

# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## PROGRAMA DE ESTUDIOS POR ASIGNATURA

Versión V10.8.1

UNIDAD ACADÉMICA:

CARRERA:

EJE DE FORMACIÓN:

NOMBRE DE LA ASIGNATURA:

CÓDIGO:  PENSUM:

SEMESTRE REFERENCIAL:  NRO. CRÉDITOS:

TIPO: Obligatoria:  Optativa:   
Laboratorio:

HORAS SEMANALES: Teóricas:  Prácticas de Laboratorio/Ejercicios:

TOTAL DE HORAS: Teóricas:  Prácticas de Laboratorio/Ejercicios:   
Actividades de Evaluación:

\* Valor prorrateado con fines estadísticos

ASIGNATURAS PRE-REQUISITOS:  
Análisis Vectorial

ASIGNATURAS CO-REQUISITOS:  
Ninguno

OBJETIVOS DEL CURSO:

De conocimientos:

\* Identificar modelos económicos aplicables a diferentes situaciones micro y macro económicas

\* Seleccionar modelos a ser aplicados en análisis económicos

\* Diseñar alternativas entre los modelos estudiados, en la solución de problemas micro y macro económicos

De destrezas:

\* Adaptar modelos teóricos en análisis económicos

De valores y actitudes:

- \* Comparar modelos y resultados obtenidos en la aplicación de modelos económicos
- \* Relacionar resultados obtenidos en la aplicación de modelos económicos, con la realidad nacional

**CONTENIDOS:**

- Capítulo 1: Introducción a la economía
- Capítulo 2: Elección del consumidor
- Capítulo 3: La producción
- Capítulo 4: El mercado
- Capítulo 5: Conceptos macroeconómicos fundamentales
- Capítulo 6: El modelo IS-LM de una economía cerrada
- Capítulo 7: Un modelo de economía abierta para el Ecuador

**PRÁCTICAS DE LABORATORIOS/EJERCICIOS:**

Tópico 1:	Optimización de la utilidad con multiplicadores de Lagrange
Tópico 2:	Maximización de la utilidad en competencia privada y en monopolio
Tópico 3:	Aplicaciones del modelo de telaraña
Tópico 4:	Análisis del modelo IS-LM
Tópico 5:	Estudio del modelo de economía abierta con tipo de cambio fijo

**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:**

1	CHIANG, Alpha, Métodos Fundamentales en Economía Matemática - 4ª Ed. McGraw-Hill, 2006
2	LARRAIN, Felipe y JEFFREY, Sachs, Macroeconomía en la Economía Global, Prentice Hall, 2002

**BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:**

1	JACOME, Hugo y MARTIN-MAYORAL, Fernando, Análisis de Coyuntura Económica Ecuador 2008, FLACSO, 2008
2	RAMIREZ, René, Igualmente Pobres, Desigualmente Ricos, Ariel, 2009

**SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:**

Exposición oral (clase magistral)	<input checked="" type="checkbox"/>	Exposición audiovisual	<input checked="" type="checkbox"/>
Ejercicios dentro de clase	<input checked="" type="checkbox"/>	Ejercicios fuera del aula	<input checked="" type="checkbox"/>
Conferencias (profesores invitados)	<input type="checkbox"/>	Lecturas obligatorias	<input type="checkbox"/>
Prácticas de laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>	Prácticas de campo	<input type="checkbox"/>
Trabajos de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	Desarrollo de un proyecto	<input type="checkbox"/>
Otras	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

FORMAS DE EVALUAR:

Pruebas parciales

X
---

Examen final

X
---

Trabajos y tareas fuera del aula

X
---

Asistencia a prácticas

X
---

Participación en clase

X
---

Otras

--

REQUISITOS DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS DEL PROFESOR:

Magister o Doctor en Economía con sólida formación matemática o Magister o Doctor en Matemática con sólida formación económica y con formación o experiencia pedagógica universitaria

REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA:

SOFTWARE: Se utilizarán paquetes estadísticos y econométricos de uso común en otras asignaturas, en particular el SPSS y E-views

BASES DE DATOS: Se utilizarán las distintas encuestas socioeconómicas que elabora el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC): encuesta de empleo, subempleo y desempleo; encuesta de precios (IPC); encuesta de condiciones de vida (ECV). También se utilizará información económica provista por el Banco Central del Ecuador: Cuentas Nacionales, Información Estadística Mensual, Boletín Anuario, etc.

FECHA DE ELABORACION:

14 de julio de 2011

PROFESORES RESPONSABLES:

Profesores del Area de Gestión Empresarial y Economía