



Primer cuatrimestre

SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

Contenidos

UNIDAD 1: Historia del trabajo, evolución. Introducción a la Seguridad Higiene laboral. Definiciones: salud, riesgo y enfermedad profesional, incidente, accidente, lesión enfermedad, aplicaciones de la Seguridad y la Higiene: diferencias.

UNIDAD 2: Teoría de la prevención, causas de accidentes, factores de análisis, teoría secuencial del accidente, el elemento psicológico, gravedad del accidente.

UNIDAD 3: Costos de los accidentes, costos directos, costos indirectos, pirámide de Bird, cultura de la prevención, capacitación en la industria, medios de capacitación, Investigación de accidentes, reglas de seguridad.

UNIDAD 4: Marco legal: Ley de Higiene y Seguridad en el Trabajo N°19.587, Decreto 351/79, Ley de Riesgo de Trabajo N° 24.557. Normas complementarias.

UNIDAD 5: Medio ambiente de trabajo. Contaminantes físicos ruidos, vibraciones, radiaciones, iluminación, temperatura, humedad. Contaminantes químicos y biológicos. Riesgo químico. Tabla de concentraciones máximas permisible. CMP, CMP- CPT, CMP-C. Límites biológicos de exposición.

UNIDAD 6: Equipo de protección personal (EPP). Carga térmica, estrés térmico, exposición al frío. Hipotermia situaciones clínicas. Exposición al calor. Hipertermia. Aclimatación.

UNIDAD 7: Riesgo de incendio. Tipos de fuego, clasificación. Química del fuego. Sector de Incendio. Detección y lucha contra incendio. Extintores: clasificación. Carga de fuego. Medios de escape, evacuación.

UNIDAD 8: Riesgo eléctrico. Tensiones de seguridad. Contacto directo, contacto indirecto, efectos a la exposición. Elementos de seguridad, EPP, normas de seguridad.

UNIDAD 9: Ergonomía: relación del trabajador con el puesto de trabajo. Trabajos repetitivos. Dispositivos para evitar la fatiga

UNIDAD 10: Riesgo en Acuicultura: riesgo en laboratorios, seguridad en laboratorio. Elementos de protección personal. Plan de contingencia.



UTN^AMDP
Regional Mar del Plata