

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

FICHA CURRICULAR

1. Datos Generales:

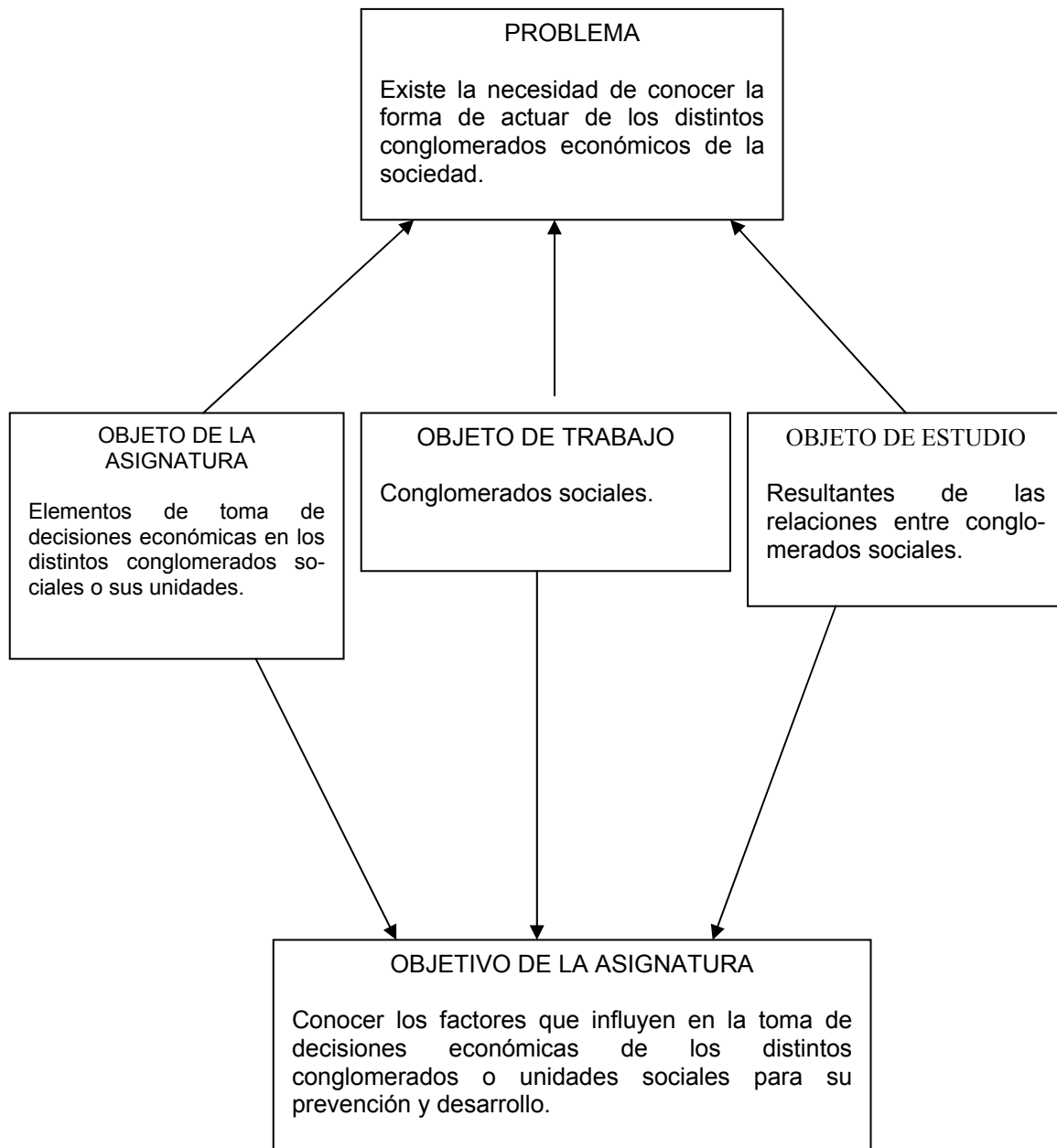
| | |
|-------------------------|--|
| Departamento | Ingeniería Agroindustrial |
| Nombre del Programa | Licenciatura |
| Línea Curricular | Económico-Administrativa |
| Asignatura | Economía |
| Carácter | Obligatorio |
| Tipo | Teórico y Práctico |
| Prerrequisitos | Álgebra Y Calculo Diferencial E Integral |
| Nombre del Profesor | Pedro Ponce Hernández |
| Año / semestre | 4° / 1° |
| Horas Teoría/Semana | 6.0 |
| Horas Totales del Curso | 96 |

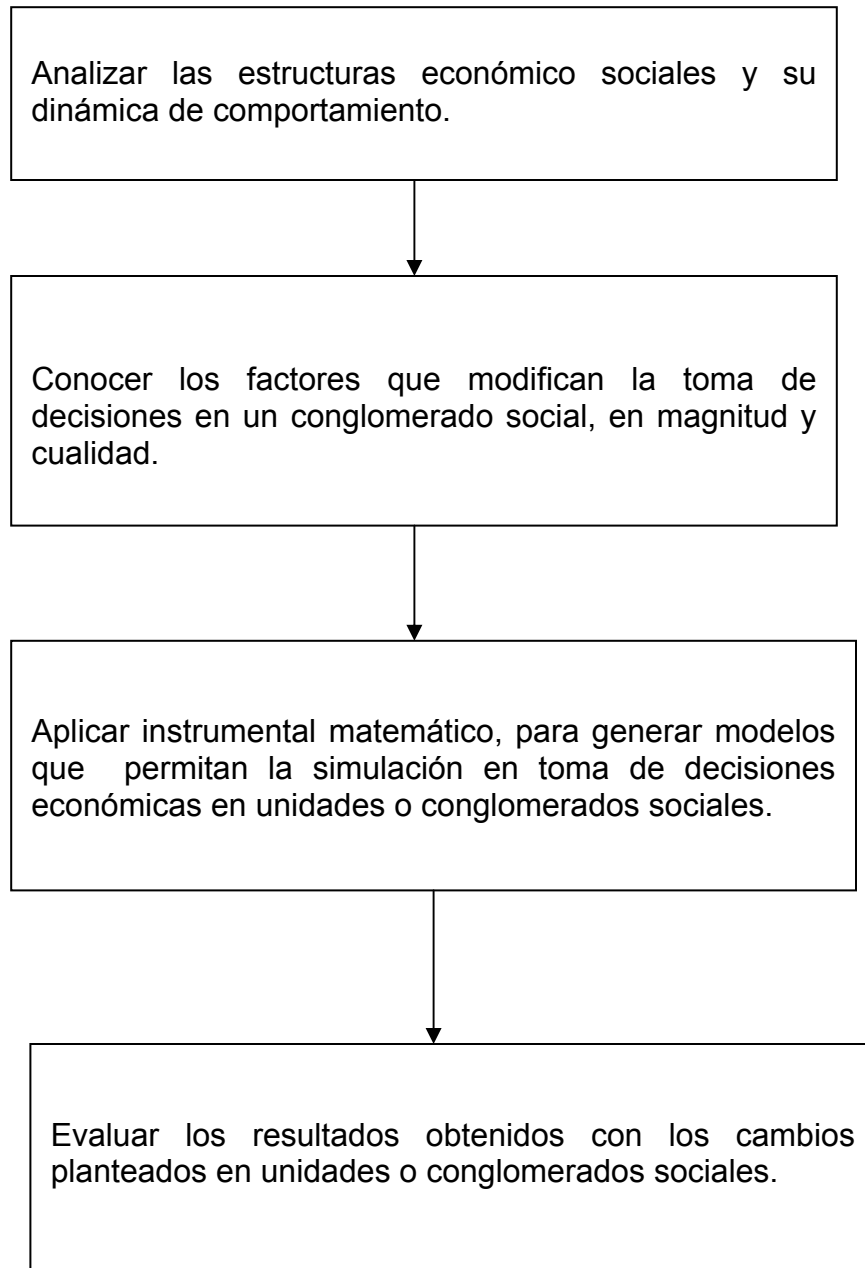
2. Objetivos de la Carrera

El Departamento de Ingeniería Agroindustrial tiene como principal objetivo la formación de profesionales capaces de participar en la toma de decisiones, para promover, administrar y realizar actividades de producción, manejo, acondicionamiento, conservación y transformación de los productos agropecuarios.

3. Objetivos de la Línea Curricular Económica-Administrativa

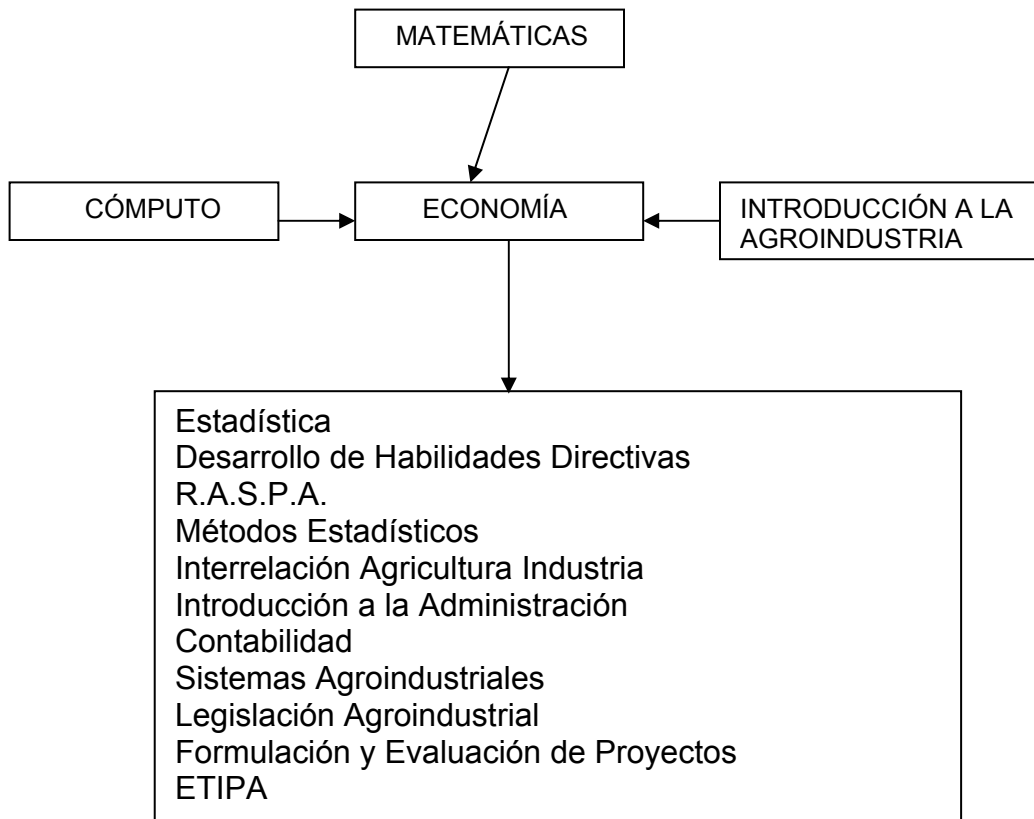
1. Evaluar el proceso administrativo, las áreas funcionales y las corrientes del pensamiento administrativo con criterios de vanguardia.
2. Seleccionar la mejor alternativa para el desarrollo humano en el campo.
3. Diferenciar las opciones de inversión para seleccionar la óptima.





4. Introducción o Resumen Didáctico

4.1. Relación horizontal y vertical de la asignatura



Es una asignatura de carácter teórico y práctico, instrumental y metodológico. Así como de formación básica específica.

5. Metodología de trabajo

Modalidad de la asignatura

- Curso
- Clase Práctica
- Seminario
- Trabajo Investigativo

Lugar de trabajo

- Aula
- Laboratorio
- Auditorio
- Campo

Recursos y materiales didácticos

Material impreso
Material audiovisual
Conferencias

Programa de Estudio

6. Presentación

Con este curso se subraya el interés de difundir los conocimientos económicos que permitan, vislumbrar los efectos de una decisión. La que puede afectar a un país, a las empresas o a las familias. Así como las causas que los ocasionaron.

En este curso se analizan los aspectos económicos desde las ópticas macro y micro, que permitan abordar a cada situación como una combinación de teoría, aplicaciones y análisis de política. Desde el principio se hace hincapié en la idea de que la economía se puede utilizar para comprender y analizar los problemas del mundo real.

7. Objetivos

1. Reconocer los factores que son considerados para tomar decisiones económicas.
2. Analizar y definir el instrumental necesario para auxiliar la toma de decisiones económicas.
3. Construir un sentido de amistad, honradez y responsabilidad en cada actividad humana.
4. Desarrollar la participación en actividades grupales con un alto sentido de respeto a las ideas de los demás.

8. Contenido

1. INSTRUMENTAL QUE UTILIZAN LOS ECONOMISTAS
2. LA DEMANDA, LA OFERTA, LOS COSTOS Y LA PRODUCCIÓN
3. LA ESTRUCTURA DE MERCADO
4. INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA
5. EL DINERO Y LA BANCA
6. EL COMERCIO INTERNACIONAL
7. LA DISTRIBUCIÓN DE LA RENTA

UNIDAD I. INSTRUMENTAL QUE UTILIZAN LOS ECONOMISTAS

Objetivo

1. Identificar los problemas económicos y los instrumentos que utilizan los economistas.

Contenido

Sistema de habilidades

- Identificar los problemas económicos
- Utilizar instrumentos teóricos y matemáticos

Sistema de conocimientos

- Presentación del curso
- Introducción a la teoría económica en la solución de problemas
- Instrumentos que utilizan los economistas

Prácticas

- PRACTICA 1 Cálculo de tasas de cambio
PRACTICA 2 Cálculo de números índice
PRACTICA 3 Cálculo de frontera de posibilidades

Método

- a) Conferencia problémica
- b) Uso de instrumental
- c) Trabajo investigativo

Tiempo

- Teoría 6.0 horas
Práctica 2.0 horas

UNIDAD II. LA DEMANDA, LA OFERTA, LOS COSTOS Y LA PRODUCCIÓN

Objetivo

1. Analizar los elementos condicionantes de la demanda y la oferta.
2. Analizar los componentes de los costos de producción.
3. Analizar los componentes de la función de producción.

CONTENIDO

Sistema de habilidades

- Calcular modelos de demanda y de oferta
- Identificar y cuantificar los costos de producción
- Generar funciones de producción

Sistema de conocimientos

- Análisis de las estructuras de la demanda y la oferta.
- Presentación de la estructura de costos en la producción.
- Análisis de las funciones de producción

Prácticas

- PRACTICA 4 Identificación y cálculo de modelos de demanda y de oferta.
- PRACTICA 5 Cuantificación de precios y cantidades de equilibrio o de mercado.
- PRACTICA 6 Presentación de costos de producción de unidades productivas.
- PRACTICA 7 Cálculo de puntos óptimos de producción.
- PRACTICA 8 Generación de funciones de producción con más de dos variables.

Método

- a) Conferencia problémica
- b) Uso de instrumental
- c) Trabajo investigativo
- d) Trabajo de campo

Tiempo

| | |
|----------|------------|
| Teoría | 20.0 horas |
| Práctica | 8.0 horas |

UNIDAD III. LA ESTRUCTURA DE MERCADO

Objetivo

Analizar las estructuras de mercado, las condiciones en las que se dan y elementos estratégicos con los que se pueden superar.

CONTENIDO

Sistema de habilidades

- Descripción de la conducta de los compradores y los vendedores en un mercado específico.
- Definición de la estructura de mercado en localidades, regiones y países.
- Métodos de optimización de las estructuras de mercado.
- Cálculo de márgenes de comercialización
- Métodos de mercadotecnia

Sistema de conocimientos

- Decisiones de oferta y demanda en la competencia perfecta, el monopolio, competencia imperfecta, el oligopolio y la competencia monopolista.
- Maximización de beneficios en las estructuras de mercado.
- Canales y márgenes de comercialización.
- Aplicación de la mercadotecnia

PRACTICA 9 Identificación de una estructura de mercado en una localidad.

PRACTICA 10 Maximización de beneficios de una estructura de Mercado

PRACTICA 11 Cálculo de márgenes de comercialización

PRACTICA 12 Elaboración de un comercial

Método

- a) Conferencia problémica
- b) Discusión modalidad pequeños grupos
- c) Discusión modalidad plenaria
- d) Uso de instrumental
- e) Trabajo de campo

TIEMPO

Teoría 12.0 horas
Práctica 10.0 horas

UNIDAD IV. INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA

Objetivo

Análisis de la economía en su conjunto

Contenido

Sistema de habilidades

- Identificar las causas de la inflación
- Cuantificar la inflación, el desempleo y el crecimiento
- Interpretar la contabilidad nacional
- Definir las etapas del ciclo económico
- Reconocer los instrumentos de política Macroeconómica.

Sistema de conocimientos

- Revisión de las cuestiones inflación, desempleo y el crecimiento
- Análisis de la contabilidad nacional
- El ciclo económico, la producción y la demanda agregada
- El presupuesto la política fiscal y la demanda agregada.

PRACTICA 13 Cálculo de la inflación, el desempleo y el crecimiento

PRACTICA 14 Cálculo del P.I.B. y de la renta personal disponible

PRACTICA 15 Análisis de instrumentos de política macroeconómica utilizados en México

Método

- a) Conferencia problémica.
- b) Discusión modalidad plenaria.
- c) Uso instrumental.

Tiempo

Teoría 12.0 horas
Práctica 8.0 horas

UNIDAD V. EL DINERO Y LA BANCA

Objetivo

Analizar las funciones del dinero en la economía.

Contenido

| Sistema de habilidades | Sistema de conocimientos |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Analizar funcionamiento de la banca moderna. | <ul style="list-style-type: none">• El dinero y sus funciones, la banca moderna, el dinero y los cuasi dineros. |
| <ul style="list-style-type: none">• Conocer el sistema monetario mexicano | <ul style="list-style-type: none">• La banca central y el sistema monetario |
| <ul style="list-style-type: none">• Especificidades de la inversión en la economía | <ul style="list-style-type: none">• El dinero, la inversión y la economía. |

PRACTICA 16 Definición de política monetaria en México.

Método

- a) Conferencia problémica
- b) Discusión modalidad plenaria

Tiempo

Teoría 6.0 horas

Práctica 2.0 horas

UNIDAD VI. EL COMERCIO INTERNACIONAL Y LA BALANZA DE PAGOS

Objetivo

Analizar las causas del comercio internacional y sus medidas de control.

Contenido**Sistema de habilidades**

- Determinación de políticas cambiarias.
- Cuantificación de la balanza de pagos.
- Análisis de la política cambiaria.

Sistema de conocimientos

- Patrones comerciales que influyen en la balanza de pagos y su control por el gobierno.
- La macroeconomía de la economía de mercado.

PRACTICA 17 Definición de política cambiaria en México

Método

- a) Conferencia problémica
- b) Discusión modalidad plenaria

Tiempo

Teoría 4.0 horas
Práctica 2.0 horas

UNIDAD VII. LA DISTRIBUCIÓN DE LA RENTA**Objetivo**

Analizar la distribución funcional de la renta nacional entre los diferentes factores de la producción.

Contenido**Sistema de habilidades**

- Interpretar la distribución funcional de la renta.
- Establecimiento de política fiscal.
- Analizar métodos de combate a la pobreza.

Sistema de conocimientos

- La distribución funcional de la renta.
- Determina la distribución personal de la renta.
- La pobreza como una inequidad de la distribución de la renta.
- Medidas gubernamentales para hacer más equitativa la distribución de la renta nacional.

PRACTICA 18 Análisis de métodos de combate a la pobreza

Método

- a) Conferencia problémica
- b) Discusión modalidad plenaria

Tiempo

Teoría 3.0 horas
Práctica 1.0 horas

9. Acreditación y Evaluación

| | CALIFICACIÓN | |
|-------------------------------------|--------------|-----------|
| | % | |
| Frecuente (Exámenes semanales) | 10 | 10 |
| Trabajos Extraclase | 20 | 20 |
| Examen parcial I (Unidades 12 y 3) | 30 | 30 |
| Examen parcial II (Unidades 4 y 5) | 20 | 20 |
| Examen parcial III (Unidades 6 y 7) | <u>20</u> | <u>20</u> |
| | | 100 |

10. Bibliografía

1. Dornbusch R y Fischer S. 1988. Macroeconomía. Ed. McGraw-Hill. México.
2. Dowling Edward T. 1982. Matemáticas para economistas. Ed. McGraw-Hill. México.
3. Chiang Alpha C. 1977. Métodos fundamentales de economía matemática. Amorrortu Editores. Buenos Aires, Argentina.
4. Enciclopedia práctica de economía 1983. Ediciones Orbis, Barcelona, España.
5. Fischer S y Dornbusch R. 1988. Economía. Ed. McGraw-Hill. México.