CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Pintura Industrial de Estructuras

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**16 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprenderás a preparar superficies metálicas, seleccionar esquemas de pintura y aplicar recubrimientos anticorrosivos en estructuras. Curso de 16 horas.

DIRIGIDO A

Pintores industriales, maestros de mantención, supervisores de montaje y personal de maestranzas, minería y construcción que protegen estructuras de acero contra la corrosión.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar los mecanismos de corrosión y los ambientes agresivos para el acero
- Preparar superficies mediante limpieza manual, mecánica y granallado según grado de limpieza
- Seleccionar esquemas de pintura: imprimantes, intermedios y terminaciones
- Aplicar recubrimientos con brocha, rodillo y pistola airless controlando espesores
- Inspeccionar película seca, adherencia y defectos de aplicación

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Corrosión y protección de estructuras metálicas
- **Módulo 2:** Preparación de superficies y grados de limpieza
- **Módulo 3:** Tipos de pinturas y esquemas de recubrimiento
- **Módulo 4:** Equipos de aplicación: convencional y airless
- **Módulo 5:** Control de espesores y condiciones ambientales
- **Módulo 6:** Defectos de pintura y su corrección
- **Módulo 7:** Seguridad, ventilación y manejo de solventes

METODOLOGÍA

Clases con exposición de contenidos, ejemplos aplicados y ejercicios prácticos. Los casos se adaptan al rubro y a la realidad de la empresa cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.