

Programa de Becas ITPE 2018-2019

CERTIFICACIÓN EN DESARROLLO DE HABILIDADES HUMANAS PARA LA COMPETENCIA EN ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DE LA SEGURIDAD Y PERCEPCIÓN DE RIESGOS

OBJETIVO GENERAL

El participante aprenderá a reconocer y valorar la importancia del factor humano en la prevención de riesgos laborales, enfocándose en tres escenarios: poder hacer el trabajo con seguridad, saber hacer el trabajo con seguridad y, especialmente, querer hacer el trabajo con seguridad.

DIRIGIDO A

Profesionales que dentro de sus funciones esté la administración de riesgos dentro de un sistema de gestión de seguridad, salud y medio ambiente.

DURACIÓN

5 días

PROGRAMA

MÓDULO 1. EL COMPORTAMIENTO HUMANO

- 1.1. Anatomía del cerebro.
- 1.2. El cerebro emocional.
- 1.3. ¿Cómo funcionan las emociones?
- 1.4. La inteligencia emocional.
- 1.5. El control emocional.

MÓDULO 2. LA GESTIÓN DE RIESGOS

- 2.1. Tipo de peligros y riesgos.
- 2.2. Actos y condiciones inseguras.
- 2.3. Comportamientos permisivos.

MÓDULO 3. LA SEGURIDAD BASADA EN COMPORTAMIENTO

- 3.1. Fundamentos de un programa de seguridad basado en el comportamiento humano.
- 3.2. Principios de Seguridad Basada en Comportamiento.
- 3.3. Métodos para Planeación y Control de un Trabajo Seguro.
- 3.4. Procesos proactivos de observación de conductas de riesgo.
- 3.5. Liderazgo práctico en la rutina diaria.
- 3.6. El programa de seguridad basado en el comportamiento humano dentro

de los sistemas de gestión.

- 3.7. Enfoque Gerencial hacia la Seguridad Basada en el Comportamiento Humano.

MÓDULO 4. CULTURA DE SEGURIDAD

- 4.1. Factores humanos.
- 4.2. Características de la cultura de la seguridad.
- 4.3. Conclusiones de la cultura de la seguridad.
- 4.4. Transformación de la cultura de la seguridad.

MÓDULO 5. CLIMA LABORAL

- 5.1. Trabajo en equipo.
- 5.2. Técnicas para desarrollar comunicación efectiva.
- 5.3. Concepto de dueño.
- 5.4. Guardián de la Seguridad.

MÓDULO 6. NORMATIVIDAD MEXICANA VIGENTE EN MATERIA DE SEGURIDAD INTEGRAL

- 6.1. Principios de seguridad industrial y su administración.
- 6.2. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

- 6.3. Ley Federal del Trabajo.
- 6.4. Reglamento Federal de Seguridad y salud en el Trabajo.
- 6.5. Normas Oficiales Mexicanas.
- 6.6. Reglamento de Seguridad e Higiene de Petróleos Mexicanos y EPS.

MÓDULO 7. FACTORES DE RIESGO A LA SALUD

- 7.1. Introducción y antecedentes.
- 7.2. Agentes físicos.
- 7.3. Agentes químicos.
- 7.4. Agentes biológicos.
- 7.5. Factores de riesgo ergonómico.
- 7.6. Factores de riesgo psicosociales.

MÓDULO 8. SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

- 8.1. Identificación.
- 8.2. Almacenamiento.
- 8.3. Manejo.
- 8.4. Transporte.
- 8.5. Equipo de protección personal y equipo para contención de derrames.

MÓDULO 9. ANÁLISIS DE RIESGOS

- 9.1. Introducción.
- 9.2. Normatividad nacional e internacional aplicable (proporcionar la guía operativa para AR vigente).
- 9.3. Habilidades para la identificación de peligros y riesgos.
- 9.4. Metodología usada para el análisis de riesgos.
- 9.5. Clasificación de riesgos.
- 9.6. Análisis de consecuencias.

MÓDULO 10. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- 10.1. Química del fuego.
- 10.2. Clases de fuego y Medios de mitigación.
- 10.3. Incendios.

MÓDULO 11. RIESGO ELÉCTRICO

- 11.1. Electricidad estática.
- 11.2. Puesta a tierra.
- 11.3. Instalaciones eléctricas.

- 11.4. Clasificación de áreas peligrosas.
- 11.5. Herramientas y equipos de seguridad para riesgo eléctrico (EPPE).
- 11.6. Bloqueo y etiquetado.

MÓDULO 12. RIESGO DE CAÍDA

- 12.1. Tipos de caídas.
- 12.2. Trabajo en alturas.
- 12.3. Prevención de caídas.
- 12.4. Equipo de protección personal específico.

MÓDULO 13. APERTURA Y CIERRE DE LÍNEAS Y EQUIPOS

- 13.1. Líneas de proceso (apertura).
- 13.2. Recipientes a presión.
- 13.3. Tanques de almacenamiento.
- 13.4. Delimitación de áreas.