

Programa
Académico

2022



1ra emisión

25 al **29**
de julio

Curso

**Gestión de riesgos
de trabajo**

DESCRIPCIÓN DEL **PROGRAMA**

Durante el devenir del tiempo, y en la actualidad los medios de producción, así como las formas han ido evolucionando, en las diferentes revoluciones industriales desde las máquinas en las empresas textiles hasta las tecnologías en el manejo de las comunicaciones, e inteligencia artificial, y lo que tiene en común es que la mano de obra humana interviene tanto en su diseño como en la operación, sobre todo en los procesos productivos y es en este momento cuando las condiciones peligrosas de hacen presentes, aquellas que pueden afectar tanto a la vida y la salud de los trabajadores, como a las partes que integran la infraestructura de una organización.

Todo esto con el tiempo se ha visto regulando de diferentes formas legales, reglamentales y normativas a nivel mundial en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, cuya pretensión es proteger la vida y la salud de los trabajadores fomentando espacios de trabajo seguros y saludables.

La OIT hasta el 2020 referenció que cada día mueren más de 2,78 millones personas a causa de accidentes laborales o enfermedades relacionadas con el trabajo; anualmente ocurren unos 374 millones de lesiones relacionadas con el trabajo no mortales, que resultan en más de 4 días de ausentismo laboral. El costo de esta adversidad diaria es enorme y la carga económica de las malas prácticas de seguridad y salud se estima en un 3,94 por ciento del Producto Interno Bruto global de cada año.

Reconociendo que un sistema nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo robusto salvaguarda vidas y medios de subsistencia, dichos sistemas deberán estar bien dotados de recursos y suficientemente robustos, para anticiparse a los impactos, abordar los desafíos de manera directa, proporcionar resiliencia al mundo del trabajo, y afectando indirectamente de manera positiva a la salud pública; requiriendo de la herramienta, fundamental dentro del necesario Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo funcional, que generen escenarios viables en favor de

una cultura prevencionista tendientes a salvaguardar la salud y seguridad de la fuerza trabajadora de las Américas y el Caribe.

En el día mundial de la seguridad y salud en el trabajo del 2022, el director general de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), Guy Ryder, y un panel de líderes mundiales y representantes de alto nivel de gobiernos y de organizaciones de empleadores y de trabajadores ofrecieron sus puntos de vista y mostraron cómo la inversión en seguridad y salud en el trabajo, tanto desde el punto de vista programático como financiero, contribuye a una infraestructura más sólida a nivel nacional, que está preparada para responder a crisis como la de COVID-19 y eventos similares.

Una herramienta, fundamental dentro de los procesos de un Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y que de forma preventiva tiene como gran objeto el de generar los escenarios posibles y las consecuencias potenciales que pudieran poner en riesgo la vida y la salud de los trabajadores, así como los posibles daños al patrimonio de las empresas, es precisamente el Análisis y Evaluación de los Riesgos, que en conjunto con el Diagnóstico Situacional, y el Programa Preventivo, proporcionan el estudio completo y referencial para precisamente abatir los que la OIT refiere sobre los riesgos de trabajo y sus consecuencias, así como fortalecer los elementos de reacción, la retroalimentación de las pérdidas incidentales para robustecer los controles y propiciar resiliencia a todos los niveles de una organización.

Hoy en día y a la coyuntura de lo acontecido por la pandemia por COVID-19 es de vital importancia, agregar las variables de vulnerabilidad y los conceptos de resiliencia, la administración moderna de la Seguridad y Salud en el Trabajo y la alta administración en una organización se verá altamente, potencializada y repercutiendo en el factor humano y en equilibrio financiero de dichas organizaciones.

Alcance del curso

Este curso de 40 horas está dirigido a profesionales de los Servicios de la Seguridad Social inmersos en la prevención de riesgos laborales, que coadyuven en la contención del gasto institucional que afectan al bienestar de los trabajadores y las organizaciones.

Objetivo general

Que el participante identifique y comprenda los fundamentos del análisis y evaluación de los riesgos como parte fundamental de los diagnósticos situacionales integrales, así como el conocimiento de herramientas de gestión de los riesgos que le permitan desarrollar programas preventivos más robustos dentro de una organización y con ello lograr el eficiente ejercicio de los recursos institucionales; coadyuvando al control de los subsidios por incapacidad temporal para el trabajo, pensiones por incapacidad permanente con carácter provisional o definitivo, así como las indemnizaciones globales.

Tipo de curso

El curso es de tipo técnico, descriptivo y formativo, con duración de 40 horas en formato virtual.

Duración de la actividad

40 horas.

Becas

Los participantes de instituciones de los países miembro de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social, podrán acceder al Sistema de Becas del CIESS de conformidad con el Reglamento Financiero de la CISS, Título VII. Becas.

<https://bit.ly/3qiDUfE>

Costo del curso

400 USD (340 USD matrícula + 60 USD recursos tecnológicos).

Cierre de inscripciones

18 de Julio 2022

CURSO

CRONOGRAMA

1

Conceptos de los Riesgos de Trabajo

Fecha: 25 de julio de 2022

OBJETIVO:

Que el participante identifique y maneje los conceptos sobre los riesgos de trabajo dentro en un ámbito organizacional y legal.

CONTENIDO TEMÁTICO:

1. Conceptos de los riesgos de trabajo.
2. Aspecto legal de los riesgos de trabajo.
3. Los riesgos de trabajo y sus repercusiones.
4. Teoría de la causalidad.

2

I. Estudio y control de las enfermedades de trabajo. II. Gestión de los riesgos de trabajo.

Fecha: 26 de julio de 2022

OBJETIVO:

Que el participante identifique la clasificación de las enfermedades de trabajo, así como sus factores de riesgos en el medio ambiente laboral, conociendo el panorama epidemiológico de las enfermedades de trabajo y las causas del subregistro, de tal forma que se genere una conciencia proactiva en el uso de estadísticas confiables en los centros de trabajo.

Que el participante identifique y maneje los conceptos de una Gestión de los Riesgos de Trabajo dentro de un ámbito de la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como los conceptos de vulnerabilidad y resiliencia en el ámbito laboral.

CONTENIDO TEMÁTICO:

- 1.1 Clasificación de las enfermedades de trabajo y sus factores de riesgo.
- 1.2 Panorama epidemiológico de las enfermedades de trabajo.
- 1.3 Causas de subregistro de las enfermedades de trabajo.

- 2.1 Sistemas de Administración de los Riesgos de Trabajo.
- 2.2 Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y/ o Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 2.3 Riesgos y la Vulnerabilidad.
- 2.4 Gestión de los riesgos y la resiliencia.

3

II Gestión de los Riesgos de Trabajo (continúa)

Fecha: 27 de julio de 2022

OBJETIVO:

Que el participante identifique y maneje los conceptos de una Gestión de los Riesgos de Trabajo dentro de un ámbito de la Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como los conceptos de vulnerabilidad y resiliencia en el ámbito laboral.

CONTENIDO TEMÁTICO:

- 3.1 Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 3.2 Riesgos y la Vulnerabilidad.
- 3.3 Gestión de los riesgos y la resiliencia.

4

III. Herramientas para la Gestión de los Riesgos de Trabajo IV. Prevención de las enfermedades de trabajo.

Fecha: 28 de julio de 2022

OBJETIVO:

Que el participante conozca y maneje una herramienta para la Gestión de los Riesgos de trabajo en una organización y con ello comprenda la importancia que tiene esta dentro del desarrollo del diagnóstico situacional integral y un programa preventivo.

Que el participante identifique la forma de estimación de las enfermedades de trabajo, así como su prevención para la mejora de las condiciones laborales y como generar una vigilancia basada en la exposición y sus efectos, que permita generar condiciones más saludables de trabajo.

CONTENIDO TEMÁTICO:

- 4.1 Metodología para el análisis y evaluación de los riesgos de trabajo.
- 4.2 Estructura de una matriz para el análisis y evaluación de los riesgos.
- 4.3 Diagnóstico situacional y Programas Preventivos vs Análisis y Evaluación de los Riesgos.
- 4.4 Importancia de la estimación de las enfermedades de trabajo.
- 4.5 Estrategia integral de prevención.
- 4.6 Vigilancia basada en la exposición y sus efectos.

5

Toxicología Industrial.

Fecha: 29 de julio de 2022

OBJETIVO:

Que el participante obtenga los conocimientos y desarrolle las habilidades para medir el riesgo toxicológico de las sustancias químicas presentes en el ambiente laboral, calcular su impacto a la salud de los trabajadores y proponer medidas de prevención.

CONTENIDO TEMÁTICO:

- 5.1 Introducción a la toxicología Industrial (conceptos).
- 5.2 Historia.
- 5.3 Las grandes tragedias.
- 5.4 Fase de exposición.
- 5.5 Fase toxicocinética.
- 5.6 Fase toxicodinámica.
- 5.7 Fase clínica.
- 5.8 Aplicación práctica de la NOM-047-SSA1-2011.

Dinámica del curso

Discusiones grupales; tormenta de ideas, en todos los temas se tendrá talleres relativos al tema para la asimilación y comprobación del aprendizaje.

Producto esperado

- Herramientas de valor aplicativo referente a los temas y contenido temático.
- Presentaciones concentradas por participante.

Requisitos de permanencia

Bajo lineamientos del CIESS, participación en cada uno de los temas, trato respetuoso para los instructores, uso de audios y video compartido cuando se le otorgue la oportunidad al participante.

Requisitos para la obtención de la constancia

- Acreditación de evaluación final del curso con un mínimo de 8.0, para lo cual se aplicará reactivos de opción múltiple no mayor a 5 preguntas por tema.
- Asistencia a todos los módulos.

Requisitos tecnológicos

- Tener instalado el programa de Zoom.
- Equipo de cómputo con Sistema Operativo Windows 7 o superior / macOS 10.9 o superior/Ubuntu 12.04 o superior.
- Microsoft Office: 2013 o posterior.
- Navegador: Chrome, Firefox o Safari en su última versión.
- Altavoces y un micrófono: integrados o con complemento USB o Bluetooth inalámbricos.
- Cámara web o cámara web HD: integrada o con complemento USB (deseable).
- Conexión a Internet: banda ancha.

Habilidades tecnológicas del participante (preferentemente)

- Utilizar herramientas de comunicación en línea como correo electrónico, foros de discusión, chats, etc.
 - Uso de programas de videollamadas y reuniones virtuales.
 - Uso de cámara web y micrófono.
 - Uso de navegadores web.
 - Manejo de word.
 - Gestión de archivos y carpetas.
 - Uso de motores de búsqueda y bases de datos de bibliotecas.
-

RESUMEN CURRICULAR

DEL COORDINADOR DEL CURSO



Israel Carrillo Evangelista

Ing. Industrial por el IPN campus UPIICSA; Especialista en Seguridad e Higiene Industrial por el IPN campus UPIICSA, Diplomado en Seguridad y Salud Ocupacional por el IMSS; Maestro en Seguridad e Higiene Ocupacional por la STPS del GEM. Con 25 años de experiencia laboral en campos de la seguridad y salud en el trabajo; analista de procesos industriales; administración de riesgos. Con experiencia sirviendo en la iniciativa privada en el sector automotriz, de servicios, como consultor independiente para PEMEX; CFE, Tren Suburbano; entre otros. Actualmente trabaja para el IMSS como Director del CRESTCAP de la OOAD Regional México Poniente, dedicado al desarrollo de talento humano en materia de SST, Coordinando un Diplomado en Seguri-

dad y Salud Ocupacional; Dedicado a la Docencia impartiendo cátedra en el Instituto EP de México en la ciudad de Puebla, en la maestría en Seguridad, Prevención y Control de Riesgos Laborales, ha publicado artículos en la materia de Seguridad y Salud en el Trabajo en revistas como ACADEMIA JOURNALS; revista electrónica PREVENCIONAR; Para la Asociación de Profesionales de Salud Ocupacional Tollocan APSOT; últimamente publicó un artículo “La Seguridad, la Salud y la Humanización del Trabajo” en la revista “SEGURIDAD” del Instituto Internacional de Administración de Riesgos el pasado 20 de enero del 2021 en su número 212 cuya portada es sobre este mismo artículo y publicado en una segunda parte el pasado 20 de febrero del 2021 en el número 213 de esta revista.

PROFESORES TUTORES



Diana Salas Corrales

Doctorado en Medicina General y Cirugía, Universidad de Costa Rica.

- Especialidad en Medicina del Trabajo.
- Máster en Administración de Proyectos (PMP).
- Máster en Gerencia de Servicios de Salud.
- Especialidad en Administración en Servicios de Salud.

Miembro activo del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica.

Se ha desempeñado como:

- Coordinadora del Equipo Básico de Atención Integral de Salud San Pablo-San Pedro de Barva de Heredia.

- Encargada de la Oficina de Salud Ocupacional del Área de Salud de Tibás-Uruca-Merced (Caja Costarricense del Seguro Social):

- Jefatura del Primer Nivel de Atención de la Consulta Externa del Área de Salud Tibás-Uruca-Merced (Caja Costarricense del Seguro Social).

- Gestora de Sala de Operaciones del Hospital San Juan de Dios (Caja Costarricense del Seguro Social)

- Actualmente en la Jefatura Médica de Sala de Operaciones del Hospital San Juan de Dios (Caja de Costarricense del Seguro Social).



Manuel Carlos Ortega Álvarez

Médico Cirujano egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México, especialista en Medicina del Trabajo, egresado del Centro Médico Nacional Siglo XXI, Certificado por el Consejo Mexicano de Medicina del Trabajo, Maestro en Ciencias de la Salud con campo de estudio principal en Epidemiología. Profesor de Posgrado del Curso de Especialización en Medicina del Trabajo y Ambiental de la UNAM desde 1998. Profesor de las asignaturas: Ambiente, Trabajo y Salud, así como Salud Pública y Promoción de la Salud en la Facultad de Medicina de la Universidad Westhill por 15 años. Conferencista en diversos foros Nacionales e Internacionales. Profesor Titular de innu-

merables Cursos y Diplomados, con múltiples publicaciones en revistas nacionales e internacionales.

29 años de experiencia en el campo de la medicina del Trabajo el Trabajo, jefe del Área de Enfermedades de Trabajo de la Coordinación de Salud en el Trabajo del IMSS por más de 10 años, promotor de cambio de política en la mejora del registro y prevención de las enfermedades de trabajo en México. Organizador y colaborador en el desarrollo de la Nueva Tabla de Enfermedades de Trabajo en México. Actualmente asesor en temas de Salud en el Trabajo y la Seguridad Social, así como Enfermedades de Trabajo.



Gerardo de Jesús Núñez Mazarrasa.

Médico cirujano egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México. Especialista recertificado por el Consejo Nacional Mexicano de Medicina del Trabajo. Certificado ante el Council for Accreditation in Occupational Hearing Conservation.

Miembro fundador de la Federación Mexicana de Salud en el Trabajo. Ex presidente nacional de la Asociación Mexicana de Salud Ocupacional. Full member de la American Industrial Hygiene Association. Ex miembro del Consejo Consultivo de Seguridad e Higiene del Grupo Alfa. Profesor y Sinodal de curso STPS para Médicos Supervisores de los Servicios de Medicina del Trabajo en las Empresas. Sinodal ante el Consejo Mexicano de Me-

dicina del Trabajo.

Profesor en el Diplomado de Seguridad, del CRESTCAP.

Maestro de la Maestría en Seguridad, Prevención y Control de Riesgos Laborales en Estudios de Posgrado de excelencia A.C.

Líder de proyectos varios en la Asociación Nacional de la Industria Química.

Revisión de legislación referente a Salud Ocupacional.

Participación en Congresos con temas de Salud Ocupacional.

Intercambio de experiencias en el comité MASH (Medio Ambiente, Seguridad e Higiene).

Dedicado a la Docencia impartiendo cátedra en el Instituto EP de México en la ciudad de Puebla, en la maestría en Seguridad, Prevención y Control de Riesgos Laborales.



Calle San Ramón S/N
Col. San Jerónimo Lídice
Alcaldía Magdalena Contreras
C.P. 10200 - Ciudad de México



+52 55 53 77.4740



inscripciones@ciess.org



www.ciess.org

© 2022 CIESS. Reservados todos los derechos

