

Bienvenido al curso de Experto en selección de maquinaria de construcción. (200 horas).

Tiempo recomendado de dedicación al curso: 200 horas. correo@pasoapaso.es

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO :

Conocer y saber escoger la maquinaria utilizada en la ejecución de obras, detallando los equipos y medios auxiliares, sus métodos y procedimientos de trabajo, mantenimiento, seguridad y salud, Impactos ambientales e igualdad de oportunidades en el trabajo de las mismas.

Especializarse en el conocimiento y selección de maquinaria de construcción.

Especializarse en el cálculo de costes de maquinaria.

Puestos de trabajo para los que capacita la presente acción formativa.

- Experto en selección de maquinaria.

- Director de compra de maquinaria.

- Experto en mantenimiento de maquinaria.

- Vendedor de maquinaria

- Controlador de maquinaria.

- Organizador de obras y de sistemas de producción.

Cronograma temporal del curso.

MÓDULO: 1. Motores térmicos y eléctricos

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría 15 horas. Práctica 10 horas.

MÓDULO: 2. Embragues, transmisiones y frenos.

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 5 horas. Práctica 10 horas.

MÓDULO: 3. Sistemas oleohidráulicos y aire comprimido

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría 5 horas. Práctica 5 horas.

MÓDULO: 4. Condiciones de rodadura, neumáticos u orugas

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 5 horas. Práctica 5 horas.

MÓDULO: 5. Calidad, control de maquinaria y mantenimiento

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 5 horas. Práctica 5 horas.

MÓDULO: 6. Cables, sistemas de elevación, grúas y andamiaje

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 5 horas. Práctica 10 horas.

MÓDULO: 7. Sistemas de perforación, clava e hinca

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 5 horas. Práctica 5 horas.

MÓDULO: 8. Explosivos y voladuras

Tiempo recomendado de dedicación: 20 horas.

MÓDULO: 9-a. Maq. de excavación, carga y transporte de tierras (primera parte)

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría 10 horas. Ejercicio 5 horas.

MÓDULO: 9-b. Maq. de excavación, carga y transporte de tierras (segunda parte)

Tiempo recomendado de dedicación: Práctica 15 horas

MÓDULO: 10. Maq de áridos, hormigón ferralla y prefabricados

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 10 horas. Práctica 5 horas.

MÓDULO: 11 Maquinaria de túneles. Equipos de bombeo y ventilación.

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 10 horas. Práctica 10 horas.

MÓDULO: 12 Posicionamiento de maquinaria

Tiempo recomendado de dedicación: 15 horas

MÓDULO: 13 Seguridad y salud. Impacto ambiental. Igual. Oportunidades

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 5 horas. Práctica 5 horas.

MÓDULO: 14 Costes de maquinaria

Tiempo recomendado de dedicación: Teoría: 5 horas. Práctica 5 horas.

Interesados enviar un correo electrónico a: correo@pasoapaso.es