UNIDAD AZCAPOTZALCO	DIVISION CIENCIAS BASICAS E INGENIERIA	1 / 2
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN INGENIERIA FISICA		

CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	CRED. 8
1154045	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	TIPO OPT.
H.TEOR. 3.5		
H.PRAC. 1.0	SERIACION 350 CREDITOS	

OBJETIVO(S):

Generales:

Al final de la UEA el alumno será capaz de:

- Analizar la legislación del Marco Jurídico Mexicano en materia de seguridad e higiene industrial.
- Diagnosticar los riesgos y enfermedades profesionales en los procesos industriales.
- Identificar el uso y las características de los principales instrumentos utilizados para el mantenimiento industrial.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Generalidades de higiene y seguridad industrial.
2. Marco jurídico y regulatorio en materia de seguridad e higiene industrial.
3. Diagnostico de riesgos en seguridad e higiene industrial.
4. Mantenimiento industrial.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

Clase teórico-práctica a cargo del profesor con participación activa del alumno.
Análisis de casos de estudio.
Resolución de problemas.

Como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza aprendizaje será requisito que los alumnos con apoyo del profesor, participen en la revisión y análisis de al menos un texto técnico, científico o de

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 360

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

difusión escrito en idioma inglés y que contribuya a alcanzar los objetivos del programa de estudios.

Se procurará que como parte de las modalidades de conducción del proceso de enseñanza-aprendizaje los alumnos participen en la presentación oral de sus trabajos, tareas u otras actividades académicas desarrolladas durante el curso.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Evaluaciones periódicas 60%.
Tareas y análisis de casos 10%.
Proyecto integral 30%.

Evaluación de Recuperación:

Admite evaluación de recuperación, consiste en resolución de problemas, ejercicios o preguntas conceptuales.
Requiere de inscripción previa.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Letayf A. J., González González C., "Seguridad, Higiene y Control Ambiental", McGraw-Hill, México, 1994.
2. Grimaldi J. V., Rollin H. S., "Seguridad Industrial", Alfaomega, México, 1996.
3. Cortes J. M., "Seguridad e higiene del trabajo", Alfaomega, México, 2002.
4. Dounce Villanueva E., "La productividad en el Mantenimiento Industrial", CECSA, México, 1998.
5. Rosaler R. C., "Manual del Ingeniero de planta", McGraw-Hill, 1998.
6. Nakajima S, "TPM Programa de desarrollo", Implantación del mantenimiento productivo total", Productivity Press Press, Madrid, 1991.

Revistas de divulgación, técnicas o científicas en inglés, relacionadas con el contenido de la UEA.

Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 200

EL SECRETARIO DEL COLEGIO