



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR  
Vicerrectorado Académico

1. Departamento: *CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO CTC*

**2. Asignatura: SEGURIDAD Y AMBIENTE LABORAL**

3. Código de la asignatura: CC-7149

No. de unidades-crédito: TRES

No. de horas semanales: Teoría 3 Práctica Laboratorio Periodo: Abril-Julio 2008

4. Fecha de entrada en vigencia de este programa: 09/02/07

**5. OBJETIVO GENERAL:**

Que los estudiantes conozcan y analicen los problemas fundamentales relacionados con la **seguridad industrial, la higiene y salud ocupacional** en los ambientes de trabajo organizacionales, derivados de la **interacción hombre-trabajo-ambiente** en los procesos productivos de una empresa, así como su impacto en la vida organizacional y de los trabajadores, y **las aplicaciones de la Psicología** en la prevención o intervención de los mismos

**6. CONTENIDOS:**

**UNIDAD I. SEGURIDAD INDUSTRIAL, HIGIENE Y SALUD OCUPACIONAL**

Tema 1 Accidentes, causas y consecuencias.

Tema 2 Estadísticas e Investigación de accidentes. Programas tradicionales de prevención

Tema 3 los riesgos y enfermedades ocupacionales.

Tema 4 Aspectos legales y administrativos de la higiene industrial y salud ocupacional. La ergonomía.

Tema 5 Los accidentes fuera del trabajo y la accidentalidad vehicular en las empresas

Tema 6 El aspecto legal y organizacional de la seguridad industrial y salud ocupacional

**UNIDAD II APLICACIONES DE LA PSICOLOGIA DEL TRABAJO Y DE LA PSICOLOGIA DE LA SEGURIDAD A LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES**

Tema 1 Factores humanos y la accidentalidad

Tema 2 Teorías y métodos empleados en el estudio de los accidentes de trabajo

Tema 3 Contribuciones de la psicología del trabajo a la prevención de accidentes

Tema 4 La contribución del análisis conductual aplicado en la prevención de accidentes industriales

Tema 5 La aplicación del enfoque cognitivo-conductual en la prevención de la accidentalidad industrial

Tema 6 La aplicación de la psicología a la prevención de accidentes en organizaciones

## 7. ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS, DIDACTICAS O DE DESARROLLO DE LA ASIGNATURA:

La asignatura se desarrollará con la participación activa del profesor y de los estudiantes. Durante cada semana los estudiantes en forma individual u organizados en grupos de dos o tres (dependerá del número total de estudiantes), realizarán **exposiciones orales de los temas** que se describen en el contenido programático. Para esto se apoyarán en la bibliografía indicada en este programa. Será una síntesis más que una exposición detallada de las lecturas realizadas. El profesor será asesor de los expositores, conducirá la discusión que se genere en el desarrollo de las presentaciones, aclarará las dudas que se planteen y dará respuesta a las interrogantes indicadas en cada tema del programa.

Todos los estudiantes deberán leer y analizar individualmente la bibliografía sugerida para cada tema, a fin de dar sus aportes durante las exposiciones y discusión. Como complemento, **deberán ubicar un trabajo de investigación publicado relacionado con el tema que corresponda, lo leerán y entregarán una síntesis del mismo.**

Durante el transcurso del trimestre, el estudiante elaborará **el trabajo final de la asignatura**, el cual consistirá en la **aplicación de los contenidos teóricos y empíricos analizados en un caso práctico**. Deberá **presentar un informe escrito y realizar una exposición**, sobre las políticas, estrategias, organización y programas que debería poner en práctica la empresa u organización donde labora (u otra), para cumplir con los aspectos técnicos y administrativos de seguridad, salud y ambiente discutidos, así como con los criterios de calidad de vida, sustentabilidad y desarrollo. Para esto contará con la asesoría del profesor.

## 8. ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN:

La evaluación consistirá en la presentación oral de los temas designados (30%), las síntesis escritas de los trabajos de investigación leídos (20%) y las intervenciones orales durante las exposiciones y discusión (10%). La puntuación promedio obtenida con el desempeño de estas tres actividades representará el 60% de la nota definitiva. La nota obtenida con la entrega y presentación del trabajo final significará el 40% de la nota definitiva, siendo esta última la sumatoria de las anteriores.

## 9. FUENTES DE INFORMACION:

ALCOVER DE LA HERA, A y Otros (2004) **Introducción a la Psicología del Trabajo**. México: Internacional Thomsom Editores (6ta Edición)

BLUM, Milton L. Y James Naylor (1981) **Psicología Industrial**. México:Trillas. Caps. 18, 19 y 20 (Temas I1, I3, I4; II1, II2 y II3)

Instituto de Ergonomía de la Fundación Mapfre (1992) **CURSO DE ERGONOMIA**. España: Fundación Mapfre (Temas I1, I3 y I4)

DE LA COLETA, José Augusto (1991) Los Accidentes de Trabajo: Factor Humano, Contribución de la Psicología del Trabajo, Actividades de Prevención. Medellín: Cincel Ltd. (Temas II1, II2 y II3)

GELLER, E. Scott (2001) **The Psychology of Safety Handbook**. USA: Lewis Publishers. (Temas II2, II4 y II5)

GRIMALDI, John y Roluin Simonds (1996) **La Seguridad Industrial, su administración**. México: AlfaOmega Grupo Editor. (Temas I1, I2, y I4)

JANANIA ABRAHAM, Camilo (1999) **Manual de Seguridad e Higiene Industrial**. México: Limusa. (Temas I1,I2, I3, I4 y I6)

KRAUSE, Thomas y Otros (1990) **The Behavior - Based Safety Process**. New York: Van Nostrand Reinhold. (Temas II2 y II4)

LUTHANS, Fred y Robert Kreitner (1989) **Modificación de la Conducta Organizacional**. México: Trillas. Capítulos. 4, 5, 6, 7 8 y 9. (Temas II4 y II5)

MC SWEEN, Terry (1995) **Value Based Safety Process. Improving your safety culture with a Behavioral Approach.**, New York: Van Nostrand Reinhold. (Tema II4 y II5)

**LEY ORGANICA DEL TRABAJO DE VENEZUELA**(Temas I4 y I6)

**LEY ORGÁNICA DE PREVENCIÓN, CONDICIONES Y MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO (LOPCYMAT) DE VENEZUELA (2005)** República Bolivariana de Venezuela, Gaceta No. 38.236 del 26 de Julio de 2005. (Temas I4 y I6)

MARTIN DE VILLODRES, José (1996) **Seguridad Vial.** Material de Apoyo Asignatura Postgrado Ingeniería de Protección Integral, PDVSA – ULA. (Temas I5 y II1)

MUCHINSKY, B. (2002) **Psicología Aplicada al Trabajo.** México: Internacional Thomson Editores (6ta Edición)

RAMIREZ CAVASSA, César (1998) **Seguridad Industrial. Un enfoque Integral.** Mexico: Limusa. (Temas I1, I2, I5 y I6)

**REGLAMENTO DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO DE VENEZUELA** (Temas I4 y I6)

ROMERO GARCIA, Oswaldo (1996) **Seguridad: Concepciones del trabajador venezolano.** Venezuela: Ediciones Rogya. (Tema II1 y II5)

**TEMAS DE ERGONOMIA** (1987). Fundación Mapfre (Tema I4)

SCHULTZ, D.P. (1985) **Psicología Industrial.** México: Interamericana, 3era. Edición.

Cap. 12: Accidentes, alcohol y drogas. (Temas I1 y II1) Cap. 10: Condiciones de Trabajo. (Tema I3 y II4); Cap. 11: Psicología Ingenieril (Tema I4); Cap. 13: Estrés en el Trabajo (Tema I3)

Universidad Nacional Abierta (1981) **SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL.** Caracas. Venezuela. (Temas I1, I2, I3, I4) (texto vigente solamente en cuanto a aspectos técnicos, no así en cuanto a legislación nacional)

WARR, Peter (1993) **Ergonomía Aplicada.**, México: Trillas. (Tema I4)

WWW. mtas.es/insht Página Web del Ministerio del Trabajo y Asuntos Sociales de España. Instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

WWW. Inpsasel.gov.ve Página Web del Instituto Nacional de Prevención, Salud y Seguridad Laboral de Venezuela.

WWW. prevencionlaboral.es

## 10. CRONOGRAMA DE LECTURAS Y ACTIVIDADES POR SEMANA

Sesión	Actividad	Responsables
1 - 23/04	Presentación del Programa de la Asignatura	Profesor
2 - 30/04	Unidad I - Exposición Tema No.1	Estudiante/Profesor
3 - 07/05	Unidad I - Exposición Tema No.2 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor
4 - 14/05	Unidad I - Exposición Tema No.3 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor
5 - 21/05	Unidad I - Exposición Tema No.4 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor
6 - 28/05	Unidad I - Exposición Tema No.5 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor
7 - 04/06	Unidad I - Exposición Tema No.6 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor
8 - 11/06	Unidad II - Exposición Tema No.1 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor
9 - 18/06	Unidad II -Exposición Temas No.2 y 3 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor

10- 25/06	Unidad II - Exposición Temas No.4y 5 - Revisión Avance Trabajo Final	Estudiante/Profesor
11 - 02/07	Unidad II - Tema No. 6 y Exposiciones Trabajo Final.	Estudiante/Profesor
12 - 09/07	Entrega de Notas	Profesor