

**Universidad de Puerto Rico  
Recinto de Río Piedras  
Decanato de Estudios Graduado e Investigación**

# **Catálogo Graduado**



**2019-2020**

**Universidad de Puerto Rico  
Recinto de Río Piedras  
Facultad de Ciencias Sociales**

**Dirección postal:** 9 Ave Universidad, Suite 901 San Juan PR 00925-2529

**Extensiones telefónicas:** (787) 764-0000, extensiones 87500, 87501

**Fax:** (787) 522-1327

**Portal:** <https://sociales.uprrp.edu/economia/programa-graduado/>

**GRADO: Maestría en Artes con especialidad en Economía**

**PERSONAL DOCENTE:**

**Jaime Benson Arias**, PhD, University of Massachusetts, 1990. Catedrático. Economía política; desarrollo económico; macroeconomía.

**Jaime del Valle Caballero**, PhD, University of Manchester, 1992. Catedrático. Teoría económica; microeconomía; métodos cuantitativos; teoría tecnológica.

**María Enchautegui**, PhD, Florida State University, 1988. Catedrática. Teoría económica; economía laboral; migración.

**José Laborde Rivera**, PhD, State University of New York, Stony Brook, 2008. Catedrático Auxiliar. Métodos Cuantitativos; economía de la salud; sistemas de salud; sector farmacéutico.

**Juan Lara Fontáñez**, PhD, State University of New York, 1981. Catedrático. Economía internacional; macroeconomía; América Latina.

**Indira Luciano Montalvo**, PhD, Universidad Nacional Autónoma de México, 2005. Catedrática Asociada. Teoría económica; economía urbana regional; métodos cuantitativos.

**Argeo T. Quiñonez Pérez**, MA, University of Massachusetts, 1982. Catedrático Asociado. Economía de Puerto Rico; historia económica; desarrollo económico; economía internacional.

**Carlos Rodríguez Ramos**, PhD, Universidad Nacional Autónoma de México, 2001. Catedrático Asociado. Métodos Cuantitativos; macroeconomía; economía monetaria.

**Eileen Segarra Alméstica**, PhD, University of California, Berkeley 1998. Catedrática. Teoría económica; economía laboral; hacienda pública.

**Wilfredo Toledo**, PhD, Florida State University, 1990. Catedrático Asociado. Teoría económica; econometría; teoría monetaria; hacienda pública.

**Joseph Vogel**, PhD, Rutgers University, 1987. Catedrático. Historia del pensamiento económico; ambiental; biodiversidad; derechos humanos; derechos de propiedad intelectual.

## **REQUISITOS DE ADMISIÓN:**

### **Requisitos Generales del Recinto de Río Piedras**

[http://graduados.uprrp.edu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=105&Itemid=360&lang=es](http://graduados.uprrp.edu/index.php?option=com_content&view=article&id=105&Itemid=360&lang=es)

### **Requisitos Específicos del Programa de Maestría**

1. Bachillerato o su equivalente de una universidad reconocida.
2. Aprobación de los siguientes cursos o sus equivalentes: métodos Estadísticos I y II, Fundamentos Matemáticos de la Economía I y II, Análisis Microeconómico Intermedio, Análisis Macroeconómico Intermedio.
3. Promedio general de 3.00 puntos o más en escala de 4.00.
4. Promedio especialidad de 3.00 puntos o más en escala de 4.00.
5. En casos excepcionales se podrá permitir el ingreso condicional a un estudiante con un índice menor de 3.00.
6. Dominio de los idiomas español e inglés.

### **Documentos Requeridos para la Solicitud de Admisión**

1. Solicitud de Admisión a Estudios Graduados en formato electrónico a través del portal *ApplyYourself*.
2. Pago por concepto de solicitud de admisión.
3. Dos transcripciones de crédito oficiales de los estudios realizados hasta la fecha de solicitud.
4. Aprobación de cursos prerrequisitos, si aplica.

## **REQUISITOS DE GRADUACIÓN:**

Cumplir con los requisitos generales para graduación vigentes en el Recinto de Río Piedras. Además, los estudiantes deberán cumplir con los requisitos específicos del programa:

1. Aprobar los treinta (30) créditos requisitos del Programa Graduado.
2. Aprobar la Propuesta de Tesis.
3. Defensa de su Tesis

## PROGRAMA DE ESTUDIO:

Requisitos del Programa	Créditos
<b>Cursos medulares</b>	<b>18</b>
ECON 6031-6032 Teoría Económica	6
ECON 6051-6052 Estadísticas y Econometría	6
ECON 6070 Seminario de Investigación	3
ECON 6080 Continuación del Seminario de Investigación	3
<b>Cursos Electivos</b> (El/la estudiante podrá tomar hasta 6 créditos de las electivas en otra facultad. Los cursos tienen que ser de nivel graduado y con autorización del Programa Graduado).	<b>12</b>
<b>ECON 6900 Examen de Grado</b>	<b>0</b>
<b>Tesis</b>	<b>0</b>
ECON 6955 Tesis en Progreso	0
<b>Total de Créditos</b>	<b>30</b>

## DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS:

Las descripciones de los cursos a continuación, son las últimas registradas en el Sistema de Información Estudiantil de la Oficina del Registrador del Recinto de Río Piedras al 30 de junio de 2020 a incluir en el Catálogo Graduado 2019-2020.

### **ECON 6031 Teoría Económica**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Estar admitido al programa graduado

Análisis crítico de los principios teóricos fundamentales de la micro y macroeconomía. En la microeconomía se cubren, entre otros, los siguientes tópicos: 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. Las partes de macroeconomía cubren tópicos como: las teorías sobre el sistema semi-dinámico de Kaldor, la macrodinámica del crecimiento económico, la teoría keynesiana en la década del 70

### **ECON 6032 Teoría Económica**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Estar admitido al programa graduado

Análisis crítico de los principios teóricos fundamentales de la micro y macroeconomía. En la microeconomía se cubren, entre otros, los siguientes tópicos: 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. Las partes de macroeconomía cubren tópicos como: las teorías sobre el sistema semi-dinámico de Kaldor, la macrodinámica del crecimiento económico, la teoría keynesiana en la década del 70.

### **ECON 6051-6052 Estadística y Econometría**

Tres créditos.

Examen de los métodos estadísticos modernos para el análisis de datos cuantitativos con énfasis en la lógica de los procedimientos y en la aplicación de los conceptos y técnicas estadísticas para análisis de problemas económicos.

### **ECON 6070 Seminario de Investigación**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Prerequisito: ECON 6031, ECON 6032, ECON 6051

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**

Tres créditos.

Prerequisito: ECON 6070

Este 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 su director de tesis. El estudiante aprovechará este seminario para desarrollar su investigación de tesis. Se recomienda que durante este seminario el estudiante se prepare para la defensa de su propuesta de tesis.

### **ECON 6900 Examen de Grado**

Cero crédito.

Requisitos previos: ECON 6031, ECON 6032, ECON6051, ECON 6052

Consiste en la defensa de la propuesta de tesis.

### **ECON 6955 Tesis en Progreso**

Sin crédito.

Requisito previo: ECON 6080

Este es un curso control al que deberán 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.

## **OTRAS DESCRIPCIONES DE CURSOS:**

### **ECON 5005 Seminario de Economía Urbana**

Tres créditos.

Requisito previo: ECON 3031 – 3032 y ECON 4381

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 apliquen las técnicas del análisis económico para estudiar algún aspecto económico urbano.

### **ECON 5010 Economía de la Salud**

Tres créditos. Tres horas de discusión a la semana.

Requisito previo: ECON 4381

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 médica y la innovación en medicina.

### **ECON 6005 Principios de Teoría Económica**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Permiso del director del departamento de economía

Introducción acelerada y rigurosa a los fundamentos de la teoría macroeconómica y microeconómica, su metodología y sus herramientas, para estudiantes que ingresan al Programa Graduado con una limitada o ninguna familiarización con la teoría económica. Este curso no cuenta dentro de la cantidad de créditos mínimos necesarios para la obtención del grado de Maestría.

### **ECON 6007 Economía de Puerto Rico**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: ECON 6005 o su equivalente. No cuenta dentro del mínimo de créditos necesarios para la maestría en economía.

La problemática económica de Puerto Rico a través del análisis de las características y tendencias de la economía de Puerto Rico. Este estudio 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.

### **ECON 6015 Historia del Pensamiento Económico**

Tres créditos.

Análisis crítico de las grandes escuelas de pensamiento económico desde Adam Smith, y de las aportaciones de sus principales exponentes a la luz del medio político, económico e intelectual en que vivieron.

### **ECON 6035 Economía Matemática**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

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 emplearán, 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 6090 Seminario Graduado sobre Economía Ambiental**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Prerrequisito: Admisión al programa de Economía

El propósito de este curso es que el estudiante conozca los problemas teóricos y prácticos que están envueltos en el control de las externalidades ambientales. Se leerán y discutirán en clase diferentes libros y artículos. 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 información.

### **ECON 6095 Economía de los Recursos Humanos**

Tres créditos. Tres horas de discusión a la semana.

Requisito previo: Permiso del profesor

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**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Permiso del profesor

La distinción entre cambio interno y comercio exterior. Los antecedentes históricos de la teoría pura de comercio internacional: conceptos medievales, mercantilismo, fisiócratas, ventajas absolutas y comparativas. Las teorías clásicas y neoclásicas de comercio internacional. La teoría de política comercial: tarifas, cuotas, integración económica.

### **ECON 6112 Comercio Internacional: Política y Financiamiento**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Balance internacional de pagos. El mecanismo puro de ajustes financieros internacionales: tasas de cambios flexibles, estándar del oro. Interacciones entre comercio exterior e ingreso nacional. Los mecanismos de ajustes antes de 1972; crisis de liquidez; asimetría del mecanismo de ajuste. Acontecimientos recientes en finanza internacional. Las posibilidades de un nuevo sistema de moneda internacional.

### **ECON 6125 Hacienda Pública y Política Fiscal**

Tres créditos.

Análisis de las principales teorías, haciendo hincapié en la teoría de los bienes colectivos y en los principios y problemas asociados a las actividades gubernamentales de recaudación de ingresos y presupuesto de gastos. Se le brinda atención especial a los problemas de estabilidad y crecimiento, haciendo particular referencias a las economías de países subdesarrollados.

### **ECON 6130 Seminario en Hacienda Pública y Política Fiscal**

Tres créditos.

Estudio crítico de tópicos relacionados con la teoría del ingreso y gasto público. Posibilidades y límites de la política fiscal.

### **ECON 6131 Microeconomía Avanzada**

Tres créditos.

Problemas seleccionados en la teoría del precio y la distribución, la teoría de la firma, la teoría del consumo y la economía del bienestar. Incluye 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**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Análisis profundo de diversos temas de macroeconomía discutidos en ECON 6031-6032; Desarrollo y análisis de tópicos avanzados en la macroeconomía.



### **ECON 6135 Teoría y Política Monetaria**

Tres créditos.

Análisis de la teoría y política relevantes al papel 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 y Política Monetaria**

Tres créditos.

Requisito previo: ECON 6135 o su equivalente

Estudio crítico de tópicos relacionados con la teoría monetaria, la política monetaria, y las políticas de estabilización nacionales e internacionales.

### **ECON 6145 Historia Económica**

Tres créditos.

El desarrollo de las instituciones y procesos económicos en los últimos 200 años, con énfasis en el mundo occidental.

### **ECON 6150 Seminario: Problemas Económicos y Política Económica**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Análisis de "issues" 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 otros países.

### **ECON 6151 Desarrollo Económico: Teoría y Problemas**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Permiso del profesor

Análisis de los problemas económicos de los países menos desarrollados en África, Asia y América Latina. Diferencia entre desarrollo y crecimiento. Teorías de desarrollo económico, el papel del capital, recursos naturales, los factores sociales y tecnología. El sector externo y desarrollo económico. Problemas teóricos de desarrollo y comercio de los países subdesarrollados, problemática de ayuda externa.

### **ECON 6152 Desarrollo Económico: Planificación y Política**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Análisis de los problemas principales de política que enfrentan los países menos desarrollados. Alternativas entre objetivos múltiples. Papel de planificación. El sector privado y el sector público. Maximización del empleo. Versus maximización de producto. Inflación versus estancamiento. Problemas de desarrollo regional y la distribución de ingresos.

### **ECON 6175 Economía Demográfica**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Ser estudiante graduado

Los cambios demográficos tienen un efecto directo en el desarrollo de los países y sus economías. En años recientes los Estados Unidos y Puerto Rico han experimentado cambios dramáticos en la composición y el nivel de sus poblaciones. Este curso les servirá de base teórica a estudiantes graduados que les interesen llevar a cabo estudios de población su impacto en la economía y viceversa. Los tópicos se trabajarán de una forma técnica y rigurosa con particular énfasis en el censo y otras medidas aceptadas mundialmente. A través de conferencias en clase, lecturas académicas y trabajos de investigación el estudiante aprenderá sobre la situación demográfica mundial y sus mayores retos como; el ambiente, la población envejeciente, la salud, la crisis de los sistemas de retiro y la hambruna entre otros.

### **ECON 6195 Sistemas Económicos Comparados**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Ser estudiante graduado

Estudio crítico y minucioso de la teoría y práctica de los sistemas. Alternos de organización económica.

### **ECON 6275 Curso Intenso de Lectura I**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Admisión al programa graduado

Curso especial para estudiantes que desean profundizar en un tópico o área de estudio que no haya sido cubierto en otros cursos. Los estudiantes trabajaran de manera independiente.

### **ECON 6276 Curso Intenso de Lectura II**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Admisión al programa graduado

Curso especial adicional que provee espacio para estudiantes que desean profundizar en un tópico o área de estudio que no haya sido cubierto en otros cursos. Los estudiantes trabajaran de manera independiente en acuerdo con el profesor.

### **ECON 6295 Evaluación de Proyectos y la Técnica Costo-Beneficio**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Admisión al programa graduado

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**

Tres créditos. Tres horas de discusión a la semana.

Requisito previo: ECON 4382

Análisis de las características y los mercados de los principales instrumentos financieros. Se estudia cómo las tasas de interés y el precio de los valores se determinan en la economía y que factores les provocan cambios. Se estudia cómo, utilizando contratos futuros, opciones, intercambio de tasas de interés (swaps) y la inmunización de carteras, se administra el riesgo.

### **ECON 6410 Seminario sobre Interacción Económica en el Caribe**

Tres créditos. Tres horas de discusión a la semana.

Análisis crítico del concepto y formas de integración económica. Diferentes enfoques a la integración; experiencias pasadas, áreas de comercio libre; uniones aduaneras; mercado común, integración completa. Integración económica entre países desarrollados y en desarrollo. Problemas de integración. Económica en el caribe. Los antecedentes económicos de los países del caribe; posibles objeciones al programa de integración del caribe. Problemas afrontados por los países del caribe. Patrones de comercio y desarrollo de estos países.

### **ECON 6495 Econometría**

Tres créditos. Cinco horas de conferencia a la semana.

Naturaleza de la econometría. Modelos econométricos. Estimación de parámetros. Identificación del modelo. Métodos de los mínimos al cuadrado: ecuaciones lineales y no lineales. Métodos de la máxima verosimilitud, casos simples y generales. Modelos econométricos actuales, construcción, naturaleza y uso de algunos de los recientes modelos econométricos en grande escala.

### **ECON 6497 Macroeconometría**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisitos previos: ECON 6051

El desarrollo de la macroeconometría estocástica, 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 6515 Desarrollo Agrícola En Países Subdesarrollados**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Papel de la agricultura en el crecimiento económico. Influencia de los atributos físicos, culturales e institucionales de la economía en la productividad agrícola y del crecimiento económico. Transformación de la agricultura y sus problemas en los países en desarrollo.

### **ECON 6550 Seminario: Pronósticos y Planificación Económica**

Tres créditos.

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; 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 6675 Planificación y Desarrollo Industrial En Países En Vías De Desarrollo**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Para estudiantes graduados, permiso del profesor

La estrategia del desarrollo industrial. Énfasis principal sobre la planificación de decisiones concernientes a la selección entre proyectos alternativos, sustitución de importaciones y expansión de las exportaciones. Otras consideraciones de importancia que se incluirán en el curso serán aquellas concernientes a los factores que determinan las transferencias de tecnología y la función que juegan las asistencias técnicas y financieras en el proceso de industrialización.

### **ECON 6695 Aspectos Económicos del Desarrollo Urbano Regional**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Permiso del consejero

El objetivo del curso no es formar economistas urbanos sino dar al estudiante graduado la oportunidad de usar las herramientas analíticas a su disposición en una dimensión urbana regional. El curso enfoca los instrumentos de toma de decisiones económicas en el proceso de desarrollo microregional urbano. Entre otros aspectos, considerará 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**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Teoría de producción estática y dinámica. Funciones agregadas de producción y teoría de selección de producción bajo supuestos flexibles ("related assumptions"). Relación de factor-producto, factor-factor y producto-producto. Modelos de distribución de recursos. Optimización de la producción de la firma y la determinación del tamaño óptimo de la empresa. Estudios de modelos de programación lineal.

### **ECON 6735 Programación de Computadoras para Economista**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Permiso del profesor o ECON 6051

Este curso está diseñado para facilitar la solución a los problemas de investigación en las Ciencias Sociales en general y la economía en particular. El curso enfatizará aspectos

conceptuales y metodológicos del análisis cuantitativo. Se enseñará PLI; este moderno lenguaje de programación será usado para la solución de problemas, modificación de data, análisis, y la construcción de modelo de simulación. Los estudiantes serán expuestos a varios programas enlatados que son de utilidad potencial para los economistas y científicos sociales.

### **ECON 6895 Organización Industrial**

Tres créditos. Tres horas de conferencia a la semana.

Requisito previo: Ser estudiante admitido al Programa Graduado

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, el gobierno y su política pública respecto al poder económico.