



CHACRAS DE CORIA, 12 MAR 2018

VISTO:

El EXP-CUY: 1649/2018, mediante el cual se tramita la aprobación del **PROGRAMA ANALÍTICO** del Espacio Curricular **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL**, para la Carrera de **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad, y

CONSIDERANDO:

Que el Programa presentado cuenta con la opinión favorable de la Directora de la mencionada Carrera.

Que la Comisión de Docencia y Concursos, sugiere aprobar el Programa presentado.

Que tratado por el Consejo Directivo, en sesión del 08 de marzo de 2018, resolvió favorablemente al respecto.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RESUELVE:**

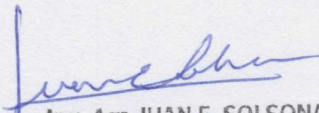
ARTÍCULO 1º.- Aprobar y poner en vigencia el **PROGRAMA ANALÍTICO** del Espacio Curricular **ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL**, para la Carrera de **INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES** de esta Facultad, que como **ANEXO I** forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Comuníquese e insértese en el libro de resoluciones.

RESOLUCIÓN Nº

010




Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
a/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO



Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ciencias Agrarias

Carrera: INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
Departamento: ECONOMÍA, POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN RURAL
Cátedra: ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRARIA
Espacio Curricular: ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL

ANEXO I

PROGRAMA ANALÍTICO

Aprobado por Resolución N° 010/18-D.

Difícilmente pueden entenderse muchos de los impactos que infringimos al medio ambiente, así como sus soluciones, sin comprender la relación entre economía y medio ambiente

CARGA HORARIA: 105 horas

I- LOGROS/OBJETIVOS

- Interpretar el funcionamiento del sistema económico.
- Analizar problemas económicos
- Formular políticas de conservación y manejo de los Recursos Naturales en un marco de desarrollo sustentable.
- Considerar la variable económica en la resolución de los problemas ambientales.

DESCRIPTORES

La Economía. Los sistemas económicos. La economía de los recursos naturales. La demanda y la oferta de bienes ambientales. Elasticidad. Teoría del consumo y excedente del consumidor. Funciones de producción. Costos de producción. Mercado y fallas del mercado. El equilibrio en distintas estructuras de mercado. Conceptos de macroeconomía. Política monetaria, fiscal y distributiva. Empleo. Inflación. Crecimiento y Desarrollo. Los costos ambientales. Valoración económica de bienes ambientales. Sustentabilidad. Política ambiental. Regulación directa y regulación en manos del mercado.

II- PROGRAMA ANALÍTICO

PRIMERA PARTE: INTRODUCCIÓN A LA MICROECONOMÍA

Capítulo I

Concepto de Economía. Economía positiva y normativa. Los sistemas económicos. Los modelos económicos. Elementos básicos de la oferta y la demanda. El concepto de equilibrio. Fallas de mercado. Producción sustentable.

Capítulo II

Concepto de elasticidad precio de la demanda. Cálculo de la elasticidad. Factores condicionantes de la elasticidad precio de la demanda. Elasticidad precio de la demanda e ingreso total. Elasticidad cruzada de la demanda. Elasticidad renta de la demanda. Elasticidad de la oferta. Aplicaciones de los conceptos de elasticidad precio de la demanda y oferta.

Capítulo III

La teoría de la utilidad y de la demanda. Utilidad total y marginal. El concepto de utilidad equimarginal. La curva de demanda a partir del efecto renta y del efecto sustitución. El excedente del consumidor.

Capítulo IV

Estructuras de mercado. El mercado de competencia perfecta, de competencia monopolística, oligopolio, monopolio, oligopsonio y monopsonio.

Capítulo V

La teoría de la producción y los costos. La empresa y la producción. La función producción. Internalización


Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
e/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCuyo


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac. Cs. Agrarias - UNCuyo



Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ciencias Agrarias

Carrera: INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
Departamento: ECONOMÍA, POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN RURAL
Cátedra: ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRARIA
Espacio Curricular: ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL

de externalidades ambientales a la función clásica de producción. La ley de los rendimientos decrecientes. La producción y el largo plazo. Eficiencia técnica y eficiencia económica. Los costos de la empresa a corto plazo. Costo total, medio y marginal. Costos a largo plazo. Costos medios a largo plazo y los rendimientos de escala. Cálculo del costo de producción.

Capítulo VI

Equilibrio de la empresa en competencia perfecta y en monopolio. Competencia perfecta: rasgo especial, nivel de producción que maximiza el beneficio, criterio para determinar si producir o cerrar la empresa, curva de oferta a corto y largo plazo.

Monopolio: nivel de producción que maximiza el beneficio, equilibrio de la empresa. Comparación entre una industria competitiva y un monopolio. Costo social del monopolio. Regulación de los monopolios.

SEGUNDA PARTE: INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA

Capítulo VII

El papel del estado en la Economía. La política macroeconómica. Crecimiento, empleo y estabilidad monetaria. Concepto de Producto Bruto Interno. Productos intermedios y productos finales. El producto bruto interno nominal y real. Los principales agregados de la contabilidad nacional: consumo privado, consumo público, inversión y exportaciones netas. Contabilidad ambiental e internalización de las externalidades ambientales a las cuentas nacionales. PBI por sectores de producción y servicios.

Capítulo VIII

Política monetaria, Dinero y Bancos. Funciones del Banco Central. Política monetaria restrictiva y expansiva. La oferta monetaria y la tasa de interés. Los instrumentos de la política monetaria: los encajes legales, los redescuentos, operaciones de mercado abierto. Efectos de la política monetaria sobre la demanda agregada, sobre la inflación y sobre la cotización del peso.

Capítulo IX

Política fiscal. Las funciones y los objetivos del sector público. Presupuesto del sector público. Tipos de impuestos. Los estabilizadores automáticos. El papel de las políticas fiscales discrecionales: inversiones, empleo público, transferencias y alteraciones de tipos de impuestos. El déficit fiscal y su financiación.

Capítulo X

Empleo y Distribución del ingreso. Indicadores de distribución del ingreso. Distribución funcional del ingreso. Conceptos de pobreza e indigencia. Cálculo de indicadores de pobreza. Políticas redistributivas. Demanda y oferta de empleo. Enfoques teóricos sobre el pleno empleo. Concepto y causas de la informalidad laboral. Tipos de desempleo y medición de la tasa de desempleo.

Capítulo XI

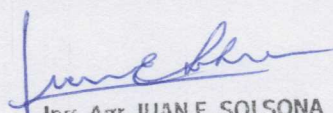
Inflación. Concepto e Indicadores de inflación. Índice de precios al consumidor. Índice de precios implícitos del PBI. Causas y consecuencias del aumento generalizado de los precios. Precios reales y precios nominales.

Capítulo XII

Comercio internacional y Balanza de Pagos. Regímenes de comercio. Alternativas de Integración. Los mercados de cambio. Tipos de cambio flexible, fijo y flotación sucia.

Capítulo XIII

Desarrollo y crecimiento económico. Indicadores. Factores condicionantes. Beneficios y costos del crecimiento económico. El crecimiento y el medio ambiente.


Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
a/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUYO

010


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUYO



Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ciencias Agrarias

Carrera: INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
Departamento: ECONOMÍA, POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN RURAL
Cátedra: ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRARIA
Espacio Curricular: ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL

TERCERA PARTE: ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL

Capítulo XVI

Introducción a la Economía de los Recursos Naturales y diferenciación de la Economía ambiental. Concepto económico de Recursos Naturales. Evolución histórica del concepto. Visión desde el consumo. Visión desde la producción.

Capítulo XV

Elementos críticos en la economía de los recursos naturales renovables. Característica de uso de los recursos privados y públicos. Externalidades y sus implicancias para el manejo ambiental. Internalización de la externalidad en el sector privado. Agregación de la curva de demanda para bien privado y público. El problema de los jinetes libres. Transición de bienes de mercado a bienes extramercado (especies en extinción)

Capítulo XVI

Introducción a los Métodos de valoración del patrimonio natural. Clasificación en función del tipo de valor de los bienes. (Valores de uso, valores de no uso). Marco teórico de los métodos indirectos de valoración (Método de costos evitados, Método de costo de viaje, Método de precio hedónico) y de los métodos de valoración directos o hipotéticos (Método de valoración contingente).

Capítulo XVII

Introducción a la política ambiental. La curva ambiental de Kuznets. Estrategias de política ambiental: regulación directa (los estándares, los permisos, las zonificaciones, vedas, etc.), regulación en manos del mercado (impuestos y subsidios), estrategia judicial (derechos de propiedad, responsabilidad ambiental), estrategia de compromiso voluntario. Criterios de evaluación de instrumentos de política ambiental: análisis de costo-beneficio; análisis de costo efectividad; equidad social; factibilidad económica y administrativa.

Capítulo XVIII

Economía de la energía de recursos naturales renovables. Aspectos económicos de la energía. Desarrollo sostenible - energía sostenible. Oportunidades económicas para reducir la pobreza y alcanzar la sostenibilidad ambiental. Mecanismos de ayuda a la investigación, desarrollo y despliegue tecnológicos. Situación actual de las energías renovables: aspectos económicos y políticos. Ventajas económicas ambientales. Costos de producción de energías renovables: costos de energía eólica, solar, y de biomasa.

Capítulo XIX

Introducción a la Política ambiental internacional. Aplicación de la teoría de juegos. Reconocimiento de Política Ambiental vigente en la provincia de Mendoza: principales acciones y planes estratégicos.

III- PROGRAMA DE TRABAJOS PRÁCTICOS

Trabajo Práctico N° 1: Oferta y Demanda. Punto de equilibrio

Trabajo Práctico N° 2: Elasticidad de la demanda y de la oferta

Trabajo Práctico N° 3: Teoría del consumo. Curvas de indiferencia. Excedente del consumidor

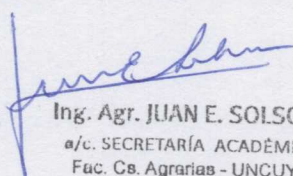
Trabajo Práctico N° 4: Teoría de la producción y de los costos. Curvas de Costo medio, marginal, variable, fijo y total

Trabajo Práctico N° 5: Cálculo de costos

Trabajo Práctico N° 6: Estructuras de mercado y Equilibrio económico en competencia perfecta y monopolio

Trabajo Práctico N° 7: Introducción a la macroeconomía. Cuentas nacionales. Cálculo de PBI. Ciclo económico

Trabajo Práctico N° 8: Política monetaria y cambiaria


Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
a/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO

010


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO



Universidad Nacional de Cuyo
Facultad de Ciencias Agrarias

Carrera: INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES
Departamento: ECONOMÍA, POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN RURAL
Cátedra: ECONOMÍA Y POLÍTICA AGRARIA
Espacio Curricular: ECONOMÍA Y POLÍTICA AMBIENTAL

Trabajo Práctico N° 9: Política fiscal y distributiva
Trabajo Práctico N° 10: Inflación. Índice de precios. Precios de paridad
Trabajo Práctico N° 11: Crecimiento y desarrollo
Trabajo Práctico N° 12: Oferta y demanda de recursos naturales. Cálculo de valor total de un recurso natural
Trabajo Práctico N° 13: Externalidades. Intervención con modificación de precios
Trabajo Práctico N° 14: Asignación del óptimo privado y el óptimo social para una producción con externalidad negativa

IV- BIBLIOGRAFÍA

Conceptos de Microeconomía y Macroeconomía:

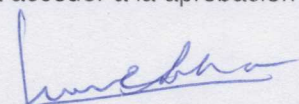
- 1- Beker, Victor A. y Mochón Morcillo, Francisco. "Economía- Elementos de Micro y Macroeconomía". Mc Graw Hill. España 1997.
- 2- Mochón, Francisco y Beker, Victor A. "Economía – Principios y aplicaciones". Mc Graw Hill. España. 1995.
- 3- Samuelson, Paul A. Y Nordhaus, William D. "Economía" Mc Graw Hill. XIV edición. España. 1994.
- 4- García Mínguez, Patricio; Ausías Ribó Argemí, Fernando Sánchez Losada, Mónica Serrano Gutiérrez, Alexandrina Petrova Stoyanova, Montserrat Vilalta Bufí. "100 Problemas de Microeconomía que te harán pensar" Ed. Paraninfo, 2015.
- 5- Larraín y Sachs (2013), "Macroeconomía en una economía global".
- 6- Mankiw, Gregory (2015), "Macroeconomía: versión para Latinoamérica".

Conceptos de Economía Ambiental:

- 7- Azqueta Oyarzum, D. "Valoración Económica de la calidad ambiental" Mc Graw Hill. España 1994.
- 8- Azqueta Oyarzum, D. "Introducción a la Economía Ambiental" Mc Graw Hill. Madrid, España 2002.
- 9- Riera Pere, "Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales". Ed. Paraninfo D.L., 2016
- 10- Gilpin, Alan. "Economía ambiental: un análisis crítico" Alfaomega Grupo Editor, 2004
- 11- Field, Barry "Economía Ambiental- Una introducción" Mc Graw Hill. Colombia. 1997.
- 12- "Ecosystem valuation. Basic concepts of Economic Value" www.ecosystemvaluation.org
- 13- Nobe, Kenneth C. "Introduction to economics of natural Resources" Apunte elaborado por el autor y sus colaboradores en el curso dictado en 1982 y traducido por los ing. J: C: Guevara, Patricia Winter y Sandra Fischer.
- 14- Massera, Diego Coordinador Regional de PNUMA. "Hacia un consumo sostenible en Latinoamérica y el Caribe" Taller sobre consumo sostenible para LAC. Brasil. 12-13 noviembre 2001.
- 15- Cordero, Paula; Sepúlveda, Sergio; Rodríguez, Adrián. "Temas de Comercio y Medio Ambiente". Cuaderno Técnico de Desarrollo Rural N° 25. Costa Rica 2004.
- 16- Ministerio de Ambiente y Obras Públicas- Gobierno de Mendoza, "Informes ambientales anuales", Mendoza, Argentina.

V- METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES

La metodología de la enseñanza y la evaluación de aprendizajes que se desarrolla en el espacio curricular, se rige por las normas y pautas que se establecen en las Ordenanzas Nros.108/2010-CS. y 549/2013-CD. y se encuentran plasmadas en el Reglamento Interno, aprobado por Resolución de Decanato, y en lo sucesivo, el Reglamento Interno se adecuará a toda aquella normativa que modifique el Régimen de Enseñanza-Aprendizaje de la Universidad en general y de la Facultad en particular. Finalizado el cursado, el alumno que haya cumplido los requisitos establecidos en el Reglamento Interno, podrá acceder a la aprobación del espacio curricular.


Ing. Agr. JUAN E. SOLSONA
a/c. SECRETARÍA ACADÉMICA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO

010


Prof. Ing. Agr. CONCEPCIÓN ARJONA
DECANA
Fac. Cs. Agrarias - UNCUIYO