



## INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO

### ELECTRÓNICA

*Coordinadores de departamento*

*Ing. Pablo Daniel Cruces*

*Ing. Adrián Darío Rosa*

**Asignatura:** Organización y Seguridad Industrial

**Plan de Estudios:** Tercer año del ciclo superior en Telecomunicaciones.

#### Unidad 1

Principios de Administración de Empresas; Descartes; Taylor; Fayol.

Dimensión formal e informal. Clasificación de las empresas.

Área Comercialización; Sectores y/o funciones que la integran; Actividades del área.

Área Económico-Financiera; Sectores y/o funciones que la integran.

Área Técnico-Productiva; Sectores y/o funciones que la integran. Actividades del área.

Entorno de Conexión. Sectores y/o funciones que la integran.

#### Unidad 2

Distribución en planta; id. según tipo y tamaño; objetivos y principios; tipos de distribución. Características de cada tipo de distribución; Manipulación de materiales.

Estudio del Trabajo; Análisis del proceso; Diagrama de proceso; Diagrama de recorrido. Diagrama de actividades múltiples; Análisis de la operación; Diagrama bimanual.

Principios de Economía de Movimientos; Ergonomía. Estudio de los tiempos; Fijación de estándares; Eficiencia observada; Tolerancias o Descanso Compensatorio.

#### Unidad 3

Planeamiento; Planificación; Elementos de los modelos de planificación; Técnicas utilizadas; Mecanismos para el control de la producción; Lanzamiento y Alistamiento Documentación utilizada; Programa Maestro; PRM; Sistema Just in Time; Políticas 5S.

Higiene y Seguridad en el Trabajo; Servicios de Medicina e Higiene y Seguridad.

Establecimientos: Características constructivas, agua potable, desagües, carga térmica, contaminación ambiental, radiaciones, ventilación, iluminación, color, ruidos y vibraciones.

Instalaciones eléctricas; Protección en herramientas, contra incendios y personal.