

**ECON 4085. ECONOMÍA INTERNACIONAL.** *Tres horas crédito.* *Requisitos previos:* ECON 3021 y ECON 3022. Se estudian los aspectos fundamentales de la teoría económica internacional. Se examina el marco de acontecimientos económicos internacionales y las tendencias hacia la integración económica en el comercio mundial. Un breve análisis de los aspectos y problemas financieros internacionales.

**ECON 4185. PROBLEMAS Y TENDENCIAS ECONÓMICAS DE AMÉRICA LATINA.** *Tres horas crédito.* *Requisitos previos:* ECON 3021 y ECON 3022. Problemas económicos de América Latina: evaluación crítica de las instituciones y factores económicos que limitan o facilitan sus soluciones, función del estado en el fomento del desarrollo económico.

**ECON 4196. ECONOMÍA DE LA ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL.** *Tres horas crédito.* *Requisitos previos:* ECON 3021 y ECON 3022. Conducta, desempeño y uso de la teoría del precio en la determinación de la estructura industrial. Aspectos económicos de la estructura del mercado, fusiones e innovaciones, modelos de comportamiento económico y función de la publicidad.

**ECON 4225. ECONOMÍA DEL TRABAJO.** *Tres horas crédito.* *Requisitos previos:* ECON 3021 y ECON 3022. La teoría del comportamiento del mercado de trabajo y sus aplicaciones a la política pública. Entre otros temas se incluye la oferta y la demanda de la mano de obra, la teoría capital humano, la migración, el desempleo, los sindicatos y la discriminación.

**ECON 4307. EVALUACIÓN DE PROYECTOS.** *Tres horas crédito.* *Requisitos previos:* ECON 3021 y ECON 3022. Evaluación de proyectos de inversión pública, destacando el análisis de beneficio-costos y su aplicación.

## Departamento de Economía

**Dr. Jeffrey Valentín Mari**

Director y Consejero Académico

PO Box 9000 / Mayagüez, PR 00981-9000

Edificio Efraín Sánchez Hidalgo, Oficina 302

Tel: (787) 832-4040, Extensión 2314

<http://econ.uprm.edu>

## Laboratorio de Computadoras

Edificio Efraín Sánchez Hidalgo, 301

Horario: 8:00 a.m.— 3:50 p.m.

Tel: (787) 832-4040, x 2042

# FACULTAD

**Dr. José I. Alameda-Lozada**, Catedrático, Ph.D. University of Wales at Aberystwyth, United Kingdom. **Áreas de investigación:** Economía de Puerto Rico, Evaluación de Proyectos, Fluctuaciones Económicas Macroeconomía, Planificación Económica.

**Oficina:** SH-304C. **Extensión:** 3333.

**E-mail:** joseisrael.alameda@upr.edu

**Dr. Olben Delgado-Méndez**, Catedrático, Ph.D. New York University. **Áreas de investigación:** Desarrollo Económico, Economía de América Latina, Economía de Puerto Rico, Educación Económica, Microeconomía.

**Oficina:** SH-306B. **Extensión:** 3309.

**E-mail:** olben.delgado1@upr.edu

**Dr. Carlos A. Del Valle-González**, Catedrático Auxiliar, Ph.D. University of Colorado-Denver. **Áreas de investigación:** Economía Urbana, Económica de la Transportación, Microeconómica, Planificación Económica.

**Oficina:** SH-306A. **Extensión:** 3309.

**E-mail:** carlosa.delvallegonzalez@upr.edu

**Dra. Ivonne del C. Díaz-Rodríguez**, Catedrática, Ph.D. Ohio State University-Columbus. **Áreas de investigación:** Desarrollo Sustentable, Economía de los Recursos Naturales, Economía Ecológica, Economía Ambiental, Microeconomía.

**Oficina:** SH-304A. **Extensión:** 3010.

**E-mail:** ivonnec.diaz@upr.edu

**Dr. Edwin Irizarry-Mora**, Catedrático, Ph.D. University of Sussex, England. **Áreas de investigación:** Desarrollo Económico, Economía de América Latina, Economía de Puerto Rico, Energía, Evaluación de Proyectos, Macroeconomía, Planificación Económica.

**Oficina:** SH-303B. **Extensión:** 3085.

**E-mail:** edwin.irizarry2@upr.edu

**Dr. Eduardo A. Kicinski-Martín**, Catedrático, Ph.D. University of Wisconsin-Madison. **Áreas de investigación:** Econometría, Economía Laboral, Economía Internacional, Macroeconomía, Microeconomía, Moneda y Banca, Teoría de Juegos.

**Oficina:** SH-306C. **Extensión:** 3212.

**E-mail:** eduardo.kicinski@upr.edu

**Dr. Orlando J. Sotomayor-Rodríguez**, Catedrático, Ph.D. Cornell University. **Áreas de investigación:** Economía Laboral, Pobreza y Desigualdad del Ingreso, Autogestión, Economía Urbana.

**Oficina:** SH-303D. **Extensión:** 2681.

**E-mail:** orlando.sotomayor@upr.edu

**Dr. Jeffrey Valentín-Mari**, Catedrático, Ph.D. University of Wisconsin-Milwaukee. **Áreas de investigación:** Antimonopolio y Regulación, Desarrollo Económico, Economía de América Latina, Economía de Puerto Rico, Macroeconomía, Microeconomía, Organización Industrial y Turismo.

**Oficina:** SH-304D. **Extensión:** 3133.

**E-mail:** jeffrey.valentin@upr.edu



## DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

**Colegio de Artes y Ciencias**  
Recinto Universitario de Mayagüez

<http://econ.uprm.edu>

# DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA

## Multiseccionales

(se ofrecen todos los semestres)

**ECON 3021.. PRINCIPIOS DE ECONOMÍA: MICROECONOMÍA.** *Tres horas crédito.* Introducción a la microeconomía, con énfasis en la oferta y demanda, los costos de producción y la determinación del precio y el nivel de producción y la determinación del precio y el nivel de producción bajo diferentes estructuras de mercado.

**ECON 3022. PRINCIPIOS DE ECONOMÍA: MACROECONOMÍA.** *Tres horas crédito.* Introducción a la macroeconomía, con énfasis en la contabilidad social, la determinación del ingreso y de la producción de equilibrio, el desempleo, la inflación, el sistema financiero y la política económica.

**ECON 3085. DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE PUERTO RICO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* La evolución del sistema económico de Puerto Rico; el análisis de su historia, su desarrollo estructural y sus problemas fundamentales.

## Requisitos de Concentración

(Se ofrecen según el semestre que corresponden en el currículo)

**ECON 3091. TEORÍA MICROECONÓMICA.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021.* Se estudia la teoría microeconómica moderna. Se analiza la determinación del precio bajo distintas estructuras de mercado.

**ECON 3092. TEORÍA MACROECONÓMICA.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3022.* En este curso se analizan las variables económicas determinantes del nivel, cambio y crecimiento de la producción y el empleo. Se da especial énfasis a las teorías modernas y a las políticas económicas derivadas de ellas.

**ECON 4017. ECONOMETRÍA.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3091 y ECON 3092, MATE 3049. Co-requisito: ESMA 3102 o ESMA 4002 o ESTA 3002 o INCI 4136 o ININ 4020.* Análisis estadístico aplicado a problemas económicos: construcción de modelos, pruebas de hipótesis, técnicas de estimación y problemas de datos.

**ECON 4391. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA I.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 4017.* Discusión del proceso investigativo en el estudio de problemas económicos, con énfasis en el método científico, la preparación de la investigación, los conceptos de la medición, y en distintos acercamientos analíticos. Se requiere una propuesta de investigación.

**ECON 4392. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN ECONOMÍA II.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 4391.* Elaboración y presentación de un trabajo investigativo en el campo de la economía.

## Electivos

(se ofrecen cada 2, 3 ó 4 semestres, dependiendo la demanda)

**ECON 3086. PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE LA ECONOMÍA DE PUERTO RICO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3085.* Análisis de la economía actual de Puerto Rico y sus problemas.

**ECON 3095. MERCADO DE VALORES.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Naturaleza y función de operaciones y reglamentación de los mercados de valores.

**ECON 4006. FLUCTUACIONES ECONÓMICAS.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Factores económicos que afectan las fluctuaciones en el ingreso, producción, empleo y precios; teorías que explican ese fenómeno; política contra-cíclica.

**ECON 4008. ECONOMÍA BAJO INCERTIDUMBRE.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* La teoría de juego y sus aplicaciones a la economía; la toma de decisiones bajo incertidumbre con énfasis en los efectos en el mercado de seguros, el mercado de empleo, la inversión, el comportamiento estratégico y de las empresas en un oligopolio y las subastas.

**ECON 4009. ECONOMÍA DE LA REGULACIÓN Y ANTIMONOPOLIO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021.* Aplicaciones de la teoría y del análisis económico para comprender las razones y consecuencias de las políticas de regulación que afectan directamente el poder de mercado de las empresas e industrias. Discusión de los principales estatutos de antimonopolio y de la política pública en las áreas de regulación y desregulación social y económica en distintas industrias.

**ECON 4015. DESARROLLO ECONÓMICO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Se estudian las características comunes de los países desarrollados. Se hace énfasis en las teorías económicas que explican los factores determinantes del desarrollo económico. Un examen de las políticas económicas para fomentar el crecimiento.

**ECON 4016. ECONOMÍA GERENCIAL.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3091.* Técnicas económicas necesarias para dirigir y operar empresas comerciales, incluyendo programación matemática, análisis económico marginal, preparación de presupuesto de capital y evaluación de inversiones potenciales bajo condiciones de riesgo.

**ECON 4018. ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021.* Análisis de la función del gobierno en la economía de mercado y los efectos de las políticas públicas en la asignación de recursos y distribución de ingresos. Análisis de la justificación económica de las actividades gubernamentales mediante la discusión de temas tales como eficiencia, fallas de mercado, externalidades, bienes públicos, elección pública y proceso político. Aplicación de la teoría económica a los programas de gasto público referentes a aspectos de política social.

**ECON 4025. MONEDA Y BANCA.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Origen y desarrollo de la moneda y la banca, con énfasis en la función del sistema monetario y bancario, banca central – específicamente el sistema de reserva federal -, instituciones y mecanismos financieros, domésticos e internacionales y la actual legislación bancaria de Puerto Rico.

**ECON 4027. ECONOMÍA DE LA TRANSPORTACIÓN.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Análisis de la estructura económica del sistema de transportación y sus implicaciones en la competencia, el monopolio y la organización económica.

**ECON 4028. ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Análisis económico de los recursos naturales: su valoración, conservación y desarrollo sostenible.

**ECON 4037. ECONOMÍA URBANA.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021.* Perspectiva microeconómica de asuntos urbanos con énfasis en Puerto Rico. Entre los temas se incluyen: las fuerzas de mercado y el desarrollo de ciudades, los patrones urbanos de uso de tierras, la transportación y la pobreza.

**ECON 4038. ECONOMÍA ECOLÓGICA.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Estudio de los principios, problemas y aplicaciones de la economía ecológica. Incluye temas tales como: la interacción entre el sistema económico y el sistema ecológico, los servicios ambientales, el crecimiento económico y el desarrollo sustentable. Los estudiantes podrán examinar y formular posibles cursos de acción que ayuden a re-establecer el balance entre los sistemas económicos, sociales y ecológicos.

**ECON 4045. SISTEMAS ECONÓMICOS COMPARADOS.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Un estudio comparativo de los diferentes sistemas económicos tales como capitalismo, socialismo, comunismo y fascismo, se hace énfasis sobre las formas en que se resuelven los problemas económicos fundamentales en cada sistema estudiado.

**ECON 4046. ANÁLISIS DE INSUMO PRODUCTO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021, ECON 3022 y MATE 3000.* Fundamentos teóricos, métodos, técnicas y aplicaciones del análisis económico mediante el uso del modelo insumo-producto.

**ECON 4047. ECONOMÍA DEL COMERCIO ELECTRÓNICO Y LA INTERNET.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021.* Aplicación de principios y modelos económicos para entender el crecimiento y futuro comercio electrónico y la Internet. Discusión y análisis de la estructura del mercado, estrategias competitivas, reglamentación y aplicaciones.

**ECON 4055. HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* El curso traza los inicios y desarrollo de la economía como campo científico y muestra la estrecha relación existente entre las ideas económicas, las circunstancias históricas y la vida del pensador. Se estudian las diferentes escuelas de pensamiento económico y las ideas económicas más recientes.

**ECON 4056. ECONOMÍA AMBIENTAL.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021.* El impacto del desarrollo económico y el crecimiento de la población en la calidad del ambiente; el análisis económico de la contaminación, el papel del gobierno en el deterioro ambiental y los problemas ambientales internacionales.

**ECON 4068. ECONOMÍA DEL TURISMO.** *Tres horas crédito. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.* Aplicación de principios y técnicas económicas para comprender la complejidad de la industria del turismo. Discusión de los factores que determinan la demanda y oferta del turismo, los costos y beneficios de proyectos turísticos, así como la interacción industrial de los servicios de líneas aéreas, cruceros, hotelería y otros sectores intermediarios. Estudio de la medición agregada del turismo y los determinantes que sostienen la competitividad del destino tales como el rol del gobierno, las fluctuaciones en los tipos de cambio, la importancia de la inversión extranjera directa y la protección del medio ambiente, entre otros.