cargadora.
- 1.4. Motoniveladora.
- 1.5. Bulldozer.
- 1.6. Guiado automático de maquinaria.

## 2. Técnicas de operación. Procedimientos de trabajo.

### 3. Prácticas.

#### 3.1. Prácticas en simulador:

- 3.1.1. Simulador de Dumper
- 3.1.2. Simulador de Motoniveladora.
- 3.1.3. Simulador de Cargadora

#### 3.2. Trabajos a cielo abierto.

- 3.2.1. Arranque
- 3.2.2. Carga.
- 3.2.3. Transporte
- 3.2.4. Descarga

# Información

## Lugar de celebración:

Escuela Laboral de El Bierzo

La Ribera de Folgoso (León)

## Precio:

### El precio incluye:

- Transporte
- Almuerzo durante el curso
- Entrega de EPIs

*Plazas limitadas*

## Organización e inscripciones:

fsb@fsbarbara.com

## FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN:

(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.