



Instituto Ind. Luis. A. Huergo  
Programa Anual 2017

**Materia: Organización y Seg. Industrial**

**Nivel: 6° Año Ciclo Superior**

**Jefe de Departamento: Ing. Martín Malvasio**

**Título: Técnico Electrónico en Computadoras Plan R.M. 2062/88**

Unidad 1:

Principios de la Investigación Científica. Descartes. Principios de la Administración Científica. Fayol. Principios de la Organización Científica. Taylor. Organigramas y Manuales de Organización. Composición y/o función de las diferentes áreas y sectores de la empresa.

Unidad 2:

Ingeniería, Ingeniería de Producto, Ingeniería Industrial. Planeamiento y Control de Producción. Fabricación, Control de Calidad, Mantenimiento, Herramental y Puesta a Punto.

Unidad 3:

Distribución en Planta. Análisis del Valor. Desarrollo de nuevos productos. Análisis del proceso. Corsogramas. Desarrollo de un método mejor. Diagrama de Asignaciones Múltiples. Análisis de la Operación. Diagramas Bimanuales. Principios de Economía de Movimientos. 5 + 1 preguntas para la mejora de los procesos y las operaciones. Estudio de tiempos. Tiempo Normalizado y Standard. Evaluación de Eficiencia. Tolerancias. Base Horaria. Datos para Costos.

Unidad 4:

Conceptos de Planificación (diferentes tipos) y Programación. Programación Gantt. Carga de Máquinas. PRM. Sistema Toyota. JIT. Kanban. "Lean Production". Lanzamiento y Alistamiento. Hojas de Ruta. Sistemas de Almacenamiento. Su Administración. Compras Productivas y No Productivas.

**Instituto Industrial Luis A. Huergo (A-117)**  
**Perú 759 C1068AAE**  
**Ciudad de Buenos Aires | San Telmo**  
**Tel / Fax: 4362-9964 / 9428 / 9516 | [info@huergo.edu.ar](mailto:info@huergo.edu.ar)**