



CURSO ONLINE:

# PERMISOS DE TRABAJO



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

## OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá:

- Describir los elementos de un sistema de permisos de trabajo.
- Determinar tipo de tareas donde se aplica.
- Enumerar los actores participantes y establecer las responsabilidades de cada uno de ellos.
- Evaluar los riesgos de una tarea
- Revisar las medidas de prevención para tareas de riesgo medio/alto
- Redactar permisos de trabajo.

## A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

- Gerentes, Jefes de Sectores, Supervisores, Asesores en HSSE, Personal de Operaciones, Ingeniería, Mantenimiento, Laboratorio, etc.
- Apto para cualquier nivel de participantes que por su función deban participar del proceso de permisos de trabajo.
- Como herramienta clave de gestión en HSSE aplica en toda operación: petrolera, minería, automotriz, construcción, etc.

## CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL y reconocido a nivel internacional.

## CARGA HORARIA

20 horas reloj.

CURSO ONLINE:

# PERMISOS DE TRABAJO

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes, análisis de documentos reales (ej: accidente plataforma Piper Alpha) por equipos con exposición de los hallazgos.

### Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de RAM o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

### Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

## CONTENIDO

### Módulo I: Agenda

### Módulo II: Introducción a la Seguridad en el Trabajo

- Revisión de conceptos básicos: accidente, incidente, incidente potencial, enfermedades profesionales. Peligro y riesgo.
- Identificación de peligros: Físicos, Químicos, Mecánicos, Eléctricos, Ergonómicos, Biológicos.
- Evaluación de riesgos: matriz de ocurrencia y severidad.
- Gestión del riesgo: Diagrama de moño (bow tie). Pensamiento en barreras, Medidas de Control y Mitigación, Jerarquía de Controles.

**CURSO ONLINE:**

# PERMISOS DE TRABAJO

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## Módulo III: Sistema de Permisos de Trabajo

- Características.
- Elementos constituyentes: Manual de Procedimientos, Matriz de riesgos (PAER), Análisis de trabajo seguro (ATS), documentos y certificados.
- Roles y responsabilidades de los participantes: Solicitante, emisor, ejecutante y asesor en seguridad. Capacitación y acreditación. Firmas.
- Flujo grama.
- Vigencia y duración de un permiso de trabajo. Cambios de turno, emergencias.
- Tiempo de guarda de documentación.
- Auditorías al sistema.
- Sistemas en formato papel y digitales. Ventajas.
- Marco legal.

## Módulo IV: Ejercicio practico

- Análisis Videos de casos reales de aplicación de sistemas de trabajo.

## Módulo V Permiso de trabajo general

- Definición de Tareas que requieren un permiso de trabajo. Trabajo rutinario y no rutinario, Áreas clasificadas y restringidas.
- Formulario general tipo. Puntos relevantes.
- Declaración del método de trabajo.
- Análisis de Tarea Segura (ATS).
- Bloqueo y etiquetado de equipos (LOTO).
- Emergencias. Escenarios, planificación y entrenamiento en las respuestas a emergencias.

## Permisos de trabajo para riesgos específicos

**CURSO ONLINE:**

# PERMISOS DE TRABAJO

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

- Peligros y Riesgos asociados a trabajos en altura, en excavaciones y movimiento de suelos, en caliente (incluye soldadura), en frío, en atmosferas especiales, en atmosferas explosivas, en espacios confinados, de izaje y transporte de cargas con radiación.
- Certificados correspondientes.

## Modulo VI Ejercicios prácticos

- Planteo de escenarios para aplicación del sistema a casos reales (ejemplo/s provisto/s por docentes y/o participantes).
- Confección de Permiso de trabajo general y certificados y firmas específicas.
- Análisis y conclusiones.
- **Evaluación y Cierre**

## INSTRUCTOR

### Lic. Gustavo Giovanelli.

- Licenciado en Química UBA
- Posgrado de Higiene y seguridad en el trabajo UBA con más de 20 años de experiencia en la industria del petróleo en las áreas de laboratorio, producción, higiene y seguridad en la unidad de negocios de Shell Lubricants Supply Chain Latino América.
- Experto en Análisis de Riesgos Laborales. Sistemas de Gestión ISO 9000 e ISO 14000. Manejo de temas ambientales. Desde el 2004 acreditado como entrenador en el Sistema de Permisos de Trabajo en Shell CAPSA. Capacitador en cursos de HSSE en el Negocio de Lubricantes, ejemplos: elementos de seguridad, línea de fuego, pensamiento en barreras, programa cultural Hearts & Minds, etc.

CURSO ONLINE:

# PERMISOS DE TRABAJO



INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

## Ing. Esteban Juretig.

- Ingeniero Mecánico UBA, posgrado en Higiene y Seguridad en el Trabajo UBA, con más de 30 años de experiencia en servicios técnicos, mantenimiento, operación y auditoría de plantas.
- Experto en aseguramiento de calidad, gerenciamiento técnico y manejo seguro de productos (Product stewardship) en Shell Global Lubricantes y Shell Supply Chain para Latino América.