

DIPLOMADO: **SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL**

Objetivos Específicos de Aprendizaje

- Presentar un sistema congruente para orientar los resultados de la empresa hacia la Calidad-Seguridad-Productividad.
- Reducción de costos por siniestros (incendios, rotura de maquinas, fallas de subestaciones, entre otros)
- Eliminar la exposición a riesgos.
- Reducir el costo de primas se seguros.
- Reducir el nivel de siniestralidad en el IMSS.
- Dar la estructura suficiente para establecer el plan para Monitorear-Dirigir- Controlar el plan de operación de la empresa en el campo de la Seguridad Industrial.
- Proporcionar un conjunto de indicadores que garantizan el mejoramiento continuo de los procesos.

Dirigido a

Este taller está dirigido a personas que realizan funciones de guía y dirección, con responsabilidad total por los resultados en las áreas que agregan valor a la operación de la organización.

Las condiciones de competencia global hacen indispensable optimizar las operaciones en calidad, seguridad, servicio, alta moral del personal y costo, por lo que las personas directamente responsables de la dirección de personal deben complementar y enriquecer su formación.

Contenido Temático

Módulo I. La evolución moderna de la administración de seguridad

➤ La administración de Seguridad es un instrumento que puede ayudar a la empresa en el control de costos innecesarios por accidentes, enfermedades ocupacionales, pérdidas por incendios, así como abusos y maltrato de maquinaria, equipo y material. Provee los medios para un análisis sistemático de cada elemento del programa de Seguridad.

Módulo II. Las causas y consecuencias de las pérdidas

- Definiciones prácticas (accidentes, seguridad, entre otras)
- Modelo de causalidad de las pérdidas
- Multiplicidad de fuentes de causas y controles.
- Las fuentes de accidentes y sus etapas de control.

Módulo III. Control y administración de pérdidas

➤ El control de pérdidas es una parte vital del trabajo de cada gerente, a todo nivel de la organización para ser llevado a cabo en forma efectiva, requiere de un enfoque administrativo profesional.

Módulo IV. Inspecciones planeadas

➤ La INSPECCIÓN es una de las formas más antiguas y ampliamente utilizadas para detectar y corregir las pérdidas potenciales, antes de que estas ocurran. Las actividades de INSPECCIÓN y CORRECCIÓN, son difíciles de superar como forma de atender la seguridad y la salud de los trabajadores.

Módulo V. Análisis y procedimientos de trabajo/tareas

➤ Establecer el análisis sistemático del trabajo que se hace para desarrollar los procedimientos o prácticas que correctas aseguren que este se haga uniformemente y de manera correcta.

Módulo VI. Observación planeada de trabajo/tareas

➤ Un proceso sistemático el cual habilite al líder supervisor a saber si un trabajador realiza o no todos los aspectos de una tarea específica o una parte de la tarea con máxima eficiencia. Si la maquinaria opera de manera eficiente con un adecuado mantenimiento preventivo, observaciones regulares, atención cercana. Entonces también debemos esperar que una persona se desempeñe "bien con atención similar.

Módulo VII. Investigación de accidentes/incidentes

- La investigación de accidentes / incidentes debe ser parte de todo programa de seguridad. Las investigaciones efectivas pueden:
- a) Describir lo que sucedió
 - b) Determinar las causas reales
 - c) Identificar los riesgos
 - d) Desarrollar los controles
 - e) Demostrar la preocupación de la administración

Contenido Temático

Módulo VIII. Control de daño a la propiedad y del derroche

➤ Propósitos: presentar el tamaño y alcance del problema de los daños a las instalaciones. En segundo lugar, definir con claridad las medidas prácticas que cualquier organización puede tomar para controlar esta importante fuente de pérdidas.

Módulo IX. Solución de problemas

➤ Los objetivos son: promover la aplicación de un sistema de 8 pasos para la solución de problemas de control de pérdidas. Determinar las dinámicas de éxito para los grupos de solución de problemas. Estimular el análisis de problemas potenciales como una herramienta para la prevención de pérdidas.

Módulo X. Capacitación del trabajador.

➤ Los administradores deben encargarse de la capacitación de los trabajadores recién contratados, haciendo hincapié en la seguridad, en los métodos de trabajo y en los riesgos inherentes. Las estadísticas nos indican que dicho entrenamiento reducirá en forma significativa los costos por accidentes.

Módulo XI. Comunicación personal y de grupo

➤ Numerosos estudios de seguridad demuestran que trabajadores nuevos tienen casi el doble de riesgo de tener un accidente que trabajadores experimentados, por ello es necesario el uso de orientaciones/ inducciones apropiadas para ayudar a estos nuevos trabajadores durante ese período crítico.

Módulo XII. Desarrollo del orgullo por el trabajo

➤ El objetivo general es ayudar a los supervisores y otros ejecutivos a comprender y aplicar algunos métodos de motivación significativos que han funcionado bien en otras personas.

Módulo XIII. Cómo manejar el trabajador con problemas

➤ Por lo menos el 85% de todos los accidentes de trabajo son provocados por la incapacidad para salir adelante con la angustia emocional.

Módulo XIV. Control de pérdidas por incendio

➤ Los supervisores son claves para cualquier programa eficaz de control de pérdidas por incendio. Ellos están en la mejor posición para hacerse cargo de cumplir con el objetivo primordial – *prevención de los incendios*.

Módulo XV. Higiene industrial en el área laboral

➤ Conceptos fundamentales, reconocimiento de factores ambientales, evaluación de los riesgos y peligros y control de los riesgos y peligros ambientales.

Módulo XVI. Ergonomía Ocupacional

➤ Fundamentos de Ergonomía, principales aplicaciones en la Ergonomía, programas Ergonómicos bajo vigilancia Médica, evaluación global de un puesto de trabajo y la administración Recursos Humanos y su relación con los aspectos Ergonómicos.

Tel. (646) 174.5095 Ext. 163 y 144

cursos@ens.cetys.mx

www.cetys.mx

EDUCACIÓN CONTINUA

CETYS Universidad, Ensenada

20
10

DIPLOMADO: **SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL**

Instructores

ROBERTO BERMEJO MORA **Mexicali, B. C.**

Gerente de operaciones de Química Orgánica de México, S.A. 1964 -1982

Gerente de Planta en Novaquim, S.A de C.V., en Tampico, Tamaulipas 1983 - 1985

Director de Ventas y Materiales de L N Safety Glass, S.A. de C. V. (Grupo Pilkington) 1985 - 1999

Director General de Pilkington de México, S. A. de C. V. (Filial para ventas en México) 2000 - 2001

Actualmente Director de Bufete de Ingeniería Ecológica Industrial, S. A. de C. V. 2001 – A la fecha

Consultor independiente 1998 – A la fecha

ESTUDIOS

Registrado como Capacitador interno ante la STPS

Ingeniero químico. Egresado de la UNAM.

Estudios de maestría en Administración de Empresas en el ITESM.

Diplomado en Consultoría para MPYMES

Diplomado en Diseño e Impartición de Cursos de Capacitación, (En proceso de certificación)

Varios diplomados y cursos en Estados Unidos y Japón: Administración por objetivos, Desarrollo de habilidades directivas, Administración por Calidad Total, Administración y desarrollo de capital humano, Excelencia Operativa y Talleres de destrezas administrativas, entre otros.

Certificación en "Coaching empresarial"

ASOCIACIONES PROFESIONALES

Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos. Secc. Mexicali. Presidente (1990)

Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos. Secc. Tampico. Consejero (1991)

Asociación de Industriales del Sur de Tamaulipas. Consejero (1992)

Centro Empresarial del Norte de Sonora. Consejero y Presidente del Comité de Difusión. (1994)

Expositor en Talleres de Coparmex y varias empresas de Mexicali

Consultor Operativo en Pilkington e Isoclima de México, S. A. de C. V.

Conferencista en Instituto Tecnológico de Monterrey y Tecnológico de Mexicali

Maestro Asesor en UDEAD. (1999-2004)

Maestro en Diplomados en CETYS-Universidad, Instituto Tecnológico de Tijuana y Comisión Federal de electricidad. Certificado como Coach Empresarial

EDUCACIÓN CONTINUA

CETYS Universidad, Ensenada

20
10

DIPLOMADO: SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

Instructores

FRANCISCO ROEL SÁNCHEZ TELLO

Ing. Químico egresado de la Universidad de Guadalajara.

Certificaciones en:

- Sistemas para evaluación y control de ruido, sistemas de iluminación, riesgos en el ambiente laboral, en el ITESM.
- Auditor líder en control de pérdidas, por DNV.
- Auditor líder en ISO 9000, por Perry Johnson.
- Auditor líder en OHSAS 18001, por POCHCDI, Mty.
- Certificación para impartir la filosofía del Sistema Empresa Inteligente. CETYS Universidad.
- Certificación en Coaching Ontológico Empresarial. Instituto de Creatividad Ontológica del Pensamiento.

Diplomados en:

- Manufactura Esbelta, ITESM.
- Higiene Industrial, Administración de Riesgos y Desarrollo de estudios del Medio Ambiente Laboral, por el IMSS.
- Administración Moderna de la Seguridad y evaluación de Riesgos Industriales, por DNV.
- Asesor y Evaluador del Modelo de Administración del Negocio (AST Calidad Integral) del GRUPO Vitro.

Experiencia Laboral:

Gerente de Recursos Humanos de Vidrio Plano de Mexicali (2002 a 2005)
Gerente de Recursos Humanos y Calidad Integral en Vidriera Mexicali (1998 a 2002)
Gerente de Control Total de Pérdidas de Vitro-Corporativo (1995 a 1998)
Gerente de Seguridad e Higiene Industrial de Vitro Envases (1986 a 1990)
Coordinador Corporativo de Higiene Industrial de Grupo Vitro (1981 a 1986)
Catedrático en las Áreas Médico – Biología, Electroquímica, estadística y organización en la Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jal.

Especialidades:

Sistemas de Compensación variable para mejorar el desempeño.
Diseño, implantación, administración, entrenamiento y auditorías de Sistemas de Control de Pérdidas y Auditoría Ambiental.
Administración de Modelos de Calidad.
Establecimiento de Sistemas para la Mejora de la Productividad.
Desarrollo de las intersecciones del sistema de Control de pérdidas con los sistemas de Calidad y Ecología para simplificar carga administrativa en las empresas (Grupo Vitro)
Diseño de sistemas de trabajo orientado a la capacitación y desarrollo del personal para mejorar la productividad (Sistema de Administración diaria)
Implantación del Sistema de Seguridad, Orden y Limpieza (Campaña SOL).
Análisis e Implantación de Programas de Mejoramiento Ambiental.
Capacitación y sistemas de entrenamiento para operarios en equipos de Alto Desempeño.
Implantación de Sistema de Equipos Autodirigidos.

Actualmente:

consultor y asesor del grupo MACEDO CHAM, CONSULTORES, en actividades relacionadas con Planeación Estratégica
Instructor de CETYS Universidad en la Dirección de Extensión Educativa en el área industrial.

Tel. (646) 174.5095 Ext. 163 y 144
cursos@ens.cetys.mx
www.cetys.mx


CETYS
UNIVERSIDAD.
EDUCACIÓN CONTINUA

EDUCACIÓN CONTINUA

CETYS Universidad, Ensenada

20 10

DIPLOMADO: **SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL**

¿Como me inscribo?

- Enviar formato de inscripción para reservar lugar (anexo)
- Duración: 80 horas
- Inicio: **Mayo 28**
- Finalización: **Septiembre 18**
- Horarios: **Clases cada 15 días**
 - Viernes de 5:00 pm a 10:00 pm
 - Sábados de 9:00 am a 2:00 pm
- Inversión: **\$12,000 m.n. más IVA**
 - \$10,800.00 m.n. más IVA **de Contado**, o,
 - 4 pagos mensuales de \$3,000.00 m.n. más IVA
- Formas de pago:
 - Efectivo
 - Tarjetas de crédito o débito (Master Card y Visa)
 - Cheque (a nombre de: Instituto Educativo del Noroeste A.C.)

Becas:

15% Pagando al contado o siendo ex_alumno CETYS (ya sea de Preparatoria, Profesional, Posgrado o Educación Continua)

20% Para grupos mínimo de 3 Integrantes.

30% Para alumnos de preparatoria, universidad o maestría (en cualquier escuela o universidad, solo presenta credencial vigente)

30% Para grupo de mínimo de 5 integrantes.

50% Para grupos mínimo de 10 integrantes.

Cabe mencionar que los grupos antes mencionados tienen que venir de la misma empresa, etc

Nota: La dirección de Extensión y Educación Continua se reserva el derecho de cancelar y/o posponer los programas que no reúnan el mínimo de inscripciones requerido.

Tel. (646) 174.5095 Ext. 163 y 144
cursos@ens.cetys.mx
www.cetys.mx

CETYS
UNIVERSIDAD.
EDUCACIÓN CONTINUA