

FADU
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
DEPARTAMENTO DE DISEÑO INDUSTRIAL



PROGRAMA DE ASIGNATURA

INDUSTRIA ARGENTINA (TERCER AÑO)

OBJETIVOS

Introducir al alumno en la realidad insdustrial argentina, considerando su significación económica, distribución geográfica y clasificaciones técnicas de organización industrial, en lo que se refiere a los aspectos técnicos-económicos de la producción y su interrelación con el Diseño Industrial.-

CONTENIDOS

I) CONCEPTO DE INDUSTRIA. DEFINICIONES Y EVOLUCION

- 1) Definiciones y clasificación .
Historia de la Industria Argentina. Corrientes de desarrollo
- 2) Evolucion mundial de la industria por países representativos. Comparación con la industria Argentina.
- 3) Tipos de Industria. División económica por sectores, primario, secundario y servicios
- 4) Promoción industrial. El desarrollo y la promoción industrial.
- 5) Inserción del DI en las distintas industrias.

II) LA ECONOMIA Y LA INDUSTRIA ARGENTINA

- 6) Definición y concepto de Producto Bruto e Inversión Bruta
- 7) Oferta y Demanda. Elasticidad. Mercado.
- 8) Definiciones de Productividad. Producción Productividad Industrial.
- 9) Estadísticas Industriales y Comerciales. Publicación interpretación.

III) ORGANIZACION INDUSTRIAL

- 10) Definición y conceptos de organización. Reseña histórica y evolución. Distintas escuelas de organización. Tendencias. Organigramas. Distintos tipos. Ubicación formal del DI dentro de los mismos.
- 11) Tipos de producción. Procesos industriales.
- 12) Factores de la producción y su productividad.

IV) ORGANIZACION DE LA PRODUCCION

- 13) Medios de producción. Movimiento de materiales.
Transporte interno. Embalajes y envases. Almacenaje.



Cibernética aplicada a la producción. Robótica.
Producción flexible.

- 14) Diagramas de procesos. Tiempos de fabricación.
Distribución en planta (lay-out). -
- 15) Control de calidad. Normalización. Seguridad industrial.

V) COSTOS E INVERSIONES INDUSTRIALES

- 16) Definiciones. Costos Fijos y Variables. Inversiones.
- 17) Costos de investigación y desarrollo. ,
- 18) Concepto de economía de escala y lote económico.
- 19) Proyectos de inversión. Concepto y evaluación.

BIBLIOGRAFIA

