

Curso “Operador de equipos de movimiento de tierras automatizados con sistemas 3D”

Contenido:

- 1- Destinatarios del curso
- 2- Lugar del curso
- 3- Objetivos del curso
- 4- Cronograma del curso
- 5- Equipo docente
- 6- Tajos de prácticas
- 7- Programa del curso



1- Destinatarios del curso:

Profesionales con experiencia en el manejo de maquinaria de movimiento de tierras para la nivelación, con automatización 2D.

Número máximo de alumnos: 9 alumnos.

Número de horas: 24 horas (3 días).



2- Lugar del curso:

Fundación Santa Bárbara. Escuela Laboral de El Bierzo.

Infraestructura e Instalaciones: Aula con medios audiovisuales, centro de simulación para entrenamiento de operadores, nave taller de mantenimiento y reparaciones y tajos de prácticas de movimiento de tierras.

3- Objetivos del curso:

El presente curso se destina a la formación de operadores en el manejo de equipos de movimiento de tierras controlados por sistemas automáticos de nivelación 3D. El programa está basado en el trabajo con motoniveladora, pero puede ser extendido sin cambios a bulldozer.

4- Equipo docente:

El curso “Operador de equipos de movimiento de tierras automatizados con sistemas 3D” será impartido por instructores con alto nivel de cualificación y notable experiencia.

5- Cronograma del curso:

HORA	DIA 1	DIA 2	DIA 3
08:00 - 10:00	Teoría: Introducción, funcionalidades, tipos de máquinas y aplicaciones		
10:00-12:00	Práctica: Identificación de componentes.	Práctica: Nivelación	Práctica: Nivelación
12:00 - 14:00	Práctica: Calibración / Configuración		
14:00 - 15:00	Comida	Comida	Comida
15:00-17:00	Práctica: Nivelación	Práctica: Nivelación	Práctica: Nivelación

Curso “Operador de equipos de movimiento de tierras automatizados con sistemas 3D”



6- Tajos de prácticas:

Centro de simulación para el entrenamiento de operadores.

Nave taller de mantenimiento y reparación de maquinaria.

Tajos de prácticas de movimiento de tierras.

Equipos de trabajo: Motoniveladoras y Bulldozer

7- Programa del curso:

Contenido Teórico

Introducción a los sistemas automáticos 3D.

Antecedentes.

Breve revisión de las funcionalidades y características del sistema 3D.

Tipos de máquinas que operan sistemas automáticos 3D.

Aplicaciones típicas.



Contenido Práctico

Componentes del sistema. Permanentes / Opcionales.

Diagnósticos y calibración. Calibración de sensores y ajuste del sistema hidráulico.

Configuración de la nivelación 3D.

Trabajos de nivelación con configuración 3D.

☎ 987 523 069

Fax 987 523 070

✉ fsb@fsbarbara.com

🌐 www.fsbarbara.com