



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

INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A HUERGO

ASIGNATURA: **Organización y seguridad industrial**

Sexto Año **QUIMICA**

Profesor: **Soledad Ruzo**

Cantidad de horas Semanales: 2 (dos)

AÑO 2016

UNIDAD 1

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

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.

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

UNIDAD 3

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.



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

UNIDAD 4

Contaminantes. Tipos. Contaminantes Físicos. Ruido. Carga Térmica.
Iluminación. Radiación.
Unidades, medición.
Valores mínimos admisibles.
Prevención. Protección.
Equipos de protección personal.

UNIDAD 5 y 6

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

UNIDAD 7

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

UNIDAD 8

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.



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

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

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.