# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS ACADÉMICOS

# PROGRAMA DE ASIGNATURA POR COMPETENCIAS

|   | I. DATOS DI                          | E IDENTIFICACIÓN         |                             |         |
|---|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------|
| Unidad Académica(s):                                    | Facultad de Economía y Relaciones In | nternacionales           |                             |         |
| 2. Programas(s) de estudio:<br>Técnico, Licenciatura(s) | Licenciado en Economía               |                          | 3. Vigencia del plan:       | 2003-2  |
| 4. Nombre de la Asignatura:                             | Microeconomía III                    |                          | 5. Clave:                   | 5832    |
| 6. HC: <u>3</u> HL: <u>HT:</u>                          | 2 HPC: HCL: HE:                      | 3_ CR:8                  |                             |         |
| 7. Ciclo Escolar: <u>2006-1</u>                         | 8. Etapa de fo                       | ormación a la que perter | nece: Disciplinaria         |         |
| 9. Carácter de la Asignatura:                           | Obligatoria                          | (X)                      | Optativa                    |         |
| 10. Requisitos para cursar la a                         | asignatura <u>Microeconomía II</u>   |                          |                             |         |
| Formuló: M.C. José Gabrie<br>Huber Bernal.              | Aguilar Barceló, M.C. Gerardo        | Vo.Bo D                  | Pr. Natanael Ramírez Angulo | )       |
| Fecha: 09 junio de 2006                                 |                                      | Cargo: S                 | ubdirector de la Unidad Aca | adémica |

#### II. PROPÓSITO GENERAL DEL CURSO

Completar la formación teórico-práctico del alumno en el área microeconómica, mediante el tratamiento de cuestiones relativas no sólo a la producción y consumo, sino además de aquellas referentes a la distribución del ingreso entre factores de producción. Se pasa del análisis del equilibrio parcial al del equilibrio general, abordando la participación del sector público en la asignación de recursos y en la provisión de "bienes públicos" y acciones compensatorias de las externalidades. Se introduce, además, la variable tiempo al analizar las preferencias intertemporales en la producción y el consumo, así como las innovaciones tecnológicas.

#### III. COMPETENCIAS DEL CURSO

Identificar los diferentes tipos de mercado de acuerdo a la teoría microeconómica, su mecanismo de funcionamiento y sus fallas para determinar de qué manera los agentes económicos determinan objetivamente sus posibilidades de participación en el mercado.

#### IV. EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO

Resolución de problemas y casos prácticos donde se pongan a prueba los conocimientos adquiridos, cualitativos y cuantitativos, y se elijan estratégias óptimas de comportamiento empresarial desde los puntos de vista privado y público.

# UNIDAD I DETERMINACIÓN DEL PRECIO Y EMPLEO DE FACTORES EN COMPETENCIA PERFECTA

#### **COMPETENCIA:**

Exponer los determinantes de la distribución personal y factorial del ingreso de acuerdo con la perspectiva de la productividad marginal de los factores de producción, empleando el marco analítico de la competencia perfecta para evaluar las posibilidades de participación de los agentes económicos en el mercado y de sus beneficios sociales.

#### **CONTENIDO**

#### DURACION

10 hrs. clase y 5 hrs. taller

- 1.1 Maximización de beneficios y empleo de factores
- 1.2 La curva determinada de la empresa: el caso de un factor variable.
- 1.3 La cuerva de demanda de una empresa: el caso de varios factores variables.
- 1.4 La curva de demanda del mercado de factores.
- 1.5 Determinantes de la elasticidad-precio de la demanda de un factor.
- 1.6 La curva de oferta del mercado de factores.
- 1.7 El concepto de renta.
- 1.8 El concepto de cuasi-renta.
- 1.9 Diferencias cualitativas de factores.
- 1.10 La elasticidad de sustitución de los factores y la distribución del ingreso.

# UNIDAD II: DETERMINACIÓN DEL PRECIO Y EMPLEO DE LOS FACTORES EN COMPETENCIA IMPERFECTA

#### **COMPETENCIA:**

Evaluar críticamente los determinantes de la distribución personal y factorial del ingreso, empleando el marco analítico de la competencia imperfecta, para valorar el nivel de influencia que ejercen en el funcionamiento de este mercado y sobre la equidad social.

CONTENIDO DURACIÓN

2.1 Maximización de beneficio y empleo de factores.

10 hrs. clase, 3 hrs. taller

- 2.2 La curva de demanda de la empresa: el caso de un factor variable.
- 2.3 La curva de demanda de la empresa: el caso de varios factores variables..
- 2.4 La curva de demanda del mercado y el precio de los factores.
- 2.5 El monopsonio.
- 2.6 Curvas de oferta de factores y curvas de gasto marginal.
- 2.7 Precio y empleo: un factor variable.
- 2.8 Precio y empleo: varios factores variables.
- 2.9 Sindicatos: la naturaleza de sus objetivos, efecto en el empleo y los salarios.
- 2.10 Consideraciones tácticas y negociación colectiva

# UNIDAD III. EQUILIBRIO GENERAL Y ASIGNACION DE RECURSOS

#### **COMPETENCIA:**

Identificar y valorar críticamente los fenómenos los fenómenos microeconómicos, considerando las relaciones entre todas las empresas, consumidores, productos y factores de producción mediante la comprensión de las técnicas modernas de análisis de insumo-producto y de la asignación de recursos económicos que contribuyan al entendimiento del análisis de equidad social.

CONTENIDO

DURACIÓN

3.1 Interrelaciones y unidades macroeconómicas.

10 hrs. clase y 3 hrs. taller

- 3.2 Análisis del equilibrio parcial y del equilibrio general.
- 3.3 La naturaleza y existencia del equilibrio general.
- 3.4 El modelo simple del equilibrio general.
- 3.5 El modelo de insumo-producto, una extensión y aplicación del modelo del equilibrio general.
- 3.6 La asignación de recursos y diagrama de la Caja de Edgeworth: intercambio y producción.
- 3.7 La curva de transformación o posibilidades de producción.
- 3.8 La tasa marginal de transformación, de sustitución y satisfacción de los consumidores..

#### UNIDAD IV. ECONOMIA DEL BIENESTAR

Utilizar los criterios de maximización del bienestar público para diseñar políticas institucionales que incorporen instrumentos como impuestos, subvenciones, regulaciones, etc. para eliminar posibles fallas del mercado y reducir la polarización social tanto de empresas como de consumidores.

CONTENIDO DURACIÓN

4.1 Utilización óptima de recursos.

9 hrs. clase, 4 hrs. taller.

- 4.2 Comparaciones interpersonales de utilidad y eficiencia de Pareto.
- 4.3 La curva de utilidades-posibilidades y la función del bienestar social.
- 4.4 Competencia perfecta y eficiencia económica.
- 4.5 Determinación de precios con base en el costo marginal.
- 4.6 Economía y deseconomías externas.
- 4.7 Política pública promotora de la investigación y desarrollo: un caso de aplicación de economías externas.
- 4.8 Transferencias tecnológicas por empresas transnacionales: otro caso de aplicación de economías externas.
- 4.9 Rendimientos crecientes y bienes públicos o colectivo.
- 4.10 La teoría del subóptimo (second best).

# UNIDAD V. EL PAPEL DEL GOBIERNO EN EL CASO DE LAS EXTERNALIDADES Y LOS BIENES PUBLICOS

Utilizar las técnicas de valuación de bienes públicos para conocer la pertinencia o impacto social de obras públicas de infraestructura o servicios, buscando la maximización del bienestar social.

CONTENIDO DURACIÓN

- 5.1 La naturaleza de los bienes públicos.
- 5.2 La cantidad óptima de un bien público.
- 5.3 La oferta de bienes públicos.
- 5.4 Externalidades: el caso de la contaminación ambiental
- 5.5 Regulaciones directas e indirectas de la contaminación.
- 5.6 Derechos de propiedad y teorema de Coase.
- 5.7 Intervención gubernamental y análisis de beneficio-costo.

9 hrs. clase, 4 hrs. taller.

#### UNIDAD VI ELECCION INTERTEMPORAL Y CAMBIO TECNOLOGICO

Descubrir y hacer una justa valoración del efecto e importancia del tiempo en las preferencias de los consumidores y los productores mediante el análisis estático de las decisiones en distintos momentos del tiempo para el diseño de políticas que promuevan mercados más competitivos con el objetivo de buscar la equidad social.

CONTENIDO DURACIÓN

6.1 Consumo y elección intertemporal

6.2 Producción y elección intertemporal.

- 6.3 La tasa de interés: efectos y determinantes.
- 6.4 La regla del valor presente en decisiones de inversión.
- 6.5 El crecimiento de la productividad y la medición del cambio tecnológico.
- 6.6 Determinantes de la tasa de cambio tecnológico.

10 hrs. clase, 3 hrs. taller.

# VI. ESTRUCTURA DE LAS PRÁCTICAS

| No. de   |   | <b>D</b>  |  | D        |  |
|----------|---|---|--|----------|--|
| Práctica | Competencia (s)   | Descripción   | Material de Apoyo                                | Duración |  |
| 1        | Exponer los determinantes de la distribución personal y factorial del ingreso de acuerdo con la perspectiva de la productividad marginal de los factores de producción, empleando el marco analítico de la competencia perfecta para evaluar las posibilidades de participación de los agentes económicos en el mercado y de sus beneficios sociales.                             | salarios, precios y producción en competencia   | Bibliografías.<br>Mapas Mentales.<br>Ejercicios. | 6 hrs    |  |
| 2        | Evaluar críticamente los determinantes de la distribución personal y factorial del ingreso, empleando el marco analítico de la competencia imperfecta, para valorar el nivel de influencia que ejercen en el funcionamiento de este mercado y sobre la equidad social.  | y sus efectos en la determinación de precios y  | Bibliografías.<br>Mapas Mentales<br>Ejercicios.  | 4 hrs    |  |
| 3        | Identificar y valorar críticamente los fenómenos los fenómenos microeconómicos, considerando las relaciones entre todas las empresas, consumidores, productos y factores de producción mediante la comprensión de las técnicas modernas de análisis de insumo-producto y de la asignación de recursos económicos que contribuyan al entendimiento del análisis de equidad social. | los afiliados y no afiliados en la determinación<br>de los salarios y sus impactos en el precio final | Mapas Mentales.                                  | 4 hrs    |  |
| 4        | Utilizar los criterios de maximización del bienestar público para diseñar políticas institucionales que incorporen instrumentos como impuestos, subvenciones, regulaciones, etc. para eliminar posibles fallas del mercado y reducir la polarización social tanto de empresas como de consumidores.   | en la determinación y análisis del equilibrio   | Bibliografías.<br>Mapas Mentales.<br>Ejercicios. | 7 hrs    |  |
| 5        | Utilizar las técnicas de valuación de bienes públicos para conocer la pertinencia o impacto social de obras públicas de infraestructura o servicios, buscando la maximización del bienestar social.   | economía del bienestar para la determinación  | Mapas Mentales.                                  | 6 hrs    |  |
| 6        | Descubrir y hacer una justa valoración del efecto e importancia del tiempo en las preferencias de los consumidores y los productores mediante el análisis estático de las decisiones en distintos momentos del tiempo para el diseño de políticas que promuevan mercados más competitivos con el objetivo de buscar la equidad social.  | valor presente descontado en el análisis de las variaciones de las preferencias de los                | Mapas Mentales                                   | 7 hrs    |  |

# VII. METODOLOGÍA DE TRABAJO

Docencia, desarrollando la parte teórica durante la primera parte de la clase de cada unidad y analizando aplicaciones prácticas durante la segunda. Las evaluaciones se llevarán conforme se vayan revisando cada una de las unidades. Asesorías presenciales en horas acordadas y continuas vía Internet.

|  | VIII CRITERIOS DE EVALUACIÓN |  |
|--|------------------------------|--|
| Dos Exámenes Parciales:<br>Tareas + Prácticas:<br>Trabajo Final: | 60%<br>20%<br>20%            |  |

| IX BIBLIOGRAFÍA   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| Básica  | Complementaria   |  |  |  |  |
| Pindyck y Rubinfield, (1998). <b>Microeconomía</b> . Prentice Hall  | Henderson , J y Quandt R., (1988) <b>Microeconomía Theory: a mathematical approach</b> , 3ª. Edición, McGraw-Hill. |  |  |  |  |
| Nicholson, W. (1997). <b>Teoría Microeconómica: Principios Básicos y Aplicaciones</b> . Edit. McGraw-Hill.        | Varian, H.R. (1993) <b>Intermediate Microeconomics</b> , 3 <sup>rd</sup> . Edition, USA, Norton.                   |  |  |  |  |
| Carrá, B.R., Carrá, M.C. (2002). <b>Análisis Microeconómico. Equilibrio General.</b> Ediciones Macchi. Argentina. | Koutsoyiannis, A. (1985), <b>Microeconomía Moderna</b> , Amorrorty, Buenos Aires.                                  |  |  |  |  |

No. y nombre de la unidad:

No. y nombre del tema:

# UNIDAD I Determinación del Precio y Empleo de Factores en Competencia Perfecta

#### **COMPETENCIA:**

Exponer los determinantes de la distribución personal y factorial del ingreso de acuerdo con la perspectiva de la productividad marginal de los factores de producción, empleando el marco analítico de la competencia perfecta para evaluar las posibilidades de participación de los agentes económicos en el mercado y de sus beneficios sociales.

#### PREGUNTA GUIA:

|  | LIDADES EVIDENCIA<br>ALORES     | S ESTRATEGIAS<br>DIDACTICAS | MATERIAL<br>DE APOYO                          | PRODUCTOS A<br>LOGRAR        | AVANCE Y/O<br>CRITERIOS DE<br>EVALUACION   | ТІЕМРО  |
|--|---------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|--|---------|
| Maximización de beneficios y empleo de factores  La curva determinada de la empresa: el caso de un factor variable.  La curva de demanda de una empresa: el caso de varios factores variables.  La curva de demanda del mercado de factores.  Determinantes de la elasticidad-precio de la demanda de un factor.  La curva de oferta del mercado de factores.  El concepto de renta.  El concepto de cuasi-renta.  Diferencias cualitativas de factores.  La elasticidad de sustitución de los factores y la distribución del ingreso. | ejemplos para q<br>alumno tenga | un<br>del Utilización y     | Bibliografías  Lectura de los mapas mentales. | Elaboración de una síntesis. | Entrega de la síntesis describiendo y valorando la relación de los temas tratados mediante un mapa mental. | 15 Hrs. |

No. y nombre de la unidad:

No. y nombre del tema:

# UNIDAD II: DETERMINACIÓN DEL PRECIO Y EMPLEO DE LOS FACTORES EN COMPETENCIA IMPERFECTA

#### **COMPETENCIA:**

Evaluar críticamente los determinantes de la distribución personal y factorial del ingreso, empleando el marco analítico de la competencia imperfecta, para valorar el nivel de influencia que ejercen en el funcionamiento de este mercado y sobre la equidad social.

#### PREGUNTA GUIA:

| CONTENIDO  | HABILIDADES<br>Y VALORES | EVIDENCIAS | ESTRATEGIAS<br>DIDACTICAS | MATERIAL<br>DE APOYO | PRODUCTOS A<br>LOGRAR | AVANCE Y/O<br>CRITERIOS DE<br>EVALUACION | ТІЕМРО          |
|--|--------------------------|------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--|-----------------|
| Maximización de beneficio y empleo de factores.  La curva de demanda de la empresa: el caso de un factor variable.  La curva de demanda de la empresa: el caso de varios factores variables.  La curva de demanda del mercado y el precio de los factores.  El monopsonio.  Curvas de oferta de factores y curvas de gasto marginal.  Precio y empleo: un factor variable.  Precio y empleo: varios factores variables.  Sindicatos: la naturaleza de sus objetivos, |                          |            |                           |                      |                       | CRITERIOS DE                             | TIEMPO  13 Hrs. |
| efecto en el empleo y los salarios.  Consideraciones tácticas y negociación colectiva  |                          |            |                           |                      |                       |  |                 |

No. y nombre de la unidad:

No. y nombre del tema:

# UNIDAD III. EQUILIBRIO GENERAL Y ASIGNACION DE RECURSOS

#### **COMPETENCIA:**

Identificar y valorar críticamente los fenómenos los fenómenos microeconómicos, considerando las relaciones entre todas las empresas, consumidores, productos y factores de producción mediante la comprensión de las técnicas modernas de análisis de insumo-producto y de la asignación de recursos económicos que contribuyan al entendimiento del análisis de equidad social.

#### PREGUNTA GUIA:

| CONTENIDO  | HABILIDADES<br>Y VALORES                              | EVIDENCIAS                            | ESTRATEGIAS<br>DIDACTICAS   | MATERIAL<br>DE APOYO                                       | PRODUCTOS A<br>LOGRAR        | AVANCE Y/O<br>CRITERIOS DE<br>EVALUACION   | ТІЕМРО  |
|--|---|---------------------------------------|---|--|------------------------------|--|---------|
| Interrelaciones y unidades macroeconómicas.  Análisis del equilibrio parcial y del equilibrio general.  La naturaleza y existencia del equilibrio general.  El modelo simple del equilibrio general.  El modelo de insumo-producto, una extensión y aplicación del modelo del equilibrio general.  La asignación de recursos y diagrama de la Caja de Edgeworth: intercambio y producción.  La curva de transformación o posibilidades de producción.  La tasa marginal de transformación, de sustitución y satisfacción de los consumidores | Valorativo<br>Propositito<br>Disciplina<br>Curiosidad | Discusión grupal<br>de caso práctico. | Exposición por parte<br>del maestro.<br>Utilización y<br>explicación de mapas<br>mentales.<br>Solución de<br>ejercicios | Bibliografías  Lectura de los mapas mentales.  Ejercicios. | Entrega de un caso práctico. | Entrega de un caso práctico donde se evidencien las diferencias entre los modelos de equilibrio parcial y general. | 13 Hrs. |

No. y nombre de la unidad:

No. y nombre del tema:

# UNIDAD IV. ECONOMIA DEL BIENESTAR

Utilizar los criterios de maximización del bienestar público para diseñar políticas institucionales que incorporen instrumentos como impuestos, subvenciones, regulaciones, etc. para eliminar posibles fallas del mercado y reducir la polarización social tanto de empresas como de consumidores.

# PREGUNTA GUIA:

| CONTENIDO  | HABILIDADES<br>Y VALORES                              | EVIDENCIAS                 | ESTRATEGIAS<br>DIDACTICAS   | MATERIAL<br>DE APOYO                                     | PRODUCTOS A<br>LOGRAR                    | AVANCE Y/O<br>CRITERIOS DE<br>EVALUACION  | TIEMPO  |
|--|---|----------------------------|---|--|--|---|---------|
| Utilización óptima de recursos.  Comparaciones interpersonales de utilidad y eficiencia de Pareto.  La curva de utilidades-posibilidades y la función del bienestar social.  Competencia perfecta y eficiencia económica.  Determinación de precios con base en el costo marginal.  Economía y deseconomías externas.  Política pública promotora de la investigación y desarrollo: un caso de aplicación de economías externas.  Transferencias tecnológicas por empresas transnacionales: otro caso de aplicación de economías externas.  Rendimientos crecientes y bienes públicos o colectivo.  La teoría del subóptimo (second best). | Valorativo<br>Propositito<br>Disciplina<br>Curiosidad | Ejercicios de comparación. | Exposición por parte<br>del maestro.<br>Utilización y<br>explicación de mapas<br>mentales.<br>Solución de<br>ejercicios | Bibliografías Lectura de los mapas mentales. Ejercicios. | Resolución de ejercicios de comparación. | Entrega de resolución de ejercicios donde se revisen y encuentren analíticamente los distintos conceptos de eficiencia. | 13 Hrs. |

No. y nombre de la unidad:

No. y nombre del tema:

# UNIDAD V. EL PAPEL DEL GOBIERNO EN EL CASO DE LAS EXTERNALIDADES Y LOS BIENES PUBLICOS

Utilizar las técnicas de valuación de bienes públicos para conocer la pertinencia o impacto social de obras públicas de infraestructura o servicios, buscando la maximización del bienestar social.

# PREGUNTA GUIA:

| CONTENIDO  | HABILIDADES<br>Y VALORES                              | EVIDENCIAS                            | ESTRATEGIAS<br>DIDACTICAS   | MATERIAL<br>DE APOYO                                       | PRODUCTOS A<br>LOGRAR        | AVANCE Y/O<br>CRITERIOS DE<br>EVALUACION  | TIEMPO  |
|--|---|---------------------------------------|---|--|------------------------------|---|---------|
| La naturaleza de los bienes públicos.  La cantidad óptima de un bien público.  La oferta de bienes públicos.  Externalidades: el caso de la contaminación ambiental  Regulaciones directas e indirectas de la contaminación.  Derechos de propiedad y teorema de Coase.  Intervención gubernamental y análisis de beneficio-costo. | Valorativo<br>Propositito<br>Disciplina<br>Curiosidad | Discusión grupal<br>de caso práctico. | Exposición por parte<br>del maestro.<br>Utilización y<br>explicación de mapas<br>mentales.<br>Solución de<br>ejercicios | Bibliografías  Lectura de los mapas mentales.  Ejercicios. | Entrega de un caso práctico. | Entrega de un caso práctico donde se desarrollen las características implícitas en la naturaleza de los bienes públicos | 13 Hrs. |

No. y nombre de la unidad:

No. y nombre del tema:

#### UNIDAD VI ELECCION INTERTEMPORAL Y CAMBIO TECNOLOGICO

Descubrir y hacer una justa valoración del efecto e importancia del tiempo en las preferencias de los consumidores y los productores mediante el análisis estático de las decisiones en distintos momentos del tiempo para el diseño de políticas que promuevan mercados más competitivos con el objetivo de buscar la equidad social.

# PREGUNTA GUIA:

| CONTENIDO  | HABILIDADES<br>Y VALORES                              | EVIDENCIAS                    | ESTRATEGIAS<br>DIDACTICAS   | MATERIAL<br>DE APOYO                                       | PRODUCTOS A<br>LOGRAR                          | AVANCE Y/O<br>CRITERIOS DE<br>EVALUACION   | ТІЕМРО  |
|--|---|-------------------------------|---|--|--|--|---------|
| Consumo y elección intertemporal  Producción y elección intertemporal.  La tasa de interés: efectos y determinantes.  La regla del valor presente en decisiones de inversión.  El crecimiento de la productividad y la medición del cambio tecnológico.  Determinantes de la tasa de cambio tecnológico. | Valorativo<br>Propositito<br>Disciplina<br>Curiosidad | Ejercicios de<br>comparación. | Exposición por parte del maestro.  Utilización y explicación de mapas mentales.  Solución de ejercicios | Bibliografías  Lectura de los mapas mentales.  Ejercicios. | Resolución de<br>ejercicios de<br>comparación. | Entrega de resolución de ejercicios que ejemplifiquen el efecto del tiempo en la elección del consumo y la producción. | 13 Hrs. |