



# SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL

Cet 13

Electromecánica

Turno Vespertino  
3er año 1ra división

Dardo Nestor Victorica  
dardonv@yahoo.com.ar

## FUNDAMENTOS DE LA SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.

“Tiene como finalidad promover y mantener el más alto grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores”. Las distintas formas de la actividad humana representan a menudo un riesgo importante de accidentes y enfermedades al trabajador, ocasionadas por el medio ambiente, materiales, herramientas y equipos que se utilizan en las diversas labores o por los productos o subproductos que se elaboran. Para proteger la salud del trabajador de estos riesgos, se hizo necesario juntar un conjunto de disciplinas y ciencias básicas, que, puestas en conjunto al servicio del trabajador, dieron origen a la “Seguridad e Higiene Industrial”.

Tiene como finalidad promover y mantener el más alto grado de bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las profesiones; evitar el desmejoramiento de la salud causada por las condiciones de trabajo. Protegerlos en sus ocupaciones de los riesgos resultantes de los agentes nocivos. Ubicar y mantener a los trabajadores de manera adecuada a sus aptitudes fisiológicas y psicológicas; y en suma, adaptar el trabajo al hombre y cada hombre a su trabajo.

La Higiene Industrial se preocupa básicamente del ambiente de trabajo, y su punto de partida o fundamento es la premisa de los factores ambientales que contribuyen a crear situaciones de riesgo y que pueden ser identificadas y evaluadas, para poder tomar las medidas necesarias para corregir las condiciones ambientales, que de otro modo resultarían perjudiciales para la salud del trabajador. La Higiene Industria es una ciencia y un arte que tiene por objeto el reconocimiento, evaluación y control de aquellos factores ambientales o tensiones que se originan en el lugar de trabajo y que pueden causar enfermedades, perjuicios a la salud o al bienestar, o incomodidades e ineficiencias entre los trabajadores o entre los ciudadanos de la comunidad.

El objetivo fundamental es que el alumno, futuro Técnico, Conozca saberes que lo puedan afectar a largo de toda su vida laboral, de cualquier daño a su salud ocasionada por las sustancias que manipulan o elaboran, los equipos, maquinarias y herramientas que utilizan, o por las condiciones del ambiente en el que desarrollan sus actividades. En igual forma, intenta garantizarles un ambiente agradable y libre de incomodidades.

## CONTENIDO

### Unidad 1

---

Normas de seguridad e higiene, Normas aplicable a los procesos de trabajos.

Elemento de seguridad para el trabajo.

Seguridad laboral a lo interno y en el contexto.

Ergonomía lesiones y enfermedades habituales. Puesto y diseño de trabajo.

Herramientas manuales y los controles. Trabajo físico pesado.

Evaluación de los factores de riesgo del trabajo.

Control de riesgo provocado por las vibraciones.

### Unidad 2

---

Contaminación ambiental. Tratamiento de efluente.

Leyes de protección ambiental vinculadas con los procesos productivos. Seguridad e higiene industrial, normativas y procedimientos frente a los desechos industriales y la contaminación ambiental.

Leyes relacionadas con la salud, seguridad industrial. Y otros residuos.

Normas de seguridad e higiene aplicables a los procesos de trabajos de montajes electromecánicos.

#### Contenidos Procedimentales:

---

- ✓ Leer e interpretar diversas fuentes de información.
- ✓ Relacionar el concepto y la estructura con diferentes objetos del entorno inmediato.
- ✓ Analizar los contenidos.
- ✓ Desarrollar trabajos prácticos de respetando los formatos técnicos.

#### Estrategias didácticas posibles:

---

- ✓ Planteos de interrogantes.
- ✓ Diálogo entre profesor y alumno.
- ✓ Análisis e interpretación de la información.
- ✓ Dedicación de un tiempo determinado para despejar dudas.
- ✓ Entrega de material con descripciones de configuración y formato.

#### Orientaciones generales para la evaluación

---

- ✓ Organización y clasificación de las tareas o trabajos relacionados con la secuencia.
- ✓ Observación de los avances en el aprendizaje.
- ✓ Respeto por los plazos acordados para la entrega de los trabajos prácticos solicitados
- ✓ Presentación de los informes.
- ✓ Participación y trabajo de clase.
- ✓ Examen escrito.