



**PROGRAMA ANALITICO DE LA ASIGNATURA
ECONOMIA GENERAL (IND 100)**

I.- IDENTIFICACION. -	
Facultad:	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA
Programa de Formación:	LICENCIADO EN INGENIERIA INDUSTRIAL
Área de Formación:	HUMANISTICA
Nombre de la asignatura:	ECONOMIA GENERAL
Sigla y código:	IND 100
Nivel:	SEGUNDO SEMESTRE
Número de Créditos:	5 (cinco)
Total de Horas:	108 horas por semestre 72 Horas Teóricas y 36 Horas Prácticas
Prerrequisitos:	MAT-101
Coordinación vertical:	IND-130
Coordinación horizontal:	MAT-103; FIS-102; MEC-103; MAT-102; QMC-200
Fecha de elaboración:	Septiembre 2014
Elaborado por:	Ing. Cyntia Montoya
Aprobado por:	Jornadas Académicas

II. JUSTIFICACIÓN. -

La ciencia económica es una disciplina importante en la formación de los ingenieros industriales, porque le permite conocer las teorías de la actividad económica, clases de producción, haciendo énfasis en las variables micro y macro económicas en los sistemas de producción.

III. OBJETIVOS GENERALES. -

- Analizar las principales variables en el funcionamiento de un sistema económico.
- Describir el funcionamiento global de un sistema económico.
- Analizar el comportamiento de las unidades de consumo y las unidades de producción.
- Relacionar las variables micro y macroeconómicas.

IV. CONTENIDOS MÍNIMOS. -

La Ciencia económica. - El problema económico. - Introducción a la teoría macroeconómica. - teoría de la demanda del consumidor. - teoría de la producción. - Organización. - Elementos determinantes de la actividad económica. - comercio exterior



V.- CONTENIDOS ANALÍTICOS. -

UNIDAD I LA CIENCIA ECONOMICA

TIEMPO: 8 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Analizar conceptos básicos de economía.
- Aplicar ejercicios prácticos

CONTENIDOS:

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1. Etimología
 - 1.2. Breve reseña histórica
 - 1.3. Definiciones
 - 1.4. Campo
2. LA ECONOMIA COMO CIENCIA SOCIAL
 - 2.1. Métodos
 - 2.2. Modelos
 - 2.3. Supuestos
 - 2.4. Leyes
3. CONCEPTOS BÁSICOS
 - 3.1. Macroeconomía
 - 3.2. Microeconomía
 - 3.3. Economía positiva
 - 3.4. Economía Normativa
 - 3.5. Política Económica

UNIDAD II EL PROBLEMA ECONOMICO

TIEMPO: 8 horas

OBJETIVO ESPECIFICO:

- Analizar diferentes problemas económicos
- Analizar las leyes económicas

CONTENIDOS:

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1. Orígenes y condiciones del problema económico.



2. ELEMENTOS.
 - 2.1. Recursos escasos y de uso alternativo
 - 2.2. Necesidades múltiples y jerarquizables.
 - 2.3. Bienes económicos y bienes libres
3. PROBLEMAS ECONOMICOS FUNDAMENTALES.
 - 3.1. Que
 - 3.2. Como
 - 3.3. Para quien producir
4. CURVA DE TRANSFORMACIÓN
 - 4.1. Definición
 - 4.2. Situación que explica el problema económico
5. LEYES.
 - 5.1. Ley de rendimientos Decrecientes
 - 5.2. Ley de Malthus

UNIDAD III INTRODUCCIÓN A LA TEORIA MICROECONOMICA.

TIEMPO: 15 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS.-.

- Analizar cada una de las variables macroeconómicas.
- Aplicar ejercicios prácticos.

CONTENIDOS

1. MICROECONOMÍA.
 - 1.1. Definición
 - 1.2. Campos de la microeconomía
2. MERCADO
 - 2.1. Tipos de Mercado
 - 2.1.1. Competencia perfecta
 - 2.1.2. Monopolio
 - 2.1.3. Oligopolio
3. DEMANDA
 - 3.1. Definición
 - 3.2. Función de demanda individual
 - 3.3. Proyección de demanda
 - 3.4. Curva de demanda
 - 3.5. Función de demanda de mercado
 - 3.6. Movimientos de la curva de demanda
 - 3.6.1. Cambio en la cantidad demandada



3.6.2. Cambio en la demanda

4. OFERTA
 - 4.1. Definición
 - 4.2. La Empresa
 - 4.3. Función de la oferta individual
 - 4.4. Proyección de la oferta
 - 4.5. Curva de la oferta
 - 4.6. Función de la oferta de mercado
 - 4.7. Movimientos de la curva de la oferta
 - 4.7.1.1. Cambio en la cantidad ofrecida
 - 4.7.1.2. Cambio en la oferta
5. EQUILIBRIO
 - 5.1. Equilibrio de mercado en competencia perfecta
 - 5.2. Desplazamiento de oferta y demanda
 - 5.3. Tipos de equilibrio
 - 5.3.1. Equilibrio estable
 - 5.3.2. Equilibrio inestable
6. ELASTICIDAD
 - 6.1. Elasticidad de demanda
 - 6.2. Elasticidad de la oferta

UNIDAD IV TEORIA DE LA EMPRESA: COSTOS

TIEMPO. 8 horas.

OBJETIVO ESPECIFICO.

- Analizar la teoría de la empresa.
- Analizar costos en la organización.

CONTENIDOS.

1. Significado y calificación de costos.
2. Análisis de la curva de costos.
3. Productividad de la empresa y costos
4. Cálculo del rendimiento según el tamaño de la planta.
5. Curva de planeación, economías y deseconomías de escala.
6. Aplicaciones.

UNIDAD V TEORIA DE LA DEMANDA DEL CONSUMIDOR

TIEMPO: 18 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Analizar la teoría de la demanda del consumidor desde el enfoque cardinal y ordinal.



- Aplicar ejercicios prácticos.

CONTENIDOS

1. ENFOQUE CARDINAL
 - 1.1. Utilidad total
 - 1.2. Utilidad marginal
 - 1.2.1. Equilibrio
 - 1.2.2. Curva de demanda del consumidor
 - 1.2.3. Demanda individual.
2. ENFOQUE ORDINAL
 - 2.1. Curvas de la indiferencia
 - 2.2. Tasa marginal de sustitución
 - 2.3. Línea de presupuesto
 - 2.4. Equilibrio del consumidor
 - 2.5. La curva de la demanda del consumidor

UNIDAD VI TEORIA DE LA PRODUCCIÓN

TIEMPO: 18 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Analizar el comportamiento de la producción en la economía
- Aplicar ejercicios prácticos

CONTENIDOS:

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1. Definición
2. DESENVOLVIMIENTO HISTORICO DE LA PRODUCCIÓN
3. CURVAS DE PRODUCCIÓN
 - 3.1. Producto real
 - 3.2. Producto Promedio
 - 3.3. Producto Marginal
4. ETAPAS DE PRODUCCIÓN
5. FACTORES DE LA PRODUCCIÓN
 - 5.1. Naturaleza
 - 5.2. Trabajo y retribución del trabajo
 - 5.3. Capital y retribución en el capital
 - 5.4. Otros factores- Empresa- Estado.



UNIDAD VII ELEMENTOS DETERMINANTES DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA

TIEMPO: 18 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Analizar el comportamiento de las variables macroeconómicas.
- Analizar el papel del sector público en la economía.
- Valorar la importancia del dinero en la actividad económica.

CONTENIDOS:

1. VARIABLES MACROECONOMICAS
 - 1.1. Función consumo.
 - 1.2. Función ahorro.
 - 1.3. Función inversión.
 - 1.4. Determinación del ingreso y empleo.
2. EL SECTOR PUBLICO DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA.
 - 2.1. Funciones del estado.
 - 2.2. Naturaleza de los impuestos.
 - 2.3. El gasto público.
3. EL DINERO DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA.
 - 3.1. Breve reseña histórica.
 - 3.2. Naturaleza y funciones del dinero.
 - 3.3. Demanda del dinero.
 - 3.4. Sistema de precios.
 - 3.5. Inflación deflación.
 - 3.6. Tipos de bancos.

UNIDAD VIII COMERCIO EXTERIOR.

TIEMPO: 8 horas

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Valorar la importancia de las relaciones económicas internacionales
- Actividades económicas más importantes en el medio.
- Aplicación de ejercicios prácticos.

CONTENIDOS:

1. LAS RELACIONES ECONOMICAS INTERNACIONALES.
 - 1.1. Importancia de las relaciones económicas internacionales.
 - 1.2. Modalidades de intercambio internacional.
 - 1.3. La especialización en el comercio exterior.
 - 1.4. El mercado de divisas.



1.5. La contabilidad de las transacciones económicas internacionales.

VI.- METODOLOGÍA. -

Clases en el aula:

- Exposiciones del profesor con apoyo del pizarrón
- Exposiciones del profesor con apoyo del proyector multimedia
- Preguntas y respuestas del profesor a los estudiantes y viceversa.
- Trabajos en grupos.
- Análisis de ejercicios en el pizarrón.

VII.- MEDIOS. -

- Uso de pizarra acrílica
- Marcadores
- Borrador
- Multimedia
- Uso de la voz
- Guías de prácticos.

VIII.- EVALUACIÓN. -

Normas de evaluación

- Para tener derecho a examen final se requiere asistencia mínima del 65% a las clases teóricas y al 100% de las prácticas.
- 2 evaluaciones parciales.....40%
- 1 Examen final.....35%
- Trabajos Prácticos y otros.....25%

Formas e instrumentos de evaluación

- Se realiza al inicio del semestre una evaluación diagnóstica con el fin de medir el grado de homogeneidad de los conocimientos del grupo.
- Se hará un seguimiento continuo a los alumnos, tomando nota de su desenvolvimiento y participación para la evaluación parcial.
- La evaluación parcial consiste en una prueba teórica-práctica escrita o un examen oral, dependiendo de la cantidad de alumnos de un determinado grupo. Es importante destacar que en cada prueba se verifica el cumplimiento de los objetivos.
- La evaluación final consiste en la verificación del logro de los objetivos mediante una prueba teórica-práctica escrita o un examen oral, dependiendo de la cantidad de alumnos de un determinado grupo.

IX.- BIBLIOGRAFÍA. -

BIBLIOGRAFIA BASICA

- BARRE, RAIMOND, Economía Política, I y II Tomos. - ED. Barcelona, Ariel, 1971.



- CASTRO, A. Y R. LESSA, Introducción a la Economía, - ED. México, Siglo XXI, 1973.
- FERGUSON, K., Principios de Economía. México, - ED. UTHEA, 1971.
- TALAVERA T. Luis: Economía Política, Lima- Perú, 1990.
- SHICA MANUEL, Teoría Económica, Paraguay 1989.
- JAGDISH C. ARYA/ROBIN W. LARDNER, Matemáticas aplicadas a la administración y a la Economía, México 1987.
- GONZALES, A. J. Y D. MAZA ZABALA, Tratado moderno de Economía.

- SAMUELSON, Paul, A, Curso de Economía, Madrid, - ED. Aguilar 1976.
- WEIS, W. LEONEL, Fundamentos de Economía. México, - ED. Limusa.
- ZAMORA, FRANCISCO, Teoría y problemas de Microeconomía. Colombia, Schaun, 1977.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- BRAUN Y LLANCH L., Macroeconomía Argentina, - ED. Alfaomega, 2007.
- LARRAIN F. Y SANCHS. J., Macroeconomía En La Economía Global, - ED. Prentice Hall 2da edición, 2002.
- PINDYNCK R. RUBINFELS Y V. BEKER, Microeconomía 8va edición, - ED. Prentice Hall, 2013.
- VARIANT H., Microeconomía Intermedia Un Enfoque Actual, - ED. Antonio Bosch 8ed., 2011.
- MOCHIN Francisco, Principios De La Economía, 4ta edición, 2010.
- SAMUELSON Paul A. Curso De Economía, edición N°18, 2006.
- GONZALES MANUEL, PÉREZ, AMELIA, Introducción A La Economía, - ED. Pearson Educación, segunda edición Madrid, 2009.
- MENDEZ JOSE SILVESTRE, Economía Y La Empresa, - ED. Mc Graw Hill, segunda edición México, 2004.
- TAYLOR, JHON B., Economía México, - ED. CECSA 2000.
- ZAMORA, FRANCISCO, Teoría Y Problemas De Microeconomía, - ED. Colombia Shaun, 1977.
- SAMUELSON, Economía, - ED. mcgrawhill, 2010