



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO BÁSICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZAS GENERALES**



<b>ASIGNATURA:</b> ECONOMÍA (QUÍMICA)				<b>TIPO DE ASIGNATURA:</b> ELECTIVA NO TÉCNICA			
<b>CODIGO:</b> 0131	<b>UNIDADES:</b> 3			<b>REQUISITOS:</b> 57 UNIDADES			
<b>HORAS/SEMANA:</b> 3	<b>TEORÍA:</b> 3	<b>PRÁCTICA:</b>	<b>LABORATORIO:</b>	<b>SEMINARIO:</b>	<b>TRABAJO SUPERVISADO:</b>	<b>HORAS TOTALES DE ESTUDIO:</b>	<b>SEMESTRE:</b>

## 1. PROPÓSITOS:

El curso de Economía está diseñado como materia obligatoria para los estudiantes de la Escuela de Ingeniería Química. Mediante la instrucción de esta materia se persigue que el estudiante sea capaz de:

- Comprender, En términos introductorios, el funcionamiento de la Economía, los principios fundamentales de la actividad económica y cómo éstos afectan al mundo contemporáneo, la sociedad venezolana y al individuo como tal.
- Comprender y manejar de manera elemental, conceptos e instrumentos básicos del análisis económico y dentro de ello ser capaces de comprender y utilizar algunos elementos del análisis microeconómico y del análisis macroeconómico.
- Comprender y manejar de manera elemental los principios de producción y conocer y comprender las diferentes categorías en que se divide el Producto de una nación.
- Alcanzar una idea primaria de la que son las políticas económicas y las controversias en cuanto a su aplicación. Y analizar la problemática general de las políticas económicas que se instrumentan en el país.
- Comprender algunas variables económicas fundamentales como la inflación y dentro de ésta una aproximación sencilla a sus causas y consecuencias.
- Alcanzar una idea primaria del concepto de mercado y los fundamentos de la demanda y la oferta. Entender el significado de la elasticidad precio de la demanda y comprender su importancia a nivel de las decisiones económicas de producción y venta.
- Entender la significación del intercambio económico internacional y conocer los lineamientos en que se basa el comercio internacional. Y conocer, entender y manejar los fundamentos de la Balanza de Pagos de las naciones y comoer y comprender las tasas efectivas de cambio y su incidencia en la economía del país.
- Desarrollar capacidad de análisis crítico en cuanto a las dificultades y los problemas del acontecer económicos venezolano en la actualidad.
- Comprender la necesaria relación que existe entre los conocimientos económicos y la actividad profesional del ingeniero.
- Comprender y evaluar de manera elemental los eventos económicos nacionales e internacionales y sentar las bases que le permitan cursar materias relacionadas con el campo económico, a niveles superiores de la carrera.
- Esta asignatura es requisito para cursar Ingeniería Económica por cuanto en ella se adquieren conocimientos básicos que sean aplicados en dicha materia.

<b>APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:</b>	<b>APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD:</b>	<b>DESDE:</b> 1998	<b>VIGENCIA HASTA:</b>	<b>HOJA /</b>
--	---	--------------------	------------------------	---------------



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO BÁSICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZAS GENERALES**



<b>ASIGNATURA:</b> ECONOMÍA (QUIMICA)				<b>TIPO DE ASIGNATURA:</b> ELECTIVA NO TÉCNICA			
<b>CODIGO:</b> 0131	<b>UNIDADES:</b> 3			<b>REQUISITOS:</b> 57 UNIDADES			
<b>HORAS/SEMANA:</b> 3	<b>TEORIA:</b> 3	<b>PRÁCTICA:</b>	<b>LABORATORIO:</b>	<b>SEMINARIO:</b>	<b>TRABAJO SUPERVISADO:</b>	<b>HORAS TOTALES DE ESTUDIO:</b>	<b>SEMESTRE:</b>

**2. OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:**

**I. Instrumental teórico básico.**

**1. ¿Qué es economía? Conceptos económicos fundamentales.**

1.1. Objetivos específicos:

- a) Definir y analizar el concepto de economía.
- b) Conocer y manejar las categorías económicas siguientes:
  - El principio de la escasez.
  - Tipos de variables y el precepto de Ceteris Paribus.
  - Racionalidad Económica.
  - Productos, Bienes, Servicios.
  - Factores de producción.
  - Sectores Económicos.
  - Tipos de bienes.
  - Caracterización de los factores de producción y los sectores económicos venezolanos.

**2. El Circuito Económico.**

1.1. Objetivos Específicos:

- a) Conocer y analizar el Circuito Económico y los elementos que lo integran.
- b) Conocer y analizar el Circuito Económico Venezolano.

**3. Instrumental Económico.**

3.1. Objetivos específicos:

- a) Manejar y analizar los instrumentos económicos siguientes:
  - Índices de: Desempleo. Masculinidad. Dependencia.
  - Los cinco problemas básicos de todo sistema económico.
  - Infraestructura, superestructura.
  - Factores estructurales y coyunturales.
  - Recesión.

**4. La Curva de posibilidades de Producción.**

4.1. Objetivos específicos:

- a) Definir, manejar y graficar la Curva de Posibilidades de Producción.
- b) Comprender y manejar el concepto económico de Costo de Oportunidad.
- c) Interpretar la Curva de Posibilidades de Producción en el caso venezolano.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD:	DESDE: 1998	VIGENCIA HASTA:	HOJA /
---------------------------------	----------------------------------	-------------	-----------------	--------



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO BÁSICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZAS GENERALES**



<b>ASIGNATURA:</b> ECONOMÍA (QUÍMICA)				<b>TIPO DE ASIGNATURA:</b> ELECTIVA NO TÉCNICA			
<b>CODIGO:</b> 0131	<b>UNIDADES:</b> 3			<b>REQUISITOS:</b> 57 UNIDADES			
<b>HORAS/SEMANA:</b> 3	<b>TEORÍA:</b> 3	<b>PRÁCTICA:</b>	<b>LABORATORIO:</b>	<b>SEMINARIO:</b>	<b>TRABAJO SUPERVISADO:</b>	<b>HORAS TOTALES DE ESTUDIO:</b>	<b>SEMESTRE:</b>

**5. El Producto Territorial Bruto (PTB).**

5.1. Objetivos específicos:

- a) Definir y conocer el concepto de Producto Territorial Bruto y sus diferentes desagregaciones.
- b) Conocer, manejar y diferenciar las características del PTB a precios corrientes y constantes.
- c) Conocer y discriminar el significado de las variaciones del PTB y su influencia en la economía de un país.

**6. La Política Económica, (PE).**

6.1. Objetivos específicos:

- a) Definir y conocer el concepto de Política Económica.
- b) Conocer y diferenciar los diferentes instrumentos de PE.
- c) Conocer y analizar los instrumentos de PE utilizados en Venezuela y sus consecuencias en el sistema económico.

**II. Instrumental microeconómico elemental:**

**7. Índice de Precios.**

7.1. Objetivos específicos:

- a) Definir y analizar el concepto de Índice de Precio.
- b) Definir y analizar el concepto de Inflación.
- c) Diferenciar y analizar las causas de la Inflación.
- d) Analizar las consecuencias de la Inflación en un sistema económico.

**8. Tasa Efectiva de Cambio.**

8.1. Objetivos específicos:

- a) Definir y analizar el concepto de Tasa Efectiva de Cambio.
- b) Comprender las consecuencias internas y externas, de la devaluación y el control de cambio.

**9. El Mercado. Demanda y Oferta.**

9.1. Objetivos específicos:

- a) Definir y analizar el concepto de Mercado.
- b) Clasificar, diferenciar y analizar los diferentes tipos de mercado.
- c) Definir, calcular y graficar la Demanda y la Oferta y conocer y explicar los factores que las afectan.
- d) Analizar, describir y graficar la interacción de la Demanda y la Oferta y el precio de equilibrio en el Mercado.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD:	DESDE: 1998	VIGENCIA HASTA:	HOJA /
---------------------------------	----------------------------------	-------------	-----------------	--------



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CICLO BÁSICO  
DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZAS GENERALES**



<b>ASIGNATURA:</b> ECONOMÍA (QUÍMICA)				<b>TIPO DE ASIGNATURA:</b> ELECTIVA NO TÉCNICA			
<b>CODIGO:</b> 0131	<b>UNIDADES:</b> 3			<b>REQUISITOS:</b> 57 UNIDADES			
<b>HORAS/SEMANA:</b> 3	<b>TEORIA:</b> 3	<b>PRÁCTICA:</b>	<b>LABORATORIO:</b>	<b>SEMINARIO:</b>	<b>TRABAJO SUPERVISADO:</b>	<b>HORAS TOTALES DE ESTUDIO:</b>	<b>SEMESTRE:</b>

- e) Definir, analizar y graficar el concepto de Elasticidad de Demanda y los factores que afectan dicha Elasticidad.
- f) Conocer, calcular e interpretar los distintos tipos de Elasticidad de Demanda.

**10. Principios de la Producción.**

10.1. Objetivos específicos:

- a) Conocer e interpretar los elementos del proceso productivo.
- b) Analizar y calcular los diferentes tipos de costos, los ingresos y los beneficios y los elementos que integran el Estudio Financiero de la empresa.
- c) Conocer los conceptos de competencia, competitividad y calidad.

**III. Nociones elementales de Macroeconomía.**

**11. Nociones básicas sobre Comercio Internacional.**

11.1. Objetivos específicos:

- a) Describir y analizar las características fundamentales del Comercio Internacional para la economía contemporánea.
- b) Maneja los aspectos básicos del Comercio Internacional: Ventajas Absolutas y Ventajas Comparativas estáticas y dinámicas.
- c) Explicar las Ventajas Absolutas y Comparativas de Venezuela en el contexto internacional.

**12. Balanza de Pagos.**

12.1. Objetivos específicos:

- a) Definir y analizar el concepto de Balanza de Pagos y sus componentes.
- b) Analizar y describir la Balanza de Pagos de Venezuela.
- c) Analizar los problemas de Balanza de Pagos y endeudamiento de la Economía Venezolana.

**IV. Lectura y manejo de prensa sobre los temas estudiados en la asignatura.**

**REQUISITOS:**

- 57 Unidades de Crédito aprobadas.

**HORAS DE CONTACTO:**

- La signatura se dicta en un período semanal de 3 horas.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD:	DESDE: 1998	VIGENCIA HASTA:	HOJA /
---------------------------------	----------------------------------	-------------	-----------------	--------



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO BÁSICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZAS GENERALES**



ASIGNATURA: ECONOMÍA (QUÍMICA)				TIPO DE ASIGNATURA: ELECTIVA NO TÉCNICA			
CODIGO: 0131	UNIDADES: 3			REQUISITOS: 57 UNIDADES			
HORAS/SEMANA: 3	TEORÍA: 3	PRACTICA:	LABORATORIO:	SEMINARIO:	TRABAJO SUPERVISADO:	HORAS TOTALES DE ESTUDIO:	SEMESTRE:

**V. EVALUACIÓN:**

2 Exámenes parciales	30% c/u.	Total 60%
1 Quiz de	20%	Total 20%
1 Trabajo	20%	Total 20%

Total Evaluación: 100%

**VI. BIBLIOGRAFÍA:**

- CHACHOLIADOS, Miltiades. Economía Internacional. McGraw Hill. México, 1988.
- ESTEVES Arria, José Tomas. Diccionario Razonado de Economía. Editorial Panapo. Venezuela 1996.
- GONZÁLEZ, A. y MAZA Zavala, D.F. Tratado Moderno de Economía General. Ediciones Quizqueya. República Dominicana. 1993.
- MOCHON, Francisco y Larroulet Cristián. Economía. McGraw Hill. España. 1995.
- OCEI. Desarrollo Humano en Venezuela. Ediciones OCEI. 1996.
- PEREIRA H., José Luis. Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión. Universidad Católica Andrés Bello. Caracas. 1996.
- PRENSA: Noticias y artículos de prensa y revistas.
- PORTER, Michael. Estrategias competitivas. Ediciones CECSA. México 1982.
- SABINO, Carlos y Faría Hugo. La Inflación. Qué es y cómo eliminarla. Editorial Panapo. Venezuela. 1997.
- TORO Hardy, José. Fundamentos de Teoría Económica. Editorial Panapo. Venezuela. 1993.
- Vivas, M. Carlota. Guía de estudio. El Circuito Económico. Caracas, 1996.
- Vivas, M. Carlota. guía de estudio. Instrumental Económico básico. Caracas, 1996.
- Vivas, M. Carlota. Guía de estudio. La Política Económica. Caracas, 1996.
- Vivas, M. Carlota. Guía de estudio. Nociones Elementales sobre la Balanza de Pagos. Caracas. 1997.
- Vivas, M. Carlota. Guía de estudio. El Producto Territorial Bruto. Caracas, 1996.

APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:	APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD:	DESDE: 1998	VIGENCIA HASTA:	HOJA /
---------------------------------	----------------------------------	-------------	-----------------	--------



**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**CICLO BÁSICO**  
**DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZAS GENERALES**



<b>ASIGNATURA:</b> ECONOMÍA (QUÍMICA)				<b>TIPO DE ASIGNATURA:</b> ELECTIVA NO TÉCNICA			
<b>CODIGO:</b> 0131	<b>UNIDADES:</b> 3			<b>REQUISITOS:</b> 57 UNIDADES			
<b>HORAS/SEMANA:</b> 3	<b>TEORÍA:</b> 3	<b>PRÁCTICA:</b>	<b>LABORATORIO:</b>	<b>SEMINARIO:</b>	<b>TRABAJO SUPERVISADO:</b>	<b>HORAS TOTALES DE ESTUDIO:</b>	<b>SEMESTRE:</b>

- WONNACOTT P., y Wonnacott, R. Economía. McGraw Hill, México. 1988.

Fecha de emisión: Abril de 1998.

mina/univers/programa/prog-ecq.doc

<b>APROBADO EN CONSEJO DE ESCUELA:</b>	<b>APROBADO EN CONSEJO DE FACULTAD:</b>	<b>DESDE:</b> 1998	<b>VIGENCIA HASTA:</b>	<b>HOJA /</b>
--	---	--------------------	------------------------	---------------