



SYLLABUS CARRERA DE INGENIERIA EJECUCION INDUSTRIAL

NOMBRE ASIGNATURA	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	CÓDIGO	IEI 550*
NOMBRE DEL DOCENTE	JAMES RAMIREZ MOLINA		
OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA:			
1. Identificar y conocer cuales son las disposiciones legales existentes en la normativa chilena con respecto a accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.			
2. Manejar conceptos y técnicas aplicables a la seguridad industrial dentro de una organización.			
3. Manejar conceptos y técnicas aplicables a la higiene industrial dentro de una organización.			
NORMAS Y PROCEDIMIENTOS GENERALES (si corresponde):			
El alumno que no asiste a evaluaciones tales como TEST o Laboratorios, deberá presentar justificación respaldada (documentada) al docente a fin de que la nota faltante se reemplazada por el promedio de las evaluaciones parciales a que tenga derecho. La justificación sólo podrá ser dentro de los 14 días corridos desde la fecha de la evaluación a la que se encontraba ausente.			
PONDERACIÓN DE LAS EVALUACIONES (en porcentaje)			
Primer Certamen = 30	Segundo Certamen = 30		
PONDERACIÓN DE OTRAS EVALUACIONES PARCIALES (EP): Test, Tareas, Trabajos, Talleres, Laboratorios, otros.			
Test = 30%	Laboratorios = 10%		
UNIDAD 1:	LEGISLACION Y NORMATIVA DE ACCIDENTES DEL TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES		



SYLLABUS CARRERA DE INGENIERIA EJECUCION INDUSTRIAL

Nº Sesión	Contenido y/o actividad	Estrategia metodológica sugerida	Lectura recomendada y/o requerida	Evaluación	Fecha de realización
1	Origen y fuentes de la Ley de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales.	Expositiva y participativa (Audiovisual)	Ley 16.744 – Cod. Sanitario	En certamen	08-Mar
3	El seguro de accidentes del trabajo y enfermedades profesionales (ley 16.744)	Expositiva y participativa (Audiovisual)	Ley 16.744 – Cod. Sanitario	En certamen	15-Mar
4	Ley de Subcontratación y Trabajo Pesado	Expositiva y participativa (Audiovisual)	Ley Nº20.123 y Ley Nº19.404	En certamen	22-Mar
UNIDAD 2:		HIGIENE INDUSTRIAL			
5	Definiciones de Higiene Industrial, agentes tóxicos, límites permisibles y enfermedad profesional. Test n°1	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	05-Abr
6	Formas de adquirir una enfermedad profesional, conceptos de agente, concentración ambiental, exposición y susceptibilidad.	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	12-Abr



SYLLABUS CARRERA DE INGENIERIA EJECUCION INDUSTRIAL

7	Certamen n°1				19-Abr
8	Radiaciones Ionizantes y Protección radiológica.	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	26-Abr
9	Radiaciones Ionizantes y Protección radiológica. Calculos de Blindaje, Dosis y Distancias de protección radiológica.	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	03-May
10	Laboratorio	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	10-May
11	Riesgos Físicos (Ruido y Vibraciones)	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	17-May
12	Riesgos Químicos (Polvos, gases y vapores) Métodos de Control Riesgos químicos. Test n°2	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	En certamen	24-May
13	Riesgos Químicos (Polvos, gases y vapores) Métodos de Control Riesgos químicos.	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	31-May



SYLLABUS CARRERA DE INGENIERIA EJECUCION INDUSTRIAL

UNIDAD 3:					
14	Técnicas de prevención de Riesgos: Causas de los accidentes del trabajo (causas directas y causas básicas)	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	07-Jun
15	Técnicas de prevención de Riesgos: Causas de los accidentes del trabajo (causas directas y causas básicas)	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	14-Jun
16	Técnicas de prevención de Riesgos: Causas de los accidentes del trabajo (causas directas y causas básicas)	Expositiva y participativa (Audiovisual)	MANUAL BÁSICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS ABORALES: Higiene industrial, Seguridad y Ergonomía	En certamen	21-Jun
17	Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo	Expositiva y participativa (Audiovisual)	Material Clases y Boletines de ACHS	En certamen	28-Jun
18	CERTAMEN N° 2				05-Jul
19					12-Jul