
Formulario de Aprobación Curso de Actualización (llamado CSEP-CCI, adjunto)

Asignatura: Introducción a la Seguridad Industrial

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Profesor de la asignatura 1: Ing. Quim. Pablo Raimonda, Grado 3, IEM
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

Profesor Responsable Local 1:
(título, nombre, grado, Instituto)

Otros docentes de la Facultad:
(título, nombre, grado, Instituto)

Docentes fuera de Facultad:
(título, nombre, cargo, Institución, país)

Instituto ó Unidad:

Departamento ó Area:

¹ Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

Fecha de inicio y finalización: inicio a definir; debe finalizar antes del 31/8/2013 (ver llamado CSEP-CCI)

Horario y Salón: nuevo aulario Centro Universitario Paysandú en el horario de 8:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00

Horas Presenciales: 12
(se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza)

Arancel: 500

Público objetivo y Cupos: Ingenieros y estudiantes de ingeniería; Tecnólogos, estudiantes de Tecnólogo con formación y/o experiencia equivalente.

(Si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Asimismo, se adjuntará en nota aparte los fundamentos de los cupos propuestos. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción en el Depto. de Posgrado, hasta completar el cupo asignado)

Objetivos: Brindar al asistente al curso un conocimiento básico y sólido sobre temas de seguridad industrial. Se trabajará sobre temas básicos, con ejemplos extraídos tanto de la labor profesional del docentes como aportados por los asistentes.

En este curso no se pretende competir con los técnicos prevencionistas sino sentar las bases para un trabajo en conjunto, entender su forma de actuar y poder colaborar con estos en su trabajo diario.

Conocimientos previos exigidos:

Conocimientos previos recomendados: conocimientos básicos de Química y Física

Metodología de enseñanza:

(comprende una descripción de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura y su distribución en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

- Horas clase (teórico): 8
- Horas clase (práctico):
- Horas clase (laboratorio):
- Horas consulta: 3
- Horas evaluación: 1
 - Subtotal horas presenciales: 12
- Horas estudio: 6
- Horas resolución ejercicios/prácticos:
- Horas proyecto final/monografía:
 - Total de horas de dedicación del estudiante: 18

Forma de evaluación: prueba escrita

Temario:

1. Introducción
2. Introducción a la prevención de accidentes de trabajo.
 - a. Definiciones.
 - b. Inspección de seguridad.
 - c. Análisis de accidentes.
3. Riesgos físicos.
 - a. Ruido
 - b. Material particulado.
 - c. Ergonomía.
4. Riesgos químicos y su evaluación.
 - a. Definiciones.
 - b. Etapas del tóxico en el organismo.
 - c. Vías de adsorción
 - d. Clasificación de los tóxicos
 - e. Evaluación de Riesgos (HAZOP, NTP 739. Método Fine, etc.)

- f. Fichas de seguridad
5. Medición de contaminantes ambientales
6. Equipos de protección personal
- a. Protección del cráneo: cascos.
 - b. Protección de la cara y el aparato visual. Pantallas y gafas.
 - c. Protección de las extremidades superiores: Guantes. Manguitos. Muñequeras
 - d. Protección de las extremidades inferiores. Calzados, polainas
 - a. Protección personal del aparato respiratorio
7. Riesgos químicos de transporte.
- a. Introducción
 - b. Normativa
 - c. Vehículos
 - d. Envases
 - e. Carretillas
 - f. Limpieza de equipos.
8. Control de derrames
9. Prevención de Incendios
- a. Cadena del Incendio.
 - b. Protección estructural
 - c. Principios de evacuación de locales.
 - d. Extinción y sustancias extintoras
 - e. Brigadas.
10. Conclusiones y preguntas



Facultad de Ingeniería Comisión Académica de Posgrado

Bibliografía:

- Seguridad e Higiene en el trabajo, técnicas de prevención de riesgos laborales, José María Cortez Díaz. ISBN 978-84-7363-272-3. 9na Edición Editorial TEBAR 2007
- Decretos varios sobre la temática.
- Normativa Mercosur y OIT.
- Recomendaciones NTP (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo – España)

(título del libro-nombre del autor-editorial-ISBN-fecha de edición)
