

FACULTAD DE INGENIERIA

AREA MECANICA Y ELECTRICA



NOMBRE DE LA MATERIA: SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL
CLAVE DE LA MATERIA: 5972
CLAVE DE LA FACULTAD: 5972
CLAVE U.A.S.L.P.:
CLAVE CACEI: IA
NIVEL DEL PLAN DE ESTUDIOS: IMT, IME:X, IMA, IM, IEA: IX
NO. DE CREDITOS: 6
HORAS CLASE / SEMANA: 3
HORAS TOTALES / SEMESTRE: 48
HORAS / PRACTICAS (Y/O LABORATORIO):0
PRACTICAS COMPLEMENTARIAS:
TRABAJO EXTRA-CLASE (HORAS/SEMANA):3
CARRERA / TIPO DE MATERIA:MATERIA AREA MYE
NO. DE CREDITOS APROBADOS:360
FECHA DE ULTIMA REVISION CURRICULAR: 40391
MATERIA Y CLAVE DE LA MATERIA REQUISITO:

JUSTIFICACION DEL CURSO

EL DESCONOCIMIENTO DE LOS ALUMNOS DEL ÁREA DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA SOBRE LOS PROCEDIMIENTOS SEGUROS DE LA EJECUCIÓN DE LAS TAREAS EN LA INDUSTRIA PUEDE CONDUCIR A NO RECOMENDAR LOS MÉTODOS PREVENTIVOS DE ACCIDENTES Y ENFERMEDADES EN EL TRABAJO..

OBJETIVO DEL CURSO

QUE EL ALUMNO CONOZCA LAS NORMAS LEGALES Y LOS PROCEDIMIENTOS PREVENTIVOS PARA EVITAR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO.

CONTENIDO TEMATICO

TEMA 1.- INTRODUCCIÓN. 3 HRS.

OBJETIVO: QUE EL ALUMNO UBIQUE LA MATERIA DENTRO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA QUE ELIGIÓ Y VISUALICE LA IMPORTANCIA DE LOS TEMAS CENTRALES EN SU ÁMBITO PROFESIONAL AL QUE SE DEDICARÁ EN UN FUTURO INMEDIATO.

TEMA 2.- GENERALIDADES. 9 HRS.

OBJETIVO: QUE EL ALUMNO ADQUIERA LA INFORMACIÓN BÁSICA DE LA EVOLUCIÓN DE LA SEGURIDAD SOCIAL, Y DENTRO DE LA MISMA, LA IMPORTANCIA DE LA SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL A NIVEL MUNDIAL Y EN MÉXICO, TANTO EN EL ASPECTO TÉCNICO COMO MÉDICO Y LEGAL.

2.1.- ANTECEDENTES DE LA SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y PRINCIPALMENTE EN LA INDUSTRIA.

2.2.- ANTECEDENTES DE LA HIGIENE INDUSTRIAL

2.3.- DESARROLLO DE LA SEGURIDAD SOCIAL: A) EN MÉXICO.

2.4.- INTERRELACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS CON LA SEGURIDAD , LA HIGIENE Y LA ECOLOGÍA EN EL ÁMBITO LABORAL.

2.5.- MARCO JURÍDICO DE LA SEGURIDAD, LA HIGIENE Y LA ECOLOGÍA INDUSTRIAL EN MÉXICO.

TEMA 3.- SEGURIDAD INDUSTRIAL 18 HRS.

OBJETIVO: QUE EL ALUMNO ADQUIERA LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y CONOZCA LAS HERRAMIENTAS TÉCNICO-

ADMINISTRATIVAS ASÍ COMO LAS NORMAS VIGENTES EN NUESTRO PAÍS.

3.1.- CONCEPTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

3.2.- PRECEPTOS Y NORMAS TÉCNICAS QUE RIGEN LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

A) INTERNACIONALES,

B) NACIONALES

3.3.- LEY FEDERAL DEL TRABAJO

3.4.- LEY DEL SEGURO SOCIAL

3.5.- LEY GENERAL DE SALUD

3.6.- LEY DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

3.7.- REGLAMENTO FEDERAL DEL TRABAJO

3.8.- PLANEACIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL

3.9.- PROGRAMAS BÁSICOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

3.10.-ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS EFECTIVOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

3.11.- EVALUACIÓN DE RESULTADOS EN SEGURIDAD INDUSTRIAL.

TEMA 4.- HIGIENE INDUSTRIAL. 18 HRS.

OBJETIVO: QUE EL ALUMNO ADQUIERA LOS CONOCIMIENTOS BÁSICOS SOBRE HIGIENE INDUSTRIAL Y CONOZCA LAS HERRAMIENTAS TÉCNICO-ADMINISTRATIVAS ASÍ COMO NORMAS VIGENTES EN NUESTRO PAÍS.

4.1.- CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE HIGIENE INDUSTRIAL

4.2.- PRECEPTOS Y NORMAS TÉCNICAS QUE RIGEN LA HIGIENE INDUSTRIAL

A) INTERNACIONALES,

B) NACIONALES

4.3.- PLANEACIÓN DE LA HIGIENE INDUSTRIAL

4.4.- PROGRAMAS BÁSICOS DE HIGIENE INDUSTRIAL

4.5.- ADMINISTRACIÓN DE PROGRAMAS EFECTIVOS DE
HIGIENE INDUSTRIAL

4.6.- EVALUACIÓN DE RESULTADOS EN HIGIENE
INDUSTRIAL

METODOLOGIA

EXPOSICIÓN DE TEMAS, INDIVIDUAL Y GRUPAL.
TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN, INDIVIDUAL.

CRITERIOS DE EVALUACION

TRES EXÁMENES PARCIALES 80%
TAREAS 20%

BIBLIOGRAFIA

ASOCIACIÓN NACIONAL DE LA INDUSTRIA QUÍMICA, GUÍA DE RESPUESTAS INICIALES EN CASOS DE EMERGENCIA, SETIQ, MÉXICO, D.F. 1992

BLAKE ROLAND P., SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL, DIANA 2A REIMPRESIÓN, MÉXICO.

CONSEJO INTERAMERICANO DE SEGURIDAD SOCIAL, MANUAL DE PREVENCIÓN EN LAS ACTIVIDADES Y OPERACIONES INDUSTRIALES, MAPFRE, ESPAÑA.

MAPFRE, PERSONAL TÉCNICO, HIGIENE INDUSTRIAL, MAPFRE, ESPAÑA.

SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL, REGLAMENTO GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO Y NORMAS STPS, MÉXICO D.F. 1987

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA: STPS, IMSS, GUÍAS PARA LAS COMISIONES MIXTAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN LOS CENTROS DE TRABAJO,
STPS, IMSS, MÉXICO, D.F., 1987.

JACK W. BULEY, A GUIDE TO EFFECTIVE INDUSTRIAL SAFETY GULF PUBLISHING COMPANY, BOOK DIVISION
HOUSTON TEXAS, 1997.

MULTIMEDIA AND I-LINKS:

COMPILACIÓN DE JURISPRUDENCIA EN MATERIA LABORAL CONTENIDA EN IUS 2006.

LEY FEDERAL DEL TRABAJO COMENTADA, EDITADA EN DISCOS POR LA SCJN.

WWW.STPS.GOB.MX

(PORTAL DE LA SECRETARÍA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL).

HTTP://COMPRASEP.GOB.MX