DIPLOMADO EN

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

MEXICALI 2022

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

OBJETIVOS GENERALES

- ✓ Conocer y entender los sistemas de gestión en seguridad y salud en el trabajo, con el objetivo de sistematizar las actividades que permiten minimizar las condiciones inseguras y los riesgos a la salud de los trabajadores.

- ✓ Conocer el marco normativo vigente para dar cumplimiento a las regulaciones nacionales en materia de seguridad y salud laboral.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

DIRIGIDO A

Directores, gerentes y supervisores de las organizaciones. Personal de recursos humanos, seguridad, higiene y medio ambiente, medicina del trabajo, producción y a los miembros de las comisiones mixtas. Consultores y asesores empresariales en seguridad e higiene y a todas aquellas personas interesadas en desarrollar y actualizar sus conocimientos en la materia.

INSTRUCTORES

- Dr. Enrique Rivera Garibaldi
- Ing. Daniel Santamaria
- Ing. Pedro Mendivil
- Ing. Victor Pedro
- Psic. Paloma Jiménez
- Psic. Alejandro Morelos

DURACIÓN

80 HORAS

FECHAS

03, 10, 17 y 24 de septiembre 2022
01, 08, 15 y 22 de octubre 2022
05 de noviembre 2022

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

CONTENIDO TEMÁTICO

1.- INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

1.1.- Importancia de la seguridad y salud para lograr la productividad.
1.2.- Sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo (ISO 45001).
1.3.- Estructura típica y tendencias de los sistemas de gestión.
1.4.- Contenido de un manual SST (ISO45001)

➤ **Dr. Enrique Rivera. Duración: 8 horas - 03 septiembre 2022**

2.- MARCO JURÍDICO EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN MÉXICO

2.1.- Introducción a la seguridad y salud en el trabajo.
2.2.- Nuevo marco regulatorio nacional en materia de cumplimiento legal en base a la nueva ley de infraestructura de la calidad en México y la norma ISO 37301:2021.
2.3.- Normatividad en materia de Seguridad y Salud en el trabajo en México.
2.4.- Protocolo de inspección en materia de seguridad e higiene en los centros de trabajo.
2.5.- Programa anual de capacitación requerido por la STPS.

➤ **Dr. Enrique Rivera. Duración: 8 horas - 10 septiembre 2022**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

SISA

CTEC

CONTENIDO TEMÁTICO

3.- SEGURIDAD LABORAL . PARTE 1

3.1.- Prevención, protección y combate de incendios.-NOM-002-STPS-2010.
3.2.- Dispositivos de seguridad en la maquinaria y equipo.- PROY-NOM-004-STPS-2020 (ISO 13849-2:2012 and IEC 62061:2012, Safety of machinery).
3.3.- Manejo y almacenamiento de materiales.- NOM-006-STPS-2014.
3.4.- Trabajos en alturas.- Condiciones de seguridad.- NOM-009-STPS-2011.

➤ **Ing. Daniel Santamaria. Duración: 8 horas - 17 septiembre 2022**

4.- SEGURIDAD LABORAL. PARTE 2

4.1.- Reconocimiento, evaluación y control de carga estática.- NOM-022-STPS-2015.
4.2.- Riesgos de soldadura y corte.- NOM-027-STPS-2008.
4.3.- Mantenimiento en instalaciones eléctricas.- Condiciones de seguridad.- NOM-029-STPS-2011.
4.4.- Riesgo de arco eléctrico en trabajos con energía viva.- NFPA70E-2021 – IEEE1584-2018.
4.5.- Recipientes sujetos a presión y calderas.- NOM-020-STPS-2011.
4.6.- Visita instalaciones CTEC. Cuidados en procesos de soldadura.

➤ **Ing. Pedro Mendivil. Duración: 8 horas - 24 septiembre 2022**

SISA

CTEC

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

CONTENIDO TEMÁTICO

5.- SEGURIDAD LABORAL. PARTE 3

5.1.- Edificios, locales, instalaciones y áreas en los centros de trabajo.- NOM-001-STPS-2008
5.2.- Condiciones de seguridad para el acceso y desarrollo de actividades de trabajadores con discapacidad.- NOM-034-STPS-2016.
5.3.- Factores de riesgo ergonómico en el trabajo. Manejo manual de cargas.- NOM-036-1-STPS-2018.
5.4.- Riesgo en espacios confinados.- Condiciones de seguridad.- NOM-033-STPS-2015.

➤ **Ing. Daniel Santamaria. Duración: 8 horas - 01 octubre 2022**

6.- SALUD LABORAL. PARTE 1

6.1.- Reconocimiento, evaluación y control de ruido.- NOM-011-STPS-2001.
6.2.- Reconocimiento, evaluación y control de radiaciones ionizantes.- NOM-012-STPS-2012.
6.3.- Reconocimiento, evaluación y control de radiaciones no ionizantes.- NOM-013-STPS-1993.
6.4.- Reconocimiento, evaluación y control de condiciones térmicas.- NOM-015-STPS-2001.
6.5.- Reconocimiento, evaluación y control de vibraciones.- NOM-024-STPS- 2001.
6.6.- Visita instalaciones Jaba Mexicali. . Equipos de medición de agentes físicos.

➤ **Ing. Pedro Mendivil. Duración: 8 horas - 08 octubre 2022**

SISA

CTEC

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

CONTENIDO TEMÁTICO

7.- ADMINISTRACIÓN QUÍMICA

7.1.- Manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.- NOM-005-STPS-1998.

7.2.- Reconocimiento, evaluación y control de sustancias químicas.- NOM-010-STPS-2014.

7.3.- Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas .- NOM-018-STPS- 2015.

- **Ing. Victor Pedro. Duración: 8 horas - 15 octubre 2022**

8.- FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL

8.1.- NOM-035-STPS-2018.- Factores de riesgo psicosocial en el trabajo.- Identificación, análisis y resultados.

8.2.- Actividades después de la evaluación de los factores de riesgo psicosocial.

8.3.- Ejemplos de programas de intervención psicológica en el plano individual (Modelos).

- **Psic. Paloma Jiménez y Psic. Alejandro Morelos. Duración: 8 horas - 22 octubre 2022**

SISA

CTEC

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

CONTENIDO TEMÁTICO

9.- ASESORÍA PROYECTOS FINALES

9.1.- Presentación de avances de los proyecto.
9.2.- Asesorías especificas a los grupos.

➤ **Ing. Daniel Santamaria. Duración: 8 horas - 29 octubre 2022**

10.- EVALUACIÓN DEL DIPLOMADO

10.1.- Presentación de evaluadores invitados
10.2.- Exposición de trabajos finales.
10.3.- Evaluación y análisis proyectos presentados.
10.4.- Reconocimiento a los mejores proyectos.
10.5.- Conclusiones y cierre del diplomado

➤ **Dr. Enrique Rivera. Duración: 8 horas - 05 noviembre 2022**

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI
La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

CTEC

Av. Agrícola #1743, Residencial el Lienzo, Mexicali, B.C.

Tel. (686) 565 14 58, Cel. (686) 261 48 61

/cteclaboral www.cteclaboral.com

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MEXICALI

La tecnología para el bien de la humanidad

JABALAB

SISA