

# Presentación de la asignatura **Seguridad e higiene industrial**

**Msc. Ing. Edwin Paucar Palomino**



# Importancia de la asignatura

La presente asignatura es importante porque brinda conocimientos de carácter teórico y práctico de los planes y programas de prevención ***de accidentes y enfermedades ocupacionales***, en base a los agentes y factores de trabajo, según la legislación nacional e internacional actual.



# Resultado de aprendizaje

- Los estudiantes elaboran un Sistema de Gestión de Seguridad en el Trabajo SGSST
- Realizan el reconocimiento , evaluación y control de agentes físicos, químicos, biológicos, ergonómicos y psicosociales.



# Organización de aprendizajes

Unidad I	Unidad II	Unidad III	Unidad IV
Contexto de la organización política nacional de seguridad y salud en el trabajo, línea base alcance y liderazgo política del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo – SGSS comité, RISST.	Planificación del SGSST. elaboración de IPERC requisitos legales, objetivos, metas y programas, evaluación de desempeño, mejora continua, inspecciones de trabajo y notificaciones.	Reconocimiento, evaluación y control de agentes físicos en higiene industrial: ruido, iluminación, vibraciones y estrés térmico.	Reconocimiento, evaluación y control de agentes químicos, ergonómicos y psicosociales en higiene industrial.

# Unidad I: Contexto de la organización política nacional de seguridad y salud en el trabajo, línea base alcance y liderazgo política del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo – SGSS comité, RISST

## Resultado de aprendizaje:

- Elabora la línea base de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- Establece el alcance de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo
- Identifica y elabora la política de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.

## Contenidos:

- Capítulo 1. Política nacional de seguridad y salud en el trabajo, línea base, alcance y política del SGSST.
- Capítulo 2: Organización del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, comité y RISST.



# Unidad I: Contexto de la organización política nacional de seguridad y salud en el trabajo, línea base alcance y liderazgo política del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo – SGSS comité, RISST

## Actividades:

- Elabora la “Línea base, alcance y política de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo”.

## Producto:

- Empleando los requisitos de un SGSST desarrolla la prueba objetiva según los capítulos 1 y 2.



# Unidad II: Planificación del SGSST. Elaboración de IPERC, requisitos legales, objetivos, metas y programas, evaluación de desempeño, mejora continua, inspecciones de trabajo y notificaciones

## Resultado de aprendizaje:

- Identifica los peligros, evalúa los riesgos y determina los controles – IPERC, los requisitos legales. Define los objetivos, metas y programas en un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo

## Contenidos:

- Capítulo 3. Planificación del SGSST. Identificación de peligros evaluación de riesgos y determinación de controles- IPERC.
- Capítulo 4. Auditoria interna, inspecciones de trabajo y notificaciones.



# Unidad II: Planificación del SGSST. Elaboración de iperc, requisitos legales, objetivos, metas y programas, evaluación de desempeño, mejora continua, inspecciones de trabajo y notificaciones

## Actividades:

- Realiza la “planificación del SGSST. Elaboración de IPERC, requisitos legales, objetivos, metas y programas”
- Realiza la “evaluación de desempeño, estadísticas, supervisiones preventivas mejora continua, investigación de incidentes y accidentes”

## Productos:

- Completar los exámenes de los capítulos 3 y 4.



# Unidad III: Reconocimiento, evaluación y control de agentes físicos en higiene industrial: ruido, iluminación, vibraciones y estrés térmico

## Resultado de aprendizaje:

- Reconoce , evalúa y controla los agentes físicos en higiene industrial: ruido e iluminación.

## Contenidos:

- Capítulo 5. Reconocimiento de agentes físicos: ruido e iluminación.
- Capítulo 6. Evaluación y control de agentes físicos vibraciones y estrés térmico.



# Unidad III: Reconocimiento, evaluación y control de agentes físicos en higiene industrial: ruido, iluminación, vibraciones y estrés térmico

## Actividades:

- Reconoce, evaluación y control de los agentes físicos en higiene industrial.

## Producto:

- Completa los exámenes de los capítulos 5 y 6.



# Unidad IV: Reconocimiento, evaluación y control de agentes químicos, ergonómicos y psicosociales en higiene industrial

## Resultado de aprendizaje:

- Reconoce y evalúa los agentes químicos , ergonómicos y psicosociales en higiene industrial.

## Contenido:

- Capítulo 7. Reconocimiento de agentes químicos.
- Capítulo 8. Evaluación de agentes ergonómicos y psicosociales en higiene industrial.



# Unidad IV: Reconocimiento, evaluación y control de agentes químicos, ergonómicos y psicosociales en higiene industrial

## Actividades:

- Evaluar los agentes químicos, ergonómicos y psicosociales en un ambiente de trabajo.

## Producto:

- Completar el examen práctico final (contempla preguntas desde el Capítulo 1 al capítulo 8).



# Recursos educativos

Silabo

Manual Autoformativo

Manual de actividades

Video clases

Foros

Biblioteca Virtual

Envío oportuno

productos académicos

Logro de la competencia

# Bienvenido a la asignatura

# Seguridad e higiene industrial

