

**DESARROLLO DE HABILIDADES PARA EL USO DE PINTURAS INDUSTRIALES**

**OBJETIVOS GENERALES**

Adquirir un enfoque moderno en la protección anticorrosiva de superficies a través del uso de las pinturas industriales para efectos de los planes de mantenimiento industrial y proyectos de nueva construcción, aplicando las técnicas de uso, control y tecnología de las pinturas industriales.

**Contenido:**

**INTRODUCCION A LAS PINTURAS**

* Definición.
* Clasificación de las pinturas.
* Principios básicos de corrosión
* Defectos, deterioros
* Métodos de protección adecuados.

**FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL DESEMPEÑO**

* Diseño
* Preparación de superficie
* Sistemas de protección
* Aplicación
* Especificación.
* Normas Internacionales.
* Evaluación Nº 1

**INSPECCIÓN**

* Hojas técnicas de los productos y sus instrucciones de aplicación.
* Hojas de seguridad de los productos.
* Medición de condiciones ambientales.
* Inspección de preparación de superficie y aplicación.
* Medición de película seca y húmeda
* Detección de discontinuidades
* Adherencia y sus normas internacionales.
* Checklist del inspector de recubrimientos



**CÁLCULOS ÚTILES**

* Fórmulas matemáticas para las diferentes situaciones.
* Casos reales de comparación de productos.
* Evaluación Nº 2

**CONTROL DE CALIDAD**

* Sistemas de control de calidad.
* Confección de protocolos de calidad.
* Reportes de trabajos efectuados.
* Sistemas costo beneficio.
* Aplicaciones: Taller práctico con instrumentos de medición.
* Evaluación Nº3.

**SEGURIDAD.**

* Desde la perspectiva de productos químicos.
* Carga Peligrosa.
* Seguridad en aplicación de película de pintura
* Análisis de productos
* Sistemas costo beneficio.

**METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE**

La metodología de enseñanza y aprendizaje se desarrollará según el Modelo De Investigación-Acción, es decir se buscará a través de la participación activa y ejercicios, la integración entre el contenido cognitivo y conductual del taller.

**MATERIAL DIDÁCTICO**

Manual del Participante: Cada participante recibe un Manual donde se encuentra los contenidos teóricos prácticos, como asimismo ejemplos ilustradores de la temática a abordar.

**MATERIAL DE APOYO**

Manual del Instructor: El relator del taller dispone de un Manual con objetivos y las indicaciones de materiales anexos para un adecuado desempeño de las mismas.

**DURACIÓN DEL TALLER**

Este taller contempla una duración total de 30 horas cronológicas y, se dictará en un horario conveniente para la empresa.



**REQUISITOS DE APROBACIÓN**

Evaluación de habilidades adquiridas, las que serán observadas y calificadas acorde con la efectividad de la conducta desarrollada por el participante en los seminarios y proyectos.

Asistencia mínima de un 100% a las clases teóricas y de un 100% a las clases prácticas.

**RELATOR**

**Luis Fernando Mosca Gárnica**