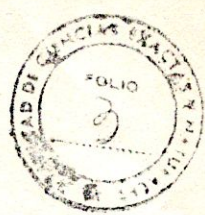


10 *uplic*

Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales

1er trimestre 1975



Departamento de Industrias

PROGRAMA DE QUIMICA INDUSTRIAL
1975

1°) PETROLEO Y PETROQUIMICA

Petróleo, obtención y refinación. Cracking, reforming y lubricantes. Petroquímica aspectos generales de la producción nacional y mundial. Materias primas, productos básicos, intermedios y finales, usos, situación actual y proyectos en curso.

2°) ENERGIA

Generación de energía, for fluidos combustibles, combustibles sólidos, hidroeléctrica y nuclear.

3°) CLORO, SODA SODA SOLWAY

Mercado nacional e internacional. Proyectos en curso.

4°) RECURSOS MINERALES

Descripción y localización de los principales yacimientos minerales en Argentina. USOS.

5°) SIDERURGIA

Producción de acero. Descripción de procesos.

6°) ALUMINIO

Fuentes de materias primas. Descripción del proceso. Planta de Aluar.

7°) TENSIOACTIVOS

Jabones y detergentes. Materias primas. Distintos tipos de detergentes. Proyecto de YPF de dodecibenceno. Usos.

8°) AMONIACO Y FERTILIZANTES

Materias primas y productos finales. Descripción de los procesos. Usos. Panorama Nacional.

9°) ACIDO SULFURICO Y FOSFORICO

Descripción de las tecnologías. Usos. Producción Nacional.

10°) FIBRAS NATURALES Y MANUFACTURADAS

Materias primas, descripción de las tecnologías y usos. Producción Nacional.

11°) MACROECONOMIA

Conceptos fundamentales. Producto bruto a costo de factos y a precios de mercado. Oferta y demanda. Modelos económicos.

12°) ESTUDIOS DE MERCADO

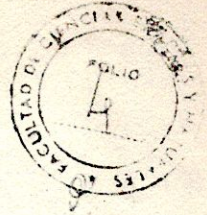
Concepto de mercado. Análisis de la demanda, métodos. Elasticidad. Consumo aparente. Nomenclatura arancelaria.

13°) ESTADOS FINANCIEROS

Balance. Noción de cuenta. Capital de trabajo. Activo fijo y circulante. Estado de resultados. Valuación de inventarios. Amortización. Análisis de balance. Indices. Origen y aplicación de fondos.

14°) LOCALIZACION DE PLANTAS

Factores económicos, geográficos y sociales. Legislación, Ley de Promoción.



Departamento de Industrias

15°) INVERSION

Métodos para estimar la inversión. Inversión directa y auxiliar.

16°) COSTOS

Costos históricos o predeterminados. Costo directo y total. Costos standard. Aplicación a un proyecto de instalación de plantas.

17°) ELEMENTOS DE FINANZAS

Nociones de presupuestos. Valor tiempo del dinero. Matemática financiera. Costo de capital. Selección de alternativas.

18°) EVALUACION DE PROYECTOS

Métodos. Retorno de la inversión. Período de repago. PEMI. Índice de gananciabilidad. Método del mayor valor actual. Comparación de los distintos métodos.

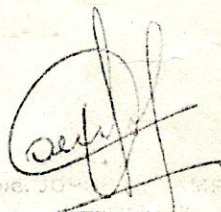
19°) FINANCIACION DE PROYECTOS.

Fuentes de financiación. Cuadro de origen y aplicación de fondos. Balanza de pagos. Ley de inversiones extranjeras.

20°) ELEMENTOS DE ANALISIS MARGINAL

Conceptos. Diagramas. Punto de equilibrio.

21°) ELEMENTOS DE PROGRAMACION LINEAL Y DINAMICA. CAMINO CRITICO.


ING. JUAN CARLOS RPOS
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS