

Carácter del curso	Curso de Posgrado
Semestre en que se dicta	Primer Semestre
Frecuencia	Bianual
Número de créditos posgrado	1
Carga horaria semanal (hs) posgrado	Clases teóricas: 6 horas semanales, durante 1 semana.
Previaturas	01 Conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo. Conceptos de mecánica, electricidad y resistencia de materiales.
Cupo posgrado	25

Estructura Responsable:

Comisión Administradora del DESST

Docente Responsable:

Julio Bruno

Docentes Referentes:

Mario Furest

Milton Vázquez

Objetivos:

Sentar las bases para la implantación de un Sistema que asegure un Mantenimiento Seguro, mediante procesos que integran identificación sistemática de peligros en cada tarea de mantenimiento, su evaluación y la implementación de medidas de control para minimizar los riesgos..

Introducción:

Las tareas de mantenimiento no son las habitualmente realizadas durante la operación diaria, e involucran en muchas ocasiones, la desactivación de los elementos de seguridad habituales. A causa de esto es necesario tomar medidas extraordinarias para que los trabajos se realicen sin incidentes.

Contenido:

Temas

1. Definiciones: tipos de mantenimiento, confiabilidad, evolución en las concepciones del mantenimiento, mantenibilidad, indicadores.
2. Proceso del Mantenimiento Seguro: Reglas Operativas, Planificación, Preparación, Ejecución, Completado del trabajo.
3. Análisis de Seguridad en el Trabajo: Definición, etapas, requisitos para un buen empleo de la herramienta, formularios y ejemplos de aplicación. Implementación.
4. Control de Energía Peligrosa: identificación de energías peligrosas, Estado de Cero Energía, Bloqueo y Etiquetado, Ejemplos.

5. Trabajos en Caliente: Ámbito de aplicación, conceptos y definiciones, clasificación de áreas.
6. Trabajos en Espacios Confinados: Ámbito de aplicación, conceptos y definiciones, peligros involucrados, procedimientos de rescate.
7. Permisos de Trabajo: Definición, aplicación, responsabilidades, contenido, cierre. Aplicación para Trabajos en Caliente, en Espacios Confinados, en Altura.
8. Modificaciones / Cambios en Equipos: fundamentación, Gestión del Cambio, estudio de casos, modificaciones en equipos.

Bibliografía:

- Mantenimiento centrado en la confiabilidad segunda edición John Moubray
- Notas Técnicas de Prevención 460, 562 y 577 – Instituto Nacional de Higiene y Seguridad del Trabajo (España)
- Análisis seguro de trabajo para la construcción – OIT
- NFPA 51B Standard for Fire Prevention During Welding, Cutting, and Other Hot Work
- GUÍA TÉCNICA N° 4 Procedimiento de Trabajos en Caliente Diciembre 2013 – Círculo de Ingenieros de Riesgos
- Why Sometimes May be Neglected Management of Change? Fabrizio Gambetti*a, Andrea Casallib, Vladimiro Chisari – 2013 CET
- Lee's Loss Prevention in the Process Industries – 2005
- Análisis y Reducción de Riesgos en la industria química – J.M. Santamaria – 1994

Modalidad del Curso:

	Teórico	Práctico	Laboratorio	Otros(*)
Asistencia Obligatoria	Sincrónico por plataforma Zoom			
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(*)Especificar(talleres,seminarios,visitas,tareasdecampo,pasantíassupervisadas,etc.)

Régimen de ganancia y aprobación:

Se aprueba con el 60% de los puntos asignados, en base 12 la nota de aprobación es 7. Entre 3 y 6 adquiere el derecho a un examen posterior.

Asistencia obligatoria al 80% de las clases como mínimo.