



SEGURIDAD INDUSTRIAL

Especialista en contenido:	ING. GLORYS DE CARREÑO	AUTORIZADO POR VICE RECTORADO ACADÉMICO (FIRMA Y SELLO)
Fecha de elaboración:	OCTUBRE, 1990	
Elaborado por:	ING. GLORYS DE CARREÑO	

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El programa contempla los conceptos y definiciones básicas en el área de Higiene y Seguridad Industrial, de tal manera de adiestrar al estudiante en el análisis, desarrollo y evaluación de los riesgos de accidentes y enfermedades en el quehacer industrial además de conocer la normativa legal vigente en dicha área.

MODALIDAD Y ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA

El sistema enseñanza y aprendizaje contempla:
Explicación por parte del docente.
Revisión de la bibliografía por parte del estudiante.
Análisis de casos reales.
Exposiciones del alumno en clase.
Preparación de proyectos pequeños en el área de Seguridad Industrial.

ESTRATEGIA DE ESTUDIO

Se recomienda revisar la bibliografía, investigar en el ámbito industrial. Preparar equipos de trabajo para realizar análisis o normativa, leyes y casos reales.

OBJETIVO TERMINAL DE LA ENSEÑANZA

Al finalizar la asignatura el estudiante estará en capacidad de:
Identificar las bases técnicas y jurídicas que sustentan la implantación de un programa de Higiene y Seguridad Industrial.

UNIDAD I	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
HIGIENE Y SEGURIDAD, CONCEPTOS	AL FINALIZAR EL ESTUDIANTE ESTARÁ EN CAPACIDAD DE MANEJAR UNA SERIE DE CONCEPTOS QUE TIENE QUE VER CON HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
DURACIÓN	
2 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
ESCRITA - EXAMEN	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
- Exposiciones orales con ayuda audiovisual. - Discusión en clase. - Revisión bibliográfica.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
- Conocer la evolución y desarrollo en la historia de la Higiene y Seguridad Industrial. - Conocer los diferentes conceptos a manejar en el desarrollo de la asignatura.	
CONTENIDOS	
- Datos generales. - Evolución histórica. - Condiciones primitivas. - Era artesanal. - Revolución industrial. - Era moderna. - La seguridad en Venezuela – conceptos. - Higiene. - Seguridad riesgo. - Accidente. - Lesión. - Incapacidad. - Prevención.	

UNIDAD II	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
HIGIENE INDUSTRIAL	AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ESTUDIANTE ESTARÁ EN CAPACIDAD DE DESCRIBIR LOS ASPECTOS QUE COMPONEN LA HIGIENE INDUSTRIAL.
DURACIÓN	
2 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
ESCRITA - EXAMEN	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
• Revisión bibliográfica. • Exposición en clase por parte del alumno. • Discusión profesor-alumno. • Asignación de investigación.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1. Conocer los conceptos de higiene industrial. 2. Determinar la importancia que tiene el aspecto Higiene Industrial dentro de un programa de seguridad. 3. Analizar las aplicaciones en la industria de los conceptos de Higiene y sus dimensiones.	
CONTENIDOS	

UNIDAD III	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
ACCIDENTES	AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ESTUDIANTE ESTARÁ EN CAPACIDAD DE ANALIZAR UN ACCIDENTE DESDE TODOS LOS ASPECTOS: FACTORES, ELEMENTOS, ANÁLISIS, CLÍNICO ESTADÍSTICO, SOCIOECONÓMICO.
DURACIÓN	
4 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
Escrita - exámenes	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
- Exposición por parte del docente. - Discusión en clase profesor-alumno. - Revisión bibliográfica.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
- Analizar los diferentes elementos que componen los accidentes. - Clasificar los accidentes y la manera de medirlos.	
CONTENIDOS	
- Elementos de los accidentes: individuo, tarea, entorno, medio ambiente. - Individuo: temperamento, potencial, carácter, motivación, Vo, personalidad. - Tarea: perfil del puesto diagrama de procesos. - Equipo: señalización de protección. - Entorno: iluminación, ventilación, ruido, vibración, temperatura. - Medio ambiente: análisis de accidentes, clínico, estadístico Socioeconómico.	

UNIDAD IV	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
LEGISLACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	AL FINALIZAR LA UNIDAD, EL ESTUDIANTE ESTARÁ EN CAPACIDAD DE CONOCER LA NORMATIVA LEGAL URGENTE ES HY SI Y SU MANERA DE APLICARLA .
DURACIÓN	
2 Semanas	
EVALUACIÓN	
Escrita - Taller	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
- Exposición en clase por parte del profesor. - Discusión profesor-alumno. - Presentación de casos.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
- Conocer y manejar los instrumentos jurídicos nacionales que rigen la Higiene y Seguridad Industrial. - Analizar las normas de seguridad desde el punto de vista de riesgo eléctrico.	
CONTENIDOS	
- Ley de trabajo. - Ley organiza prevención, condiciones y medio ambiente de trabajo. - Normativa vigente en electricidad. - Normas covenin. - Serie ISO 14000. - Decreto.	

UNIDAD V	OBJETIVO TERMINAL DE UNIDAD
PROGRAMAS DE MY S II	Al finalizar la unidad, el estudiante estar en capacidad de conocer los diferentes aspectos que conllevan el preparar un plan de My SI I
DURACIÓN	
3 SEMANAS	
EVALUACIÓN	
PRACTICA	
ESTRATEGIA DE INSTRUCCIÓN	
• Explicación por parte del docente en clase. • Elaboración de un programa de My S I a través de talleres.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	
1. Conocer las fases que deben seguirse para elaborar un programa de My S I. 2. Conocer los diferentes tipos de programas de Higiene y Seguridad Industrial. 3. Conocer programas especiales de Higiene de Seguridad Industrial. Incendios, Sismos, Inundaciones.	
CONTENIDOS	
• Programas de My S I: políticas y objetivos, planificación, organización y ejecución. • Programas de My S I: protección al individuo a la tarea, al equipo y al ambiente. • Programas especiales: prevención de incendios, protección contra sismos, inundaciones, planes de contingencia, etc.	

BIBLIOGRAFÍA

DR. CESAR RAMÍREZ CAVASSA. "SEGURIDAD INDUSTRIAL" EDITORIAL LIMOSA, MÉXICO, 1994 506 P.

O.I.T. "L PREVENCIÓN DE LOS ACCIDENTES" CURTA EDICIÓN, GINEBRA 1965.

SIMONOS-GRIMALDI ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD
EN EL TRABAJO. EDICIONES.