

**TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ADMINISTRACIÓN**  
**Modalidad Escolarizada**

Programa de Estudios

Seguridad y Prevención

**NOMBRE DE LA ASIGNATURA**  
Seguridad y Prevención

**CLAVE DE LA ASIGNATURA**  
TAD803

**CICLO**  
OCTAVO TETRAMESTRE

**CRÉDITOS**  
5

**HORAS FRENTE A DOCENTE**  
48

**HORAS INDEPENDIENTES**  
32

**OBJETIVO(S) GENERAL(ES) DE LA ASIGNATURA**

Relacionar las diversas dimensiones de seguridad que se presentan en una empresa para prevenir enfermedades y accidentes de trabajo a través de la revisión de un programa de higiene y seguridad laboral.

**COMPETENCIAS:**

- Formular un programa de prevención de enfermedades y accidentes de trabajo en una empresa u organización
- Analizar los riesgos personales para cada puesto de trabajo y el equipo de protección personal necesario.  
Identificar las leyes y normas principales que aplican para la seguridad industrial e higiene en una empresa.

**INTRODUCCIÓN A LA ASIGNATURA:**

La Seguridad Industrial es una realidad compleja, que abarca desde problemática estrictamente técnica hasta diversos tipos de efectos humanos y sociales. A la vez, debe ser una disciplina de estudio en la que se han de formar los especialistas apropiados.

La seguridad, como tantos otros conceptos genéricos, tiene una acepción amplia y no exenta de



subjetividad. Seguro e inseguro son adjetivos que aplicamos con relativa ligereza a situaciones de la vida, sin que necesariamente nuestra apreciación responda a un análisis riguroso de aquello que juzgamos. De hecho, tal análisis es a menudo imposible de efectuar porque en él concurren circunstancias no gobernadas por leyes físicas, sino por la decisión de personas. Esa es en general una importante causa de subjetividad e incertidumbre. La otra lo es la propia naturaleza, a través de sus agentes meteorológicos, sísmicos y demás.

Es obvio que el factor humano y el elemento natural van a estar siempre presentes en todas las actividades, incluidas las industriales, pero en éstas cabe reducir la incertidumbre propiamente industrial hasta límites muy bajos, acordes con los principios de protección que deben inspirar la Seguridad Industrial como técnica.

#### Unidades temáticas

Nombre de la unidad	Horas		
	HA	HFA	Total
I. Introducción a la seguridad e higiene industrial	12	8	20
II. Programa de seguridad e higiene industrial	12	8	20
I. La protección personal frente a los riesgos	12	8	20
II. Marco legal de seguridad	12	8	20
	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>80</b>

#### Técnica didáctica

Aprendizaje Basado en problemas	Aprendizaje basado en proyectos	Aprendizaje Colaborativo	Aprendizaje experimental	Otra
		X		

#### Estrategia de evaluación

Asigne un porcentaje a aquellos componentes que tomará en cuenta para la aprobación de la asignatura.

Componente	Porcentaje
Exámenes parciales (4)	50
Examen final	30
Tareas y actividades	20
Proyectos	
Asistencia	
Taller (considerar que actualmente no hay espacios de laboratorios o talleres)	
<b>Total</b>	<b>100</b>

### **Bibliografía**

- Mancera Fernández, Mario Mancera Ruíz María Teresa, Mancera Ruíz Mario Ramón, Mancera Ruíz Juan Ricardo. Seguridad e Higiene Industrial. Alfaomega Grupo Editor 2012
- Arellano Díaz, Javier y Rodríguez Cabrera, Rafael. Salud en el Trabajo y Seguridad Industrial. Alfaomega Grupo Editor 2013.