

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES
ESCUELA DE CIENCIAS SOCIALES

HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

AÑO: 5°
ESPECIALIDAD: RELACIONES INDUSTRIALES
MATERIA: SEMESTRAL
HORAS SEMANALES: 3 (TEÓRICAS)
VIGENCIA: DESDE 1998 - 1999

PROGRAMA

OBJETIVO

Reconocer, evaluar y controlar los riesgos de accidentes y enfermedades profesionales. Interpretar la legislación y normativa correspondiente.

TEMAS

I.- Seguridad Industrial: Fundamentos y métodos, definición, historia y desarrollo. Situación actual nacional e internacional.

II.- Elementos de prevención: Causas de los accidentes. Investigación de accidentes. Índices de frecuencia y gravedad. Impacto en los costos organizacionales.

III.- Técnicas preventivas: Diseño, inspección y mantenimiento, selección, educación, formación, motivación y supervisión. Protección de máquinas, equipos de protección personal, primeros auxilios, color y señalización.

IV.- Higiene Industrial: Reconocimiento, evaluación y control de riesgos de enfermedades profesionales.

V.- Aspectos normativos: Análisis de la Ley orgánica de prevención, condiciones y medio ambiente del trabajo. (Lopcymat) y del Reglamento de las condiciones de higiene y seguridad en el trabajo (Rchst) y las normas COVENIN.

VI.- Costos de acciones, de riesgos y de control. Relación entre prevención y productividad. Costos ambientales. Costos sociales.

VII.- Gerencia de prevención. Principios generales. Toma de decisiones. Programas de prevención.

BIBLIOGRAFÍA

BLAKE, Roland. *Manual de prevención de accidentes de trabajo*. Editorial Reverté. Barcelona, 1970.

DENTON, O. Keith. *Seguridad Industrial*. Mc Graw-Hill. México, 1988.

GRIMALDI, John y Simonds Rolin. *La Seguridad Industrial y su administración*. Editorial Alfaomega. México, 1991.

EDHOLM, O. *La biología del trabajo*. Ediciones Guadarrama. Madrid, 1967.

JELAMBI, Octavio. *Higiene y Seguridad Ocupacionales*. Editorial OBE, Caracas, 1963.

National Safety Council. *Fundamentals of Industrial Hygiene*. Chicago, 1971.

National Safety Council. *Accident Prevention Manual for Industrial Operations*. Chicago, 1990.

Universidad Nacional Abierta. *Seguridad e Higiene Industrial*. Caracas, 1981.