

Contenidos

Concepto de ergonomía. Evolución. Antropometría. Relaciones dimensionales. Geometría y diseño del puesto de trabajo. Áreas y volúmenes de trabajo. Interfaz hombre-máquina. Herramientas de interacción. El trabajo físico. Esfuerzos, posturas, movimientos repetitivos. La carga física del trabajo. La carga mental del trabajo. Factores determinantes del esfuerzo mental. La fatiga mental. El estrés en el trabajo. Aspectos psicosociales. Organización del trabajo. El tiempo de trabajo. Turnicidad y rotación. Automatización y mecanización. La Ergonomía y el diseño de procesos, puestos y entornos de trabajo seguros. Métodos. Análisis de tareas. Diagramas de operación y de recorrido. Actividades simultáneas. Cálculo de espacios de trabajo. Diseño ergonómico de equipamiento. Accesibilidad. Barreras físicas en entornos de trabajo. Influencia en la productividad. Normativa vigente.

Perfil Docente

Ingeniero Laboral. Ingeniero en Seguridad e Higiene. Licenciado en Seguridad e Higiene. Técnico superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo.

SEGURIDAD 2

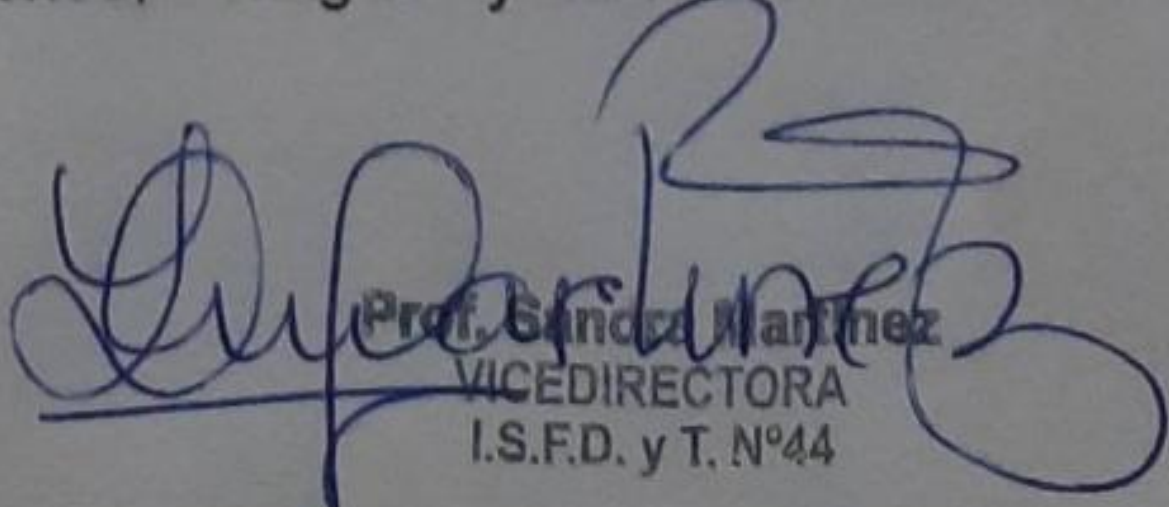
Carga horaria: 96 horas

Expectativas de logro

- Determinación de los elementos de protección personal adecuados para cada riesgo existente.
- Aplicación de los elementos de protección de máquinas adecuados para cada riesgo existente.
- Determinación, prevención y control de los riesgos en la manipulación de productos químicos.
- Identificación de riesgos y prevención de accidentes en el uso de máquinas de izamiento, autoelevadores, grúas, puentes grúa, ganchos, eslingas y cadenas
- Determinación, prevención y control de los riesgos en el transporte terrestre, aéreo y marítimo.

Contenidos

Elementos de protección personal. Protección ocular, facial, craneana, auditiva, respiratoria, de miembros inferiores y superiores. Equipos autónomos. Usos, tipos y características. Legislación. Protección de máquinas – herramienta y herramientas manuales. Resguardos, tipos de Resguardos. Protección mecánica en general. Riesgo eléctrico. Trabajo en Altura. Seguridad en transportes terrestres, aéreos, fluviales. Leyes de transporte marítimo (plan nacional de contingencia). Riesgos químicos, sólidos, líquidos y gaseosos. Polvos, gases y líquidos peligrosos: manipuleo, almacenamiento y transporte. Autoelevadores, carros y zorras manuales. Manipuleo, almacenamiento y transporte, ganchos, eslingas y cadenas. Grúas y Puentes, Maquinarias de izamiento en general.


Prof. Sandra Martínez
VICEDIRECTORA
I.S.F.D. y T. N°44

Corresponde al Expediente Nº 5812-2.158.779/07

Perfil Docente

Ingeniero Laboral. Ingeniero en Seguridad e Higiene. Licenciado en Seguridad e Higiene. Técnico superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo.

HIGIENE LABORAL Y MEDIO AMBIENTE 1

Carga horaria: 64 horas

Expectativas de logro

- Descripción y aplicación de los distintos enfoques con que se administra el programa de higiene y medio ambiente, basado en la detección, evaluación y control de los contaminantes.
- Análisis de las características y de los mecanismos de protección frente a los distintos tipos de contaminantes físicos, químicos y biológicos.
- Reconocimiento de los aspectos fundamentales de los sistemas de gestión de la higiene y seguridad en el trabajo.

Contenidos

Clasificación de los agresores físicos, químicos y biológicos. Reglamentación nacional, provincial y municipal. Normas Internacionales. Agentes Contaminantes: definición, clasificación, estados físicos, vías de ingreso en el cuerpo humano y sus efectos generales. Sustancias cancerígenas. Concentraciones máximas permitidas. Técnicas muestreo y análisis, instrumental utilizado. Control de las fuentes de generación y uso de los elementos de protección personal. Ventilación Industrial: Tipo, requerimientos mínimos, bases para el diseño. Carga Térmica. Ruido. Iluminación y color. Radiaciones Ionizantes. Provisión de Agua Potable. Normas internacionales para Sistemas de Gestión de la Seguridad e Higiene en el Trabajo. Mejora Continua.

Perfil Docente

Ingeniero Laboral. Ingeniero en Seguridad e Higiene. Licenciado en Seguridad e Higiene. Técnico superior en Seguridad e Higiene en el Trabajo.

MEDICINA DEL TRABAJO 2

Carga horaria: 64 horas

Expectativas de logro

- Reconocimiento de los principales conceptos de la medicina del trabajo y vinculación con la seguridad e higiene.
- Dominio de las prácticas de primeros auxilios en el ámbito laboral.
- Identificación de las principales enfermedades del trabajo y de la influencia del ambiente laboral en las mismas.