

GUÍA DE ESTUDIOS DE HIGIENE, SEGURIDAD Y CONTROL DE RESIDUOS

La Unidad de Aprendizaje Higiene, Seguridad y Control de Residuos que pertenece al área de formación profesional del Bachillerato Tecnológico Bivalente del Nivel Medio Superior del Instituto Politécnico Nacional, se ubica en el tercer nivel del mapa curricular y se imparte de manera obligatoria en la rama del conocimiento de las Ciencias Médico Biológicas.

El propósito principal es preparar al alumno para: 1) proyectar planes de prevención de riesgos en el ámbito laboral de acuerdo con la legislación vigente para mantener la seguridad y salud ocupacional, 2) aplicar los siguientes conocimientos actitudinales en los estudios superiores y en el sector laboral: pensamiento crítico, colaboración, comunicación, creatividad, ética social y profesional, y 3) llevar a cabo la implementación de la normatividad, mapeo de riesgos y supervisión en materia de higiene, seguridad y residuos en el ámbito ocupacional, desarrollar proyectos en colaborativo y proponer soluciones innovadoras de acuerdo con la normatividad de la industria 4.0 y subsecuentes a nivel nacional o internacional e incorporar las TIC en tiempo real con enfoque de sustentabilidad y responsabilidad social.

COMPETENCIA GENERAL DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Proyecta planes de prevención de riesgos en el ámbito laboral de acuerdo con la legislación vigente para mantener la seguridad y salud ocupacional

Competencia particular 1

Emplea terminología y normatividad de acuerdo con la legislación en materia de riesgos y salud ocupacional

RAP 1:

Conoce la terminología en materia de higiene, seguridad y residuos

RAP 2:

Conoce la normatividad en materia de higiene, seguridad y residuos

RAP 3:

Utiliza las normas en casos prácticos.

CONCEPTUALES

- Normatividad en seguridad e Higiene Industrial, legislación seguridad, higiene y residuos
- Conoce y emplea la terminología y normatividad en materia de riesgos y salud ocupacional, incorpora las TIC en tiempo real con enfoque de sustentabilidad y responsabilidad social
- Aplica la terminología y normatividad en materia de protección civil
- Incorpora las TIC en tiempo real con enfoque de sustentabilidad y responsabilidad social

PROCEDIMENTALES

Practica 1. INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL TERMINOLOGÍA

Práctica 2. NOM HIGIENE

GUÍA DE ESTUDIOS DE HIGIENE, SEGURIDAD Y CONTROL DE RESIDUOS

Practica 3. NOM SEGURIDAD

Práctica 4. NOM RESIDUOS

Práctica 5. Investigación de campo normas-casos prácticos

Competencia particular 2

Utiliza el mapeo de riesgos de acuerdo con técnicas estandarizadas en el ámbito ocupacional

RAP 1:

Aprende sobre la importancia de aplicación de técnicas: residuos, higiene y seguridad.

RAP 2:

Diferencia entre enfermedades, incidentes y accidentes de trabajo.

RAP 3:

Esquematiza los riesgos por zonas e implementa respuestas.

CONCEPTUALES

- Conoce y emplea las definiciones de accidentabilidad y riesgos de trabajo
- Incorpora las TIC en tiempo real con enfoque de sustentabilidad y responsabilidad social
- Conoce y emplea las definiciones de enfermedad de trabajo, accidente de trabajo, salud ocupacional y ergonomía
- Conoce y emplea las definiciones de análisis, pérdida y salud por costos

PROCEDIMENTALES

Practica 6. Accidentes laborales.

Práctica 7. Enfermedades laborales.

Practica 8. Investigación de campo riesgos-casos prácticos.

Competencia particular 3

Proyecta planes de prevención de riesgos de acuerdo con la normatividad vigente

RAP 1:

Aplica los lineamientos para la salud ocupacional.

RAP 2:

Establece los elementos para identificar, analizar y prevenir los factores de riesgo.

RAP 3:

GUÍA DE ESTUDIOS DE HIGIENE, SEGURIDAD Y CONTROL DE RESIDUOS

Promueve un entorno organizacional favorable en los centros de trabajo

CONCEPTUALES

- Conoce y emplea las definiciones de supervisión y manejo de personal -Control estadístico
- Conoce y emplea la definición de curso stop
- Conoce y emplea la definición de primeros auxilios
- Conoce y emplea las definiciones de auditorías de higiene y seguridad estatales y federales.

PROCEDIMENTALES

Práctica 9. Investigación de campo salud ocupacional- casos prácticos

Práctica 10. Curso STOP para supervisores

Practica 11. El ABC de los primeros auxilios

Practica 12: Auditorías internas y externas en materia de higiene y seguridad.