



SEGURIDAD INDUSTRIAL

Especialista en contenido:	ING. YANETH GAITAN.	AUTORIZADO POR VICE RECTORADO ACADÉMICO (FIRMA Y SELLO)
Fecha de elaboración:	JULIO, 1993	
Elaborado por:	ING. YANETH GAITAN	

UNIDAD I	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
CONCEPTOS SOBRE SALUD OCUPACIONAL Y FACTORES DE RIESGO EN AMBIENTES DE TRABAJO	AL FINALIZAR ESTA UNIDAD EL ESTUDIANTE ESTARÁ EN CAPACIDAD DE IDENTIFICAR LOS PRINCIPALES FACTORES DE RIESGO AL QUE SE EXPONEN LOS TRABAJADORES. APLICANDO LA TECNOLOGÍA RELACIONADA CON LA HIGIENE, SALUD Y SEGURIDAD LABORAL
DURACIÓN	
3 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
20%	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
• Revisión bibliográfica • Discusión en clases orientadas por el facilitador • Análisis de conceptos	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1. Analizar los conceptos relacionados con la salud ocupacional 2. Clasificar los riesgos y definir los factores de riesgo.	
CONTENIDOS	
1. Conceptos sobre salud. Higiene y seguridad 2. Medicina del trabajo 3. Programa de higiene industrial 4. Clasificación de los riesgos en el trabajo 5. Definición de los factores de riesgo, físico, síquicos, fisiológicos y sociales.	

UNIDAD II I	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO EN AMBIENTES DE TRABAJO	AL FINALIZAR ESTA UNIDAD EL PARTICIPANTE ESTAR EN CAPACIDAD DE RECONOCER UN RIESGO Y EL EFECTO EN LA SALUDO DE LOS TRABAJADORES, CLASIFICÁNDOLO Y JERARQUIZÁNDOLO.
DURACIÓN	
5 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
25%	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
• Revisión bibliográfica • Exposiciones por alumno • Discusiones en clase orientadas por el facilitador • Informe escrito por cada exposición	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
• Definir y clasificar cada factor de riesgo, reconociendo el efecto que sobre la salud ejerce • Jerarquizar estos riesgos • Conocer los instrumentos utilizados en la evaluación de factores de riesgos • Establecer estrategias de control de riesgos	
CONTENIDOS	
• Ruido. Características. Efectos en la salud. Tipos de control. Iluminación. Características. Efectos en la salud. Medidas correctivas. Riesgo químico. Tipos de contaminantes. Vías de entrada. Efectos en la salud. Tipos de control. • Ventilación (natural – forzada). • Riesgos biológicos. Principales agentes. Vías de entrada. Medidas de prevención. • Riesgos psicosociales. Ergonomía. Jerarquización de riesgos. Social – ergonomía	

UNIDAD III	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
ACCIDENTABILIDAD. CONCEPTOS, CLASIFICACIÓN E ÍNDICES UTILIZADOS PARA PROGRAMAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES.	AL CONCLUIR ESTA UNIDAD EL PARTICIPANTE DEBE CONOCER LA TECNOLOGÍA RELACIONADA CON ACCIDENTES DE TRABAJO. MANEJAR LOS ÍNDICES E IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ACCIDENTABILIDAD.
DURACIÓN	
5 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
20%	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
• Revisión bibliográfica • Análisis de conceptos • Discusiones en clase orientadas por el profesor	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1. Definir accidente de trabajo, diferenciándolo de accidentes comunes 2. Tipos de accidentes: definir condición y acto inseguro 3. Conocer los índices de frecuencia y severidad 4. Factores que influyen en la accidentabilidad	
CONTENIDOS	
• Accidentes conceptos generales, clasificación de los accidentes; acto inseguro, condición insegura, índices de frecuencia y severidad. Probabilidad, potenciabilidad; factores que influyen en la accidentabilidad (sexo, edad, hora, actividad económica, etc). • Análisis de riesgos por puestos de trabajo.	

UNIDAD IV	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
ÓRGANO DE SEGURIDAD LABORAL. NORMATIVA LEGAL. PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD. COMITÉ DE SEGURIDAD	AL TERMINAR ESTA UNIDAD, EL ESTUDIANTE ESTARÁ EN CAPACIDAD DE ELABORAR UN PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD ASÍ COMO CONOCER LA LEY ORGÁNICA DE PREVENCIÓN, CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO. EL REGLAMENTO, NORMAS COVENIN Y DE RECONOCER LOS ÓRGANOS DE SEGURIDAD LABORAL CONTEMPLADO EN ESTAS LEYES.
DURACIÓN	
6 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
30%	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
• Revisión bibliográfica • Análisis de conceptos • Discusiones en clases • Taller.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1. Conocer y definir los órganos de seguridad laboral y sus funciones, servicio medico de empresa, comité de higiene y seguridad. Depto. de higiene y seguridad. 2. Conocer la locymat, el reglamento de higiene y seguridad y algunas normas covenin 3. Elaborar un programa de higiene y seguridad.	
CONTENIDOS	
• Servicio medico de empresa. • Características y funciones. • Comité de higiene y seguridad • Norma covenin no • Características sobre elaboración de programa de higiene y seguridad • Prevención de accidentes • Gacetas oficiales.	

BIBLIOGRAFÍA

MANUAL DE HIGIENE INDUSTRIAL.
MAFRE.

MANUAL DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

REVISTAS DE SEGURIDAD DEL CONSEJO VENEZOLANO DE PREVENCIÓN DE
ACCIDENTES.

REVISTAS DE SALUD DE LOS TRABAJADORES DE LA U.C.

LEY ORGÁNICA DE PREVENCIÓN, CONDICIÓN, MEDIO AMBIENTE, TRABAJO. (P.C.Y. MAT)

NORMAS COVENIN SOBRE HIGIENE, SEGURIDAD Y PROTECCIÓN. GRUPO CT-6.