

**MANTENIMIENTO Y  
CONFIABILIDAD**

# **UTILIZACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN DEL MANTENIMIENTO**



<b>Disciplina:</b> Mantenimiento y confiabilidad	<b>Especialidad:</b> Mantenimiento a sistemas eléctricos	<b>Competencia:</b> Utilización de sistemas de información del mantenimiento
<b>Tipo de actividad:</b> Curso	<b>Duración:</b> 40 horas	<b>Nivel:</b> Intermedio/Avanzado
<b>Acto:</b> Utilización de sistemas de información del mantenimiento		
<b>Objetivo:</b> El curso tiene como objetivo introducir y familiarizar al participante con las técnicas mas comunes de la gestión de mantenimiento, particular, sobre la base de un sistema de gestión de mantenimiento asistido por ordenador.		
<b>A quien va dirigido:</b> Este curso va dirigido a profesionales (jefes, mandos intermedios y personal del departamento dedicados a la gestión de producción y mantenimiento.		
<p>Termodinámica y propiedad de transporte de los hidrocarburos</p> <p>Flujo monofásico y multifásico en líneas, válvulas y medidores para producción y transporte de hidrocarburos</p> <p>Ingeniería y diseño de ductos</p> <p>Ingeniería y diseño de tanques de almacenamiento</p> <p>Sistemas de transferencia de custodia</p> <p>Control de calidad de hidrocarburos</p> <p>Operación y monitoreo por sistema SCADA de control</p>	<p>MODULO 1: Planificación de las actividades de Mantenimiento.</p> <p>UD01: La Función de Mantenimiento</p> <p>Objetivos</p> <p>El Mantenimiento, Concepto, Evolución y Ámbito de Aplicación.</p> <p>Estrategia, Plan; y Políticas de Mantenimiento.</p> <p>Informática y Mantenimiento</p> <p>Resumen</p> <p>UD 02: Configuración del Sistema GMAO</p> <p>Objetivos</p> <p>Estudio Previo a la Programación del Mantenimiento Preventivo</p> <p>Configuración del Diagrama de planta</p>	

<p>Gestión del mantenimiento e integridad estructural en equipos y tubería Planeación y programación</p> <p>Gestión de inventarios</p> <p>Sistemas de distribución de hidrocarburos</p>	<p>Configuración de Tareas de Mantenimiento, Rutas de Inspección y Gamas Resumen</p> <p>UD 03: Implementación del Plan de Mantenimiento en el sistema</p> <p>GMAO</p> <p>Objetivos</p> <p>La programación del Mantenimiento Preventivo</p> <p>La Implementación del Plan de Mantenimiento en un Sistema de Gestión de Mantenimiento Asistido por Ordenador (SGMAO)</p> <p>El Manual del SGMAO</p> <p>Resumen</p> <p>Modulo 2: Gestión y Mejora de las Actividades de Mantenimiento.</p> <p>UD 01: La Gestión del Almacén de Repuestos</p> <p>Objetivo</p> <p>Introducción</p> <p>La Ficha de Almacén de Respuestas</p> <p>Circuito de Recepción en almacén</p>
---	--