

# Seguridad y salud ocupacional



## Presentación

El presente curso establece lineamientos para orientar a todos los trabajadores de una organización que se inician o desean fortalecer conocimientos en el ámbito de la Seguridad y Salud Ocupacional, cuyo propósito es conocer y entender de manera ilustrativa los conceptos.

Tener claro el alcance de la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional, conlleva a entender y trabajar en cada uno de los requerimientos técnicos legales aplicables. Por otro lado la gestión eficaz de un Sistema de Gestión de prevención de riesgos laborales, obedece a disponer de un equipo de trabajo idóneo cuyas habilidades se resumen en habilidades técnicas, habilidades administrativas y habilidades para la relaciones entre los trabajadores.



## Objetivos

- Conocer y entender los requerimientos técnicos legales aplicables en nuestro país.
- Identificar y evaluar los seis factores de riesgos.
- Aprender técnicas adecuadas para elaborar planes de emergencia, contingencia y metodologías aplicables a evaluación de incendios.
- Elaborar procedimientos en actividades de riesgos muy peligrosos.
- Implementar un sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.



## Dirigido a

El curso está dirigido a todos los niveles de funcionarios, profesionales y empleados de las empresas públicas y privadas, consultores independientes, capacitadores y personas que quieran gestionar la seguridad y salud ocupacional en empresas de todo tipo.





## Requisitos de ingreso

Personas con o sin conocimientos básicos en seguridad y salud ocupacional.



## Perfil de salida

Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de:

- Manejar los conceptos básicos de Seguridad y Salud Ocupacional y la base legal.
- Identificar y evaluar riesgos bajo métodos reconocidos.
- Conocer los lineamientos para elaborar un plan de emergencia, contingencia y trabajo de riesgos altos.



## Modalidad de estudio

El curso se desarrollará bajo la modalidad de estudios:

|   |                |
|---|----------------|
| x | Semipresencial |
|   | Presencial     |
|   | Online         |



## Estructura de contenidos

La estructura a desarrollar es la que se presenta a continuación:

### 1. Introducción, historia, conceptos básicos y normativa de la Seguridad y Salud ocupacional

- Historia a la SSO
- Principales conceptos
- Legislación en Seguridad y salud ocupacional (Constitución del Ecuador, 2393, C.D. 513, CAN, Convenios con la OIT, MDT-2015-0141, Acuerdo 174 construcción, Acuerdo 13 instalaciones Eléctricas, Acuerdo 1404 servicios médicos).

### 2. Riesgos y peligro, factores de riesgo e identificación y evaluación

- Diferencia entre riesgo y peligro
- Clasificación de los seis factores de riesgos (físicos, químicos, biológicos, mecánicos, ergonómicos, psicosociales)
- Identificación y evaluación de riesgos metodologías aplicables
- Higiene Industrial de los riesgos evaluados (físicos , químicos, biológicos )
- Control de los riesgos ( fuente , medio , trabajadores , epp individuales y colectivos )
- Vigilancia ambiental y biológica

### 3. Planes de emergencia y brigadas

- Conceptos básicos y tipos de fuego
- Metodologías para evaluar incendios
- Brigadas contraincendios y funciones
- Evacuación

#### 4. Accidentes y enfermedades ocupacionales

- Conceptos, investigación y presentación de aviso de accidentes y enfermedades ocupacionales.

#### 5. Trabajo de alto riesgo

- Conceptos, procedimientos de los accidentes graves

#### 6. Introducción al Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional

- Conceptos de básicos del sistema de Gestión ( introducción a la ISO 45001)



### Evaluación

Las herramientas de evaluación consideradas son:

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Trabajo a distancia | 30% |
| Examen presencial   | 70% |



### Certificación y aprobación

Este curso tiene una duración de 80 horas académicas, distribuidas en 40 horas presenciales, 15 horas virtuales y 25 horas de trabajo autónomo del participante.

La aprobación se realiza con el 70% como mínimo de la nota total y el 75% de asistencia a las jornadas presenciales. Al finalizar el curso se entregará un Certificado aprobatorio en **Seguridad y Salud Ocupacional**, avalado por la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL).



### Cuerpo de instructores

El centro de Educación Continua de la UTPL, cuenta con instructores de gran experiencia en su área del conocimiento, tanto a nivel profesional como de enseñanza a nivel superior.

La asignación de docentes a cada ciudad es potestad exclusiva de la UTPL

#### Edgar Paredes

- Magister en Prevención de Riesgos en el Trabajo.
- Magister en Docencia Universitaria y Administración Educativa.
- Diplomado en Salud y Seguridad.
- Experiencia: Jefe de seguridad Andinatel, Jefe de Seguridad de Cable Unión, Jefe de Seguridad en la Universidad Tecnológica Equinoccial (actual).
- Asesor de seguridad - Instructor calificado en la Setec.

#### Pavel De Franc

- Ingeniero Industrial.
- Magister en Seguridad y Salud Ocupacional.
- Auditor en Seguridad y Salud, con experiencia en Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional en Importantes empresas a nivel nacional.
- Tutor de Tesis de Maestría de Seguridad y Salud Ocupacional.

- Instructor en Educación Continua de la UTPL en las materias relacionadas a la Seguridad y Salud Ocupacional.

### **Diego Rojas**

- Master en Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
- Master en Administración.
- Diplomado en Salud y Seguridad en el Trabajo.
- Ingeniero Industrial.?
- Jefe de Bienestar Integral - Empresa Eléctrica Regional CENTROSUR – Cuenca.
- Profesor de la Universidad Politécnica Salesiana - Carrera de Ingeniería Industrial.
- Profesor de la Universidad del Pacífico - Ingeniería de Gestión de Tecnología.
- Instructor del curso de SSO en Educación Continua de la UTPL.

### **Hartman Torres**

Magister en Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales.

Ingeniero en Electrónica y Telecomunicaciones.

Consultor en Seguridad y Salud Ocupacional a nivel nacional.

Ex Jefe de la Unidad de Seguridad y Salud Ocupacional de Industria Lojana de Especerías.

Facilitador Certificado Lúdico.

Docente Universitario.

Instructor en áreas de Licencias de Prevención de Riesgos Laborales, Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional.