

QUIMICA INDUSTRIAL1.- SITUACION ENERGETICA NACIONAL-PETROLEO Y PETROQUIMICA

Situación energética nacional. Obras proyectadas. Petróleo, obtención y financiación. Craking, 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.- CLORO-SODA SOLVAY

Mercado nacional e internacional. Proyectos en curso.

3.- ACIDOS SULFURICO-NITRICO Y FOSFORICO-ALUMINIO

Descripción de las tecnologías. Usos. Producción nacional.

4.- RECURSOS MINERALES-SIDERURGIA-ALUMINIO

Descripción y localización de los principales yacimientos minerales en Argentina. Usos. Producción de arrabio y acero. Descripción de procesos. Situación de la siderurgia argentina. Aluminio. Fuentes de materias primas. Descripción del proceso de obtención.

5.- MACROECONOMIA

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

6.- ESTUDIOS DE MERCADO

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

7.- INVERSION

Métodos para estimar la inversión. Inversión directa y auxiliar.

8.- LOCALIZACION DE PLANTAS

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

9.- ESTADOS FINANCIEROS

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

10.- COSTOS

Costos históricos y predeterminados. Costo directo y por absorción. Costo standard. Aplicación a proyectos de instalación de plantas.

11.- ELEMENTOS DE ANALISIS MARGINAL

Conceptos. Diagramas. Punto de equilibrio.

12.- MATEMATICA FINANCIERA

Capital. Interés simple y compuesto. Descuento. Serie de pagos. Uso de tablas.

13.- ELEMENTOS DE FINANZAS

Valor actual. Decisiones financieras básicas. Costo de capital. Efecto palanca. Estado financiero óptimo.

14.- EVALUACION DE PROYECTOS

Métodos. Retorno de la inversión. Período de repago. PEMI. Tasa interna de retorno. Método del mayor valor actual. Comparación de distintos métodos.

15.- FINANCIACION DE PROYECTOS

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

16.- ELEMENTOS DE PROGRAMACION LINEAL Y CAMINO CRITICO

Conceptos fundamentales. Aplicaciones.

*U. Böhm*

DRA. URSULA BÖHM DE BORDENAVE  
DEPARTAMENTO DE INDUSTRIAS  
DIRECTORA