



Especialidad: Química
Coordinadora de Departamento: Marisa E. Dilernia
Plan de Estudios: RM 754 / 77

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A HUERGO

ASIGNATURA: **Seguridad y Organización Industrial**

Sexto Año **QUIMICA**

Profesor: **Soledad Ruzo**

Cantidad de horas Semanales: 2 (dos)

AÑO 2015

UNIDAD 1

CONTENIDOS:

Antecedentes históricos sobre prevención y la higiene Industrial.

Elementos básicos en nuestro país. Leyes. Decretos. ART.

La higiene Industrial como un pilar de la Organización

Origen y objetivo de la Organización Industrial.

Construcción de la organización Interna. Tipos de Organización.

UNIDAD 2

CONTENIDOS:

Productividad. Concepto. Factores involucrados. Productividad en la empresa, tiempo improductivo. Estudio del trabajo. Salud y trabajo, incidencia de las mismas en la productividad.

Seguridad, Prevención de accidentes. Acción insegura y condición insegura.

Costos derivados de los accidentes. Estudio estadístico de los accidentes de trabajo.

Principios básicos de la prevención de accidentes. Entrenamiento. Normas de Seguridad.

UNIDAD 3

CONTENIDOS:

Planificación y Control de la Producción. Stocks. Criterios para fijar mínimos y máximos. Inventarios. Gestión de Inventarios. Reposición de Stocks a ciclo fijo, a cantidad fija o combinados. Soportes de información.

Almacenamiento robotizado.

Sistemas FIFO.

Just in Time.

UNIDAD 4

CONTENIDOS:

Contaminantes. Tipos. Contaminantes Físicos. Ruido. Carga Térmica.

Instituto Industrial Luis A. Huergo
Perú 759 C1068AAE
Ciudad de Buenos Aires/San Telmo
Tel /Fax :4362-9964 / 9428 / 9516 / info@huergo.edu.ar



Especialidad: Química
Coordinadora de Departamento: Marisa E. Dilernia
Plan de Estudios: RM 754 / 77

Iluminación. Radiación.
Unidades, medición.
Valores mínimos admisibles.
Prevención. Protección.
Equipos de protección personal.

UNIDAD 5 y 6

CONTENIDOS:

Contaminantes químicos, vías de ingreso al organismo.
Toxicología.
Límites permisibles.
CMP.
CPT
CMP / CPT
Contaminantes biológicos.
Métodos de prevención.
Áreas estériles.

UNIDAD 7

CONTENIDOS:

Seguridad en maquinarias. Instalación correcta. Elementos de defensa y protección
Equipos para prevenir errores humanos. Protección de movimientos, Colores de
maquinarias.

UNIDAD 8

CONTENIDOS:

Riesgos de Incendios.
Fuego. Estudio, factores
Causas. Métodos de prevención. Elementos fijos y portátiles.
Sustancias Químicas Inflamables, tipos. Explosiones.
Riesgos eléctricos. Efectos de la corriente eléctrica. Corriente estática.

UNIDAD 9

El desarrollo de este sub-eje se irá dando constantemente en todas las unidades anteriores dado que es el objetivo final de toda la Seguridad en una empresa cualquiera.

UNIDAD 10

Instituto Industrial Luis A. Huergo
Perú 759 C1068AAE
Ciudad de Buenos Aires/San Telmo
Tel /Fax :4362-9964 / 9428 / 9516 / info@huergo.edu.ar



Especialidad: Química
Coordinadora de Departamento: Marisa E. Dilernia
Plan de Estudios: RM 754 / 77

CONTENIDOS :

Instalación de líquidos, vapores y gases .

Recipientes sometidos a presión.

Normas para el manejo seguro de elementos químicos, vapores y gases peligrosos.

Hojas de Seguridad.

Confección de Hojas de Seguridad.

Correcta interpretación de las mismas.