SEGUNDO SEMESTRE 2018

INGENIERÍA ECONÓMICA 2			
Código:	702	Créditos:	4
Escuela:	Ingeniería Civil	Depto. al que pertenece:	Planeamiento
Pre- requisito:	(700) Ingeniería Económica 1	Post requisito:	(706) Preparación y Evaluación de Proyectos 1
Salón de clase:	Ver horario adjunto	Salón de Practicas de computación	No aplica
Horas por semana del curso:	2 periodos de 50 minutos cada uno.	Horas por semana de las practicas de computación	No aplica
Días que se imparte el curso:	Martes y Jueves	Días que se imparten las practicas de computación	No aplica
Horario del curso:	Ver horario adjunto	Horario de las practicas:	No aplica

Catedrático	Sección	Horario	Salón
Lic. M. A. José Antonio Gracias González	N	17:20 a 18:10	312 Edificio T-3
Lic. M. A. José Antonio Gracias González	P	18:10 a 19:00	312 Edificio T-3

1. DESCRIPCIÓN

Este curso se ha diseñado para que el estudiante conozca, a nivel introductorio, los principales temas del área macroeconómica, como el enfoque más amplio del funcionamiento de un sistema económico. Se enfatizará en cuáles han sido las necesidades de la problemática económica internacional que permitieron la evolución de este nuevo campo de especialización, que dieron origen al estudio diferenciado de los grandes agregados, hasta la estructuración, de los principales temas que en la actualidad comprende. Asimismo, cuáles son las tendencias en su orientación, tanto desde sus inicios como hasta la actualidad. Previo a que aborden directamente los temas de la macroeconomía, es necesario enfatizar cuál es la naturaleza de la ciencia económica, su importancia y principales ramas. De igual manera, diferenciar con claridad cuál es el campo de estudio de la microeconomía y el de la macroeconomía, así como los aspectos complementarios entre ambas disciplinas.

Puesto que todo individuo en el ámbito social cumple también variadas funciones como agente económico, el curso se propone dar una visión general y amplia al estudiante, sobre cuáles son las características del entorno económico en el que se desenvuelve actualmente, y que ya en su vida profesional deberá conocer para la realización de un efectivo ejercicio.

2. OBJETIVOS

1. General

Al finalizar el curso, el estudiante comprenderá el funcionamiento agregado de la economía y conocerá cuáles son sus principales indicadores estadísticos, así como su importancia para la toma de decisiones de los sectores en el sistema económico nacional.

2. Específicos

2.1 Estimular el interés por el conocimiento y análisis global de la economía, como criterio básico para la toma de decisiones individuales e institucionales que el futuro profesional deberá realizar.

2.2 Propiciar el uso y aprovechamiento de los indicadores macroeconómicos para un mejor conocimiento del entorno económico y social en donde el estudiante habrá de realizarse como profesional.

2.3 Concientizar al estudiante sobre el impacto social que las decisiones individuales tienen en la economía y los múltiples efectos que se derivan al sumar estas decisiones.

2.4 Resaltar como ningún agente económico puede abstraerse de la realidad económica que le rodea, y que un mejor conocimiento de ella puede favorecer la eficiente toma de decisiones personales, individuales e institucionales.

2.5 Concientizar al estudiante sobre la importante función que económica y social que el ejercicio de su profesión tendrá para el país, dadas sus carencias y realidad económica social.

3. METODOLOGÍA

Además de la clase magistral, se realizarán comprobaciones de lectura, laboratorios y trabajos de investigación, que propenden a estimular la acuciosidad investigativa y la aplicación de conocimientos, así como una participación del estudiante y la autogeneración de conocimiento.

4. EVALUACIÓN

Primera evaluación parcial	25 puntos
Segunda evaluación parcial	25 puntos
Laboratorios	10 puntos
Presentación	15 puntos
Total zona	**75 puntos**
Evaluación final	25 puntos
Total	**100 puntos**

5. CONTENIDO

5.1Introducción a la economía

- Definición de ciencia
- Tipos de conocimiento
- Ciencias sociales y ciencias exactas
- Definiciones de Economía
- ¿Por qué estudiar economía?

5.2 El problema económico

- Escasez y elección
- ¿Cómo solucionan las sociedades su problema económico? •

Las tres preguntas básicas para toda sociedad

5.3 Demanda, oferta y equilibrio de mercado

- Empresas y familias
- El flujo circular de la economía
- Demanda en los mercados de bienes o productos
- La oferta en los mercados de bienes o productos
- Equilibrio de mercado
- Sistema de precios, oferta y demanda

5.4 Introducción a la macroeconomía

- Raíces de la macroeconomía
- La gran Depresión
- Temas macroeconómicos
- Componentes de la macroeconomía •

Metodología de la macroeconomía

5.5 Medición del producto nacional y el ingreso nacional

- Producto Interno Bruto y Producto Nacional Bruto

- Cálculo del PIB
- PIB e ingreso personal
- PIB nominal y PIB real

5.6 Costo agregado y producto de equilibrio

- Ingreso, consumo y ahorro
- Inversión planeada
- Gasto agregado planeado
- Producto (ingreso) de equilibrio
- Los sectores gubernamental y externo

5.7 Caracterizaciones sobre la globalización y desarrollo humano en Guatemala

5.8 Crisis energética y calentamiento global

6. BIBLIOGRAFÍA

Acemoglu, Daron y James A. Robinson. ¿Por qué fracasan los países? Deusto.

Clement, Norris C. Economía, enfoque: América Latina, Mc Graw Hill

Diulio, Eugene A. Teoría y problemas de macroeconomía, Mc Graw Hill

Pastor, Rodolfo. Historia de Centroamérica, Editorial Piedrasanta.

Gracias González, José Antonio. Apuntes de Ingeniería Económica II, Editorial Estudiantil Fénix, 4ª edición.

Sachs, Jeffrey D. y Felipe Larrain B. Macroeconomía en la economía global. Prentice Hall

Samuelson, Paul. A y William D. Nordhaus. Economía, Mc Graw Hill.

Stonier, Alfred W. y Douglas C. Hague. Manual de teoría económica, Editorial Aguilar S.A.

Leroy Miller, Roger. Macroeconomía moderna. Harla.

Leroy Miller, Roger. Microeconomía, Harla.

Case, Karl E. y Ray C. Fair. Principios de macroeconomía, Prentice Hall.Case, Karl E. y Ray C. Fair. Principios de economía, Prentice Hall.

Blogs: http://uieicusac.blogspot.com/