

QUIMICA INDUSTRIAL.

Programa

1º).- SITUACION ENERGETICA NACIONAL-PETROLEO Y PETROQUIMICA.-

Situación energética nacional. Obras proyectadas. Petróleo, obtención y refinación. Cracking, feforming y lubricantes. Petroquímica, aspectos generales de la producción nacional y mundial. Materis primas, productos básicos, intermedios y finales. Usos. Situación actual y proyectos en curso.

2º).- CLORO-SODA-SODA SOLVAY.-

Mercado nacional e internacional. Proyectos en curso.

3º).- ACIDOS SULFURICO-NITRICO Y FOSFORICO-ALUMINIO.-

Descripción de las tecnologías. Usos. Producción nacional.

4º).- 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.

5º).- MACROECONOMIA.

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

6º).- ESTUDIOS DE MERCADO.-

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

7º).- INVERSION.-

Métodos para estimar la inversión. Inversión directa y auxiliar

8º).- LOCALIZACION DE PLANTAS.-

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

9º).- ESTADOS FINANCIEROS.-

Balance. Notión 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.

Aprobado por Resolución

JRC. n.º 050

ING. JORGE L. CAMPOS  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO INDUSTRIAS



10<sup>a</sup>).- COSTOS.-

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

11<sup>a</sup>).- ELEMENTOS DE ANALISIS MARGINAL.-

Conceptos. Diagramas. Punto de equilibrio.

12<sup>a</sup>).- MATEMATICA FINANCIERA.-

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

13<sup>a</sup>).- ELEMENTOS DE FINANZAS.-

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

14<sup>a</sup>).- 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<sup>a</sup>).- ELEMENTOS DE PROGRAMACION LINEAL Y CAMINO CRITICO.

Conceptos fundamentales. Aplicaciones.

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

  
ING. JORGE ELCAMPOS  
DIRECTOR  
DEPARTAMENTO INDUSTRIAS

Aprobado por Resolución INC. 4-050