

Descripciones de cursos opcionales para el segundo semestre del 2014

La reforma curricular permite que los estudiantes de economía empadronados antes de 2014 lleven cinco cursos opcionales. Antes tenían que llevar obligatoriamente Economía Institucional, Finanzas Internacionales, Tópicos Avanzados de Economía, Estrategia Empresarial y Desarrollo Económico. Con la reforma, dichos cursos dejan de ser obligatorios, y en su lugar los estudiantes deben matricular cinco cursos opcionales, que pueden escoger de una lista que se les ofrece semestralmente.

Cursos de Matemática Pura

Se reconocen como cursos optativos de economía los siguientes cursos brindados por la Escuela de Matemática como parte del bachillerato en matemática pura:

- MA-0250 Cálculo En Una Variable
- MA-0350 Cálculo En Una Variable II
- MA-0360 Álgebra Lineal I
- MA-0450 Cálculo En Varias Variables
- MA-0460 Álgebra Lineal II

Cursos opcionales de Economía

Este segundo semestre de 2014 se abrirá la siguiente oferta de cursos opcionales de economía:

EC1005 Economía Ambiental y de Recursos Naturales

La Economía Ambiental ha adquirido un creciente interés tanto en organizaciones internacionales como locales, gobiernos y empresas. Este curso cubre los principales aspectos económicos asociados con el consumo y la valoración económica ambiental, la producción y contaminación como una externalidad (emisiones), sus efectos sobre el bienestar, y el análisis de instrumentos económicos alternativos para su gestión o control óptimo. Respecto al tema de emisiones y su impacto se analiza el resultado de asignación eficiente en presencia de contaminación y se generaliza (n consumidores; j productos, m productores; r insumos). Se aborda el análisis de diversas medidas o valores económicos ambientales de variaciones en emisiones (cantidad/calidad) y su comparación con variaciones en precios. Con ese instrumental, se estudia el valor económico total ambiental (valores de uso y no uso) y los principales elementos económicos –postulados, sustento teórico, aplicaciones, limitaciones- de algunos modelos económicos de valoración económica ambiental (e.g. precios hedónicos, valoración contingente, cambio en productividad, dosis-respuesta, costo de viaje). En el tema de instrumentos económicos se analiza los argumentos económicos entre estándares vs incentivos económicos y niveles óptimos de contaminación, emisiones difusas, emisiones transfronterizas y cambio climático, permisos transferibles, y la relación desarrollo-control de emisiones. Si el tiempo lo permite, se introducen aspectos de economía y gestión de las áreas protegidas y economía de los desastres. El curso incluye ejemplos y aplicaciones en países desarrollados, en desarrollo, así como específicos para Costa Rica. Libros: Freeman III, The measurement

of environmental and resources values. Theory and methods. Kolstad, Environmental economics. Pearce y Turner, Economics of natural resources and the environment. Field, Economía ambiental: una introducción.

Prof. Marcos Adamson Badilla

EC-2003 Derivados Financieros

El objetivo de este curso es dar al estudiante un acercamiento a los mercados financieros de opciones. El curso iniciará con una descripción de las características generales de estos instrumentos derivados y su utilidad en el diseño de estrategias de cobertura del riesgo. Posteriormente el curso se enfocará en los diferentes conceptos relacionados propiamente con la valoración de opciones, desde la metodología básica de árboles binomiales hasta culminar con la derivación y aplicación de la ecuación diferencial de Black, Scholes y Merton.

Prof. Carlos Beltrán

XE0557 Economía Regional/Economía de la Regulación

La teoría económica clásica entrega modelos de referencia de elección en contexto de incertidumbre e información asimétrica. Cuando las elecciones reales del consumidor se desvían de este comportamiento esperado es importante entender las razones que lo explican, así como si es posible/deseable y cómo podría cambiarse el comportamiento para mejorar el bienestar individual y social. Se encuentran numerosos ejemplos de falla de mercado, con soluciones ineficientes de política pública, aplicados a esquemas de salud y seguros privados. El curso pretende abordar situaciones de política pública y de comportamiento agregado de mercado que no permiten soluciones eficientes, lo cual exige por parte del economista el estudio del problema en búsqueda de incorporar incentivos adecuados para corregir la ineficiencia.

El curso está diseñado de manera tal que pueda balancear el componente teórico, la revisión de literatura y estudios empíricos, así como la investigación individual.

Profesor Tomás Soley

EC-2008 Economía de la Salud y de las Pensiones

El objetivo de este curso es comprender y analizar las características del sector salud desde la perspectiva económica. Se analizarán las diferencias entre los mercados de la salud y los servicios sanitarios, así como su relación mediante los modelos de Grossman y Phelps-Newhouse. Se aborda la demanda y la oferta por servicios de salud, el rol del médico como principal proveedor, la relación agente-principal y el riesgo moral asociado. Además, la disposición a pagar por la salud, el mercado de seguros y las decisiones bajo incertidumbre. Finalmente se estudian los diferentes sistemas de sanitarios, discrepancias y similitudes.

Referencias Bibliográficas: Zweifel, P., Breyer, F., & Kifmann, M. (2009). Health Economics. Augsburg, Germany: Springer. /Figueras, J., & McKee, M. (2012). Health Systems, Health, Wealth and Sociatal Well-being: Assessing the case for investing in health systems. England./ Phelps, C., (2009) Health Economics, Charles E. Phelps, Addison Wesley; 4th edition. / Getzen, T.E (2004). Health Economics: Fundamentals and Flow of Funds. New York, USA, John Wiley & Sons, Inc./Gilleskie, D. (2008) "Health Capital: Theory and Empirical Evidence", in Incentives and Choice in Health Care, Sloan and Kasper, eds., p.51-84./ Levy and Deleire (2002) "What do People Buy When They Don't Buy Health Insurance?" Working Paper, Harris School, University of Chicago./ Nicholson, S. (2008) "Medical career choices and rates of return", in Incentives and Choice in Health Care, Sloan and Kasper, eds., p. 195-226./

Profesora Yanira Xirinach

EC-2012 Economía Laboral

El curso es una introducción a la economía laboral como rama de la teoría microeconómica aplicada. Se enfatizará en un riguroso análisis empírico, con técnicas econométricas avanzadas y cuidadosos procesos de identificación, que permita ligar la investigación con la política pública. Algunos tópicos serán: oferta y demanda laboral; impacto de impuestos, transferencias y salarios mínimos; educación y capital humano; sindicatos; inmigración; discriminación; desigualdad y desempleo.

Prof. Álvaro Ramos

EC3003 Crisis Financieras

El objetivo de este curso es comprender y analizar las características de las crisis financieras más importantes documentadas en la historia con énfasis en la crisis del 2008 y la crisis europea. Se revisarán episodios clásicos como el frenesí por los bulbos de tulipanes, la burbuja de la Compañía del Sur, John Law y la Mississippi Company, la crisis de 1929, la crisis asiática, entre otras. Se contrastarán las herramientas analíticas y las diferentes hipótesis explicativas de las causas y consecuencias de una crisis financiera: Kindleberger, Minsky, Fama, Shiller. Se analizarán las opciones y respuesta de política pública a la crisis financiera del 2008.

Libros: Charles P. Kindleberger and Robert Z. Aliber, *Manias, Panics And Crashes: A History Of Financial Crises*. Sixth Edition Reinhardt, Carmen, and Kenneth Rogoff, *This Time Is Different: Eight Centuries of Financial Folly*. Princeton University Press. US GPO. *The Financial Crisis Inquiry Report, Authorized Edition: Final Report of the National Commission on the Causes of the Financial and Economic Crisis in the United States*. 2011 (FCIR).

Prof. Anabelle Ulate

XE0570 Demografía para Economistas / Demografía Económica

La población mundial actualmente supera los 7.000 millones de habitantes, y se espera que para el 2050 supere los 9.500 millones. La demografía es el estudio del tamaño, la composición, distribución, y proceso de cambio de las poblaciones humanas. El curso de Economía Demográfica examinará varias de las causas y consecuencias de los cambios demográficos en el contexto internacional, desde una perspectiva económica. El curso se centra en los cambios en la mortalidad, fecundidad, estructura de la población, la dinámica familiar, y la inmigración. Algunas de las preguntas que se discutirán a lo largo del curso son: ¿Cómo ha sido la transición demográfica en Costa Rica y el mundo? ¿Cómo ha cambiado la dinámica familiar con el desarrollo económico? ¿Cuál es la brecha entre los beneficios individuales y sociales de la fecundidad? ¿Cuál es el impacto del envejecimiento poblacional sobre el sistema de transferencias públicas?

Prof. Pamela Jiménez

Cursos obligatorios de economía que no hayan sido aprobados por el estudiante

Los siguientes cuatro cursos pueden ser llevados como opcionales por aquellos estudiantes que ya llevaron antes del 2014 los cursos que esos cuatro cursos vienen a sustituir

EC2301 Economía Financiera (para quien llevó Teoría Microeconómica IV antes de 2014)

En este curso se estudia la teoría económica de decisiones bajo incertidumbre y sus aplicaciones a la teoría de valoración de activos económicos, o teoría de finanzas. Así, el curso formaliza en una primera parte la teoría de elección bajo incertidumbre y posteriormente extiende dichos conceptos a la teoría de valoración de activos contingentes en un contexto de equilibrio general.

Pueden matricularlo como electivo los estudiantes del Plan 1 que hayan aprobado Teoría Microeconómica IV antes del 2014.

Prof. Luis Hall Urrea

EC2302 Economía Pública (para quien aprobó Finanzas Públicas antes de 2014)

En este curso se cubrirán temas económicos relacionados con el funcionamiento del gobierno y con fallas del mercado (porque debe existir el gobierno). En el tema de fallas del mercado se cubrirá externalidades, bienes públicos, poder de mercado y regulación, y regulación bajo información incompleta. Sobre el gasto público, se estudiará teorías de escogencia colectiva, burocracia y producción en el sector público, y análisis de programas de gasto para enfrentar cuestiones como pobreza, salud, seguridad social, educación y redistribución. En los temas de impuestos, se estudiará la incidencia de los impuestos, distorsiones-bienestar y optimalidad de los impuestos.

Pueden matricularlo como electivo los estudiantes del Plan 1 que hayan aprobado Finanzas Públicas antes del 2014.

Prof. Juan Robalino Herrera

CI0108 Computación para Economía (para quien aprobó Uso de Datos antes de 2014)

El curso de Computación para Economía, es un curso básico de programación para estudiantes de Economía. En el curso se introduce al estudiante al pensamiento abstracto para la resolución de problemas, y automatización de soluciones por medio de herramientas informáticas. El estudiante aprenderá a reconocer la aplicabilidad de flujos de control y modelos de datos básicos para lograr el diseño e implementación de programas y algoritmos.

Su objetivo General es proveer formación básica en programación y construcción de algoritmos y de programas, para la resolución de problemas utilizando técnicas actuales. Al finalizar este curso el estudiante será capaz de: (i) Diseñar, organizar e implementar algoritmos para resolver problemas específicos. (ii) Usar un ambiente de programación para la edición, prueba y depuración de programas. (iii) Reutilizar componentes de software. (iv) Aplicar a nivel básico buenas prácticas de construcción de software.

Pueden llevarlo como curso electivo los estudiantes del Plan 1 que ya hayan aprobado el curso Uso de Datos Económicos antes del 2014.

Prof. Diego Quirós Morales

DN0160 Principios de Contabilidad (para quien aprobó Empresarial II antes de 2014)

Mediante este curso se busca proporcionar al estudiante de Dirección de Empresas un conocimiento amplio en lo referente a la contabilización de los aspectos relacionados con el manejo del ciclo contable para una empresa de servicios y comercial, fundamental para la toma de decisiones, así como el análisis de las cuentas de efectivo, inversiones temporales, las cuentas y documentos por cobrar, según la normativa vigente para Costa Rica. También se busca que el profesional sea una persona íntegra, respetuosa, con gran sentido de responsabilidad y ética para que participe y apoye la construcción de una sociedad más justa y equitativa.

El objetivo general del curso es capacitar al estudiante de la Carrera de Dirección de Empresas en los conocimientos necesarios sobre el manejo contable relacionado con el ciclo contable de una empresa de servicios y comercial, así como la adecuada contabilización del efectivo, las inversiones temporales, cuentas y documentos por cobrar.

Pueden llevarlo como curso electivo los estudiantes del Plan 1 que ya hayan aprobado Economía Empresarial 2 antes del 2014.

Prof. Jorge Madrigal Mena