DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

ECON 5005 Seminario de Economía Urbana.
Créditos: 3
Estudio de los métodos para el análisis económico del desarrollo urbano y discusión de los principales problemas que se relacionan con el ámbito urbano, tales como: el desarrollo económico de las ciudades, la vivienda, la transportación, la contaminación ambiental y el financiamiento de los gobiernos urbanos. Se pretende que los estudiantes aplique las técnicas del análisis económico para estudiar algún aspecto económico urbano.

ECON 5010 Economía de la Salud.
Créditos: 3
Análisis de problemas referentes a la salud y a los servicios médicos. Aplicación de las técnicas teóricas y empíricas del análisis económico para el estudio de éstos, incluyendo problemas particulares, tales como: economía del bienestar de la salud como mercancía, hospitales y el sector sin fines de lucro, capital humano y recursos médicos, el papel del gobierno, problemas legales de impericia medica y la innovación en medicina.

ECON 6005 Principios de Teoría Económica.
Créditos: 3
Introducción acelerada y rigurosa a los fundamentos de la teoría macroeconómica y microeconómica, su metodología y sus herramientas. Este curso es para estudiantes que ingresan al Programa Graduado con una limitada o ninguna familiarización con la teoría económica. No cuenta dentro de la cantidad de créditos mínimos necesarios para la obtención del grado de maestría.

ECON 6007 Economía de Puerto Rico.
Créditos: 3
La problemática económica de Puerto Rico a través del análisis de las características y tendencias de su economía. Incluye la geografía e historia económica, el papel de la agricultura, la tenencia de tierras, las variables demográficas y su interrelación con el desarrollo económico de Puerto Rico, los ingresos y gastos públicos, la banca e instituciones de crédito, transportes y comunicaciones, ingreso neto, producto bruto y balanza de pagos, el desarrollo industrial y la política económica gubernamental. Este curso está diseñado para propósitos de servicios a otras facultades o escuelas graduadas. No cuenta dentro del mínimo de créditos necesarios para la maestría en economía.

ECON 6015 Historia del Pensamiento Económico.
Créditos: 3
Análisis crítico de las grandes escuelas de pensamiento económico desde Adam Smith, con énfasis en las aportaciones de sus principales exponentes y el trasfondo filosófico de éstas.

ECON 6031-6032 Teoría Económica.
Créditos: 6
Análisis crítico de los principios teóricos fundamentales de la micro y macroeconomía. En microeconomía se cubren, entre otros, los siguientes temas: análisis de la demanda, la teoría neoclásica de producción, estructura de mercado, el equilibrio general y economía del bienestar, la teoría del capital e interés y la teoría decisional. En macroeconomía se cubren las teorías sobre el consumo, la inversión, el equilibrio estático keynesiano, el sistema semi-dinámico de Kaldor, la macrodinámica del crecimiento económico, la teoría keynesiana en la década del setenta.

ECON 6035 Economía Matemática
Créditos: 3
El curso de economía matemática empleará el lenguaje de las matemáticas para describir las diversas situaciones que surgen en la economía. Esto se debe a que los argumentos matemáticos son lógicos y exactos, lo cual permite tratar con bastante precisión los resultados de las hipótesis económicas. Es por esto, que los modelos matemáticos que pretenden explicar fenómenos económicos se han convertido en herramientas indispensables en las Ciencias Económicas. Tanto su lenguaje como sus técnicas, permiten analizar situaciones y resolver problemas que, de otra manera, no se podrían enfrentar de forma efectiva. En este curso, se emplearan, las ecuaciones diferenciales y en diferencias de primer orden, orden superior y en diferencias simultáneas, programación no- lineal, cálculo de variaciones y la Teoría de Juegos a los diferentes problemas que atañen a la Ciencia Económica.

ECON 6051-6052 Estadística y Econometría.
Créditos: 6
Examen de los métodos estadísticos modernos para el análisis de datos cuantitativos. Énfasis en la lógica de los procedimientos y en la aplicación de los conceptos y técnicas estadísticas en la investigación económica y el análisis de problemas económicos.

ECON 6070 Seminario de Investigación I.
Créditos: 3
Este seminario tiene como propósito orientar al estudiante en el proceso de definición y desarrollo de un tema de investigación conducente a su propuesta de tesis; familiarizarlo con los estilos de presentación de tesis y redacción de artículos según las principales revistas e la profesión; capacitarlo en el manejo de diversos métodos en la búsqueda de información y elaboración de bibliografía; y desarrollar conciencia sobre los preceptos fundamentales de la ética investigativa. Se requiere presentar una propuesta de tesis o ensayo original, que demuestre la capacidad del estudiante para comenzar a trabajar en la tesis.

ECON 6080 Seminario de Investigación II.
Créditos: 3
E1 seminario tiene como propósito dar al estudiante la oportunidad de adquirir conocimientos y destrezas en la investigación económica, así como confianza en su capacidad, mediante experiencias directas y la crítica franca y la discusión de éstas con sus compañeros y profesores. E1 estudiante puede aprovechar este seminario para desarrollar su investigación de tesis.

ECON 6090 Seminario Graduado sobre Economía Ambiental.
Créditos: 3
E1 propósito de este curso es que el estudiante conozca los problemas teóricos y prácticos del control de las externalidades ambientales. La perspectiva del curso es bastante amplia, ya que la investigación incluye las dimensiones políticas y burocráticas de la toma de decisiones sobre política ambiental, tanto como los problemas teóricos existentes para el diseño de las instituciones de control ambiental en un mundo dinámico. Para ello se requiere investigación de los incentivos que puedan tener diferentes elementos claves durante las varias etapas del proceso de control. Es también necesario que se evalúen los costos de transacción asociados a las diferentes alternativas. Finalmente, se analizará el proceso de adquirir información y los incentivos que tienen los que poseen y producen dicha

ECON 6095 Economía de los Recursos Naturales.
Créditos: 3
Análisis de modelos teóricos aplicados a problemas del desarrollo económico y manejo de los recursos naturales, la importancia de los recursos naturales utilizados en los diferentes sectores económicos y su impacto en el desarrollo económico. Principios económicos aplicados en la utilización eficiente de recursos como agua, tierra, mar y bosques; incorporación de criterios económicos en la política pública sobre el manejo y conservación de los recursos naturales.

ECON 6111 Comercio Internacional: Teoría y Práctica.
Créditos: 3
Examen de la teoría y práctica del comercio internacional, con particular énfasis en los refinamientos de la teoría pura del comercio internacional y la aplicación de las técnicas modernas del análisis económico.

ECON 6112 Comercio Internacional Política y Financiamiento.
Créditos: 3
Prerrequisito: ECON 6111 o su equivalente
Análisis de la balanza de pagos internacionales y del mecanismo monetario de ajuste, con énfasis en los problemas teóricos que plantea la adopción de determinadas políticas y su interrelación con la macroeconomía del crecimiento económico.

ECON 6125 Hacienda Pública v Política Fiscal.
Créditos: 3
Análisis teórico y empírico del ingreso y el gasto público, con énfasis en su impacto sobre la eficiencia en la asignación de recursos sobre el nivel de empleo, ingreso y precios, sobre la tasa de crecimiento económico y sobre la distribución del ingreso y la riqueza.

ECON 6130 Seminario en Hacienda Pública y Política Fiscal.
Créditos: 3
Prerrequisito: ECON 6125 o su equivalente
Estudio crítico de temas relacionados con la teoría del ingreso y gasto público y la política fiscal.

ECON 6131 Microeconomía Avanzada.
Créditos: 3
Prerrequisito: ECON 6031
Curso avanzado en torno a problemas seleccionados en la teoría del precio y la distribución, la teoría de la firma, la teoría del consumo y la economía del bienestar. Entre otros, se consideraran problemas como los siguientes: teoría avanzada del consumo, incluyendo la Preferencia Manifiesta de Samuelson; las pruebas de estabilidad para el consumidor; la firma y el mercado; la firma bajo condiciones dinámicas que envuelven incertidumbre, riesgo y el descontar el futuro; las pruebas de estabilidad de la dinámica, incluyendo el Principio de Correspondencia de Samuelson; las pruebas de maximización del bienestar.

ECON 6132 Macroeconomía Avanzada.
Créditos: 3
Prerrequisito: ECON 6032
Análisis profundo de diversos temas de macroeconomía discutidos en ECON 6031-32. Desarrollo y análisis de tópicos avanzados en la macroeconomía.

ECON 6135 Teoría y Política Monetaria.
Créditos: 3
Análisis de la teoría y política relevantes al rol del sistema monetario y bancario, incluyendo el sistema monetario internacional, en la determinación de la demanda agregada y el nivel de empleo y de precios.

ECON 6140 Seminario Teoría v Política Monetaria.
Créditos: 3
Estudio crítico de temas relacionados con la teoría monetaria, la política monetaria, y las políticas nacionales e internacionales de estabilización.

ECON 6145 Historia Económica.
Créditos: 3
Estudio crítico, empleando las técnicas modernas del análisis histórico económico, del desarrollo de las instituciones y procesos económicos, con énfasis en la interrelación de fuerzas y factores que han modelado el desarrollo económico del mundo occidental.

ECON 6150 Seminario Problemas Económicos y Política Económica.
Créditos: 3
Análisis de aspectos económicos importantes de la política tales como oportunidades económicas y motivación (incentivo), intervención gubernamental y el logro de progreso y estabilidad económica, desarrollo económico nacional e internacional, niveles de consumo y formación de capital. Se hará referencia a la situación en Puerto Rico y de otros países.

ECON 6151 Desarrollo Económico: Teoría y Problemas.
Créditos: 3
Análisis de la problemática del desarrollo económico en los países menos desarrollados de África, Asia y América Latina haciendo uso de las teorías relevantes y las técnicas del análisis económico moderno. Entre otros aspectos se dará énfasis a los problemas que plantea el dualismo en estas economías; las fuerzas y factores que tienden a frenar el desarrollo; los cambios estructurales necesarios y los problemas relacionados con la movilización de ahorros; la transferencia de capital y tecnología; la asignación de recursos de inversión, la formación de recursos humanos y las dificultades de balanza de pagos.

ECON 6152 Desarrollo Económico Planificación y Política.
Créditos: 3
Prerrequisito: ECON 6151o su equivalente
Análisis de los principales problemas de política y de selección entre múltiples objetivos que confrontan los países menos desarrollados y el rol que la planificación puede jugar. Análisis de la teoría y técnicas de la planificación del desarrollo y examen crítico de planes de desarrollo económico y social de países seleccionados.

ECON 6175 Economía Demográfica.
Créditos: 3
Estudio crítico y minucioso de la teoría y práctica de los sistemas alternos de organización económica.

ECON 6275 Curso Intensivo de Lectura.
Créditos: 3
Estudios independientes. El estudiante trabajará en un tema de interés por acuerdo con el profesor.

ECON 6295 Evaluación de Proyectos y la Técnica Costo-Beneficio.
Créditos: 3
El curso estudia la teoría relacionada con la técnica costo-beneficio utilizada en la evaluación de proyectos. Entre los temas que se tratan están la valoración intertemporal de los beneficios y costos, la evaluación de proyectos desde el punto de vista público versus el comercial, precios sombra, algoritmos de inversión, y otros. Una gran parte del curso se dedicará al estudio de diversos casos a base de las técnicas y conceptos aprendidos.

ECON 6305 Economía Financiera.
Créditos: 3
Se analizan las características y los mercados de los principales instrumentos financieros incluyendo bonos, acciones, instrumentos hipotecarios, notas y valores gubernamentales, depósitos y otros activos financieros. Se estudia cómo las tasas de interés y el precio de los valores se determinan en la economía y cuáles factores les provocan cambios. Se estudia cómo se administra el riesgo, utilizando contratos futuros, opciones, intercambio de tasas de interés (swaps) y la inmunización de carteras entre otros. Se integran los mercados de capital al funcionamiento del resto de la economía.

ECON 6410 Seminario sobre Interacción Económica en el Caribe.
Créditos: 3
Prerrequisitos: ECON 6111o 4085
Análisis teórico del concepto y formas de integración económica y de los problemas que plantea la integración económica en el Caribe. Examen de los intentos de integración en el Caribe.

ECON 6495 Econometría.
Créditos: 3
Prerrequisitos: ECON 6051o 4355
Especialización e interpretación de modelos econométricos, con énfasis en los métodos econométricos de reciente desarrollo y el uso de éstos en la investigación aplicada.

ECON 6497 Macroeconometría
Créditos: 3
Prerrequisito: ECON 6051, ECON 6052, ECON 6032
El desarrollo de la macroeconometría, además de haber cerrado la brecha entre los cursos de macroeconomía y econometría, ha generado un gran cúmulo de nuevos modelos. Esto ha motivado el desarrollo de técnicas econométricas para someter estos modelos a prueba. En el curso de macroeconometría se discuten las técnicas econométricas, principalmente de análisis de series de tiempo, que tienen aplicación en el área de macroeconometría. Entre los conceptos examinados están: no causalidad en el sentido Granger; cointegración; descomposición de una serie entre los elementos permanentes y transitorios; modelación de expectativas y mercados eficientes y análisis del ciclo económico.

ECON 6550 Seminario: Pronósticos y Planificación Económica.
Créditos: 3
Teoría y técnica de pronósticos y planificación en países en proceso de desarrollo. Entre los temas que se discuten están los aspectos teóricos de la planificación y pronósticos económicos; la planificación del desarrollo económico (global, regional y sectorial); la planificación de los recursos humanos, del desarrollo agrícola e industrial, de los servicios públicos e industrias proveedoras, de la asistencia social y de los programas de bienestar. Se da particular énfasis al trabajo práctico o de laboratorio. Los estudiantes desarrollarán proyectos encaminados a la formulación de planes de desarrollo aplicando las técnicas estudiadas.

ECON 6695 Aspectos Económicos del Desarrollo Urbano Regional.
Créditos: 3
El curso enfoca los instrumentos de toma de decisiones económicas en el proceso de desarrollo microrregional urbano. Entre otros aspectos se consideran los instrumentos económicos válidos para determinar cómo las nuevas inversiones se distribuyen en un determinado centro urbano; cómo el concepto de espacio económico entra en el proceso de desarrollo urbano; cuáles son los aspectos económicos del desarrollo urbano; qué papel juega la ciudad en el desarrollo nacional.

ECON 6715 Análisis de Funciones de Producción y Programación Lineal.
Créditos: 3
Prerrequisitos: ECON 6031, 6051
Examen crítico de la teoría dinámica de la producción, con énfasis en el análisis de funciones agregadas de producción bajo diversos supuestos y la utilización de modelos de programación lineal para la solución de problemas relacionados con la asignación de recursos de producción y la optimización de la producción de la firma.

ECON 6735 Programación de Computadoras para Economista.
Créditos: 3
El curso tiene como propósito familiarizar al estudiante con las técnicas modernas de análisis cuantitativo de problemas económicos mediante el uso de computadoras y con el lenguaje de programación apropiado mediante experiencias directas con la construcción de modelos simulados, la utilización de programas enlatados y modificaciones que pueden hacerse a éstos para su utilización en el análisis económico.

ECON 6895 Organización Industrial.
Créditos: 3
Estudio crítico de la organización y estructura industrial, cubriendo entre otros, los siguientes temas relacionados: localización industrial, la distribución de la riqueza y el ingreso, y el gobierno y su política pública respecto al poder económico.

ECON 6900 Examen Comprensivo.
Créditos: 0

ECON 6955 Tesis en Progreso.
Crédito: 0
Prerrequisito: ECON 6080
Este es un curso control en el cual pueden matricularse todos los estudiantes que estén trabajando activamente en la tesis, para así poder tener derecho al uso de las facilidades universitarias, incluyendo la supervisión por parte de los profesores consejeros.