



Horas cátedras semanales: 3

Programa: SEGURIDAD E HIGIENE - 2º año – 2º Ciclo Óptica- 2016

UNIDAD N° 1 SEGURIDAD

Causas de accidentes. Definición de accidente. Diferencia entre urgencia y emergencia. Acción insegura y condición insegura. Inmediata causa del accidente. Resultado de los accidentes. Costos de los accidentes.

UNIDAD N° 2 PRINCIPIOS BÁSICOS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

Entrenamiento de los operarios y del personal de seguridad. Papel del supervisor de seguridad. Comité de seguridad. Normas de seguridad. Falta de cumplimiento de las normas de seguridad por parte de supervisores y empleados.

UNIDAD N° 3 ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal. Equipos de protección total del individuo. Empleo correcto. Educación para el uso de elementos de seguridad.

UNIDAD N° 4 ENFERMEDADES PROFESIONALES

Enfermedades profesionales. Higiene industrial. Local de trabajo. Ubicación, orientación, disposición general de los locales de trabajo. Iluminación natural y artificial. . Análisis de riesgos del trabajo e higiene en el trabajo, riesgos industriales, accidentes y enfermedades del trabajo

UNIDAD N° 5 IDENTIFICACIÓN INDUSTRIAL

Colores de máquinas y tuberías. Iluminación adecuada. Seguridad en el laboratorio de óptica. Almacenamiento y transporte. Rotulado. Precauciones. Simbología. Disposición de las sustancias peligrosas.

UNIDAD N° 6 EL FUEGO

Materiales explosivos, inflamables, combustibles, tóxicos, corrosivos, cáusticos y radiactivos. Fuego. Triángulo de fuego y tetraedro de fuego. Extintores: clases, uso y control. Punto de inflamabilidad, punto de ignición, clases de fuego, intoxicaciones agudas y graves. Máquinas y equipos, instalaciones. Riesgos eléctricos. Carga térmica. Construcciones industriales

UNIDAD N° 7: RECURSOS HUMANOS DE LA EMPRESA

Derecho y seguridad. Control de legalidad. Leyes de riesgos del trabajo. Derechos y obligaciones de las A.R.T. Obligaciones y derechos de los trabajadores.

BIBLIOGRAFÍA

- "Seguridad e Higiene en el trabajo"- Creus-Mangosio
- "Reseña Histórica de la Seguridad e Higiene ocupacional"- Ing.Javier Taipe Rojas
- "Seguridad Industrial y administración de la salud"- C. Ray Asfahl- David W. Rieske
- "Manual para el Técnico en Prevención de Riesgos Laborales"- Nivel básico- González Ruiz- Floria- González Maestre- FC Editorial
- "Prevención en la escuela"-Manual de prevención de accidentes- Prevención ART
- "Seguridad e Higiene en el sector comercio"-Ideas Propias
- "Manual de Seguridad en Instalaciones Eléctricas"
- "Higiene y Seguridad Laboral" Blog para estudiantes de Higiene y Seguridad Laboral
- "Seguridad contra incendios" Demsa- Edición 2017
- "Administración de Recursos Humanos- Enfoque latinoamericano-Gary Dessler- Ricardo Varela
- Constitución de la Nación Argentina

NUCLEOS DE APRENDIZAJES PRIORITARIOS (N.A.P.)

- Definición de accidente. Acción insegura y condición insegura
- Prevención de accidentes laborales. Normas de seguridad en el trabajo. Elementos de seguridad personal
- Plan de evacuación. Colores de tuberías
- Enfermedades profesionales
- Triángulo y tetraedro de fuego. Clases de extintores. Riesgo eléctrico
- Seguridad en el laboratorio de óptica
- Derechos y obligaciones de los trabajadores y las ART