



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO

CERTIFICACION NUMERO 00-23

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en reunión ordinaria celebrada el martes, 23 de mayo de 2000, el Senado Académico aprobó el **Informe 99-00-10** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de los Colegios de Ciencias Agrícolas y de Artes y Ciencias para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobaron los cursos **ECAG 6635, ECAG 6665, QUIM 6395, ECON 4037, INGL 3268, INGL 3326, ESMA 3016, ECON 4028, ECON 4056, ECON 4065, ECON 4225 Y ESPA 4105.**

Se excluye el curso ASTR 5007 el cual será devuelto al Comité de Cursos. El informe número 99-00-10 se hace formar parte de esta certificación.

Y para que así conste expido y remito la presente certificación a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico a los treinta y un días del mes de mayo de dos mil, en Mayagüez, Puerto Rico.


Joanne R. Savino
Secretaria





Certificación número 00-23

A : Miembros del Senado Académico

Aprobado

excepto ASTR 5007
(devolver al comité)

DE : José V. Cruz Rivera
Decano de Asuntos Académicos

23/may/2000
[Signature]

FECHA : 19 de abril de 2000

ASUNTO : Informe de Cursos 99-00-10

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez, el Comité de Cursos del Senado consideró las recomendaciones de los Colegios de Ciencias Agrícolas y de Artes y Ciencias.

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico que apruebe lo propuesto según se indica a continuación:

ECAG 6635. MERCADEO GLOBAL DE AGRONEGOCIOS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Análisis de las diferentes estrategias de mercadeo usadas por las organizaciones de agro negocios en el mercado global.

ECAG 6635. GLOBAL AGRIBUSINESS MARKETING. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Analysis of the different marketing strategies used by agribusiness organizations in the global market.

- Temporero a permanente



ECAG 6665. ECONOMETRÍA APLICADA I. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Uso de la econometría en los problemas de economía agrícola y su aplicación en los modelos de producción, precio y consumo.



ECAG 6665. APPLIED ECONOMETRICS I. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Use of econometrics in the agricultural economics problems and its application in production, price and consumption models.

- **Temporero a permanente**



ASTR 5007. ASTRONOMÍA PLANETARIA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ASTR 4005 o autorización del Director de Departamento.

Estudio de las propiedades, la formación física y la evolución de los planetas y el sistema solar.

ASTR 5007. PLANETARY ASTRONOMY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ASTR 4005 or consent of the Director of the Department.

The properties, physical formation, and evolution of the planets and the solar system.

- **Temporero a permanente**



QUIM 6395. ESPECTROSCOPIA Y MICROSCOPIA INFRARROJA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

La instrumentación y aplicaciones recientes de la espectroscopia y la microscopia infrarrojas.

QUIM 6395. INFRARED SPECTROSCOPY AND MICROSCOPY. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Instrumentation and recent applications of infrared spectroscopy and microscopy.

- **Temporero a permanente**



ECON 4037. ECONOMÍA URBANA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: 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 4037. URBAN ECONOMICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ECON 3021.

Urban issues in a microeconomic framework with emphasis on Puerto Rico. Topics include market forces and the development of cities, urban land-use patterns, transportation, and poverty.

- **Temporero a permanente**



INGL 3268. REDACCIÓN PARA LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: INGL3202 o INGL3104 o INGL3012.

La teoría y la práctica de redacción para la difusión de información a una audiencia a través de medios de comunicación.

INGL 3268. WRITING FOR THE COMMUNICATIONS MEDIA. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: INGL3202 or INGL3104 or INGL3012.

Theory and practice in writing to broadcast information to an audience through the communications media.

- **Temporero a permanente**



INGL 3326. LITERATURA DE MINORÍAS EN LOS ESTADOS UNIDOS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: INGL3202 o INGL3104 o INGL3012.

Literatura en inglés de grupos minoritarios en los Estados Unidos, con énfasis en obras africano-americanas, asiático-americanas, indígenas y latinas.

INGL 3326. LITERATURE OF MINORITIES IN THE UNITED STATES. Three credit hours. Three hours of lecture per week Prerequisite: INGL3202 or INGL3104 or INGL3012.

English-language literature of minorities in the United States, with particular attention to African American, Asian American, Native American, and Latino works.

- **Temporero a permanente**



ESMA 3016. ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de dos horas semanales. Requisitos previos: (MATE3031 o MATE3144) y COMP3010.

Análisis estadístico de datos incluyendo estadística descriptiva e inferencial y análisis exploratorio de datos.

ESMA 3016. STATISTICAL DATA ANALYSIS. Three credit hours. Two hours of lecture and one two-hour laboratory per week. Prerequisites: (MATE3031 or MATE3144) and COMP3010.

Statistical data analysis including descriptive and inferential statistics and exploratory data analysis.

- Temporero a permanente



ECON 4028. ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.

Análisis económico de los recursos naturales: su valoración, conservación y desarrollo sostenible.

ECON 4028. ECONOMICS OF NATURAL RESOURCES. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ECON 3021 and ECON 3022.

Economic analysis of natural resources: their valuation, conservation, and sustainable development.

- Revisión



ECON 4056. ECONOMÍA DEL AMBIENTE. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: 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 4056. ENVIRONMENTAL ECONOMICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ECON 3021.

Impact of economic development and population growth on environmental quality; the economic analysis of pollution; the role of government in environmental deterioration; and the international environmental issues.

- Revisión



ECON 4065. ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO Y LA POLÍTICA FISCAL. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: ECON 3021 y ECON 3022.

Análisis de los ingresos y gastos del gobierno y el impacto de la política fiscal en la producción, el empleo, los precios y otras variables económicas.

ECON 4065. ECONOMICS OF THE PUBLIC SECTOR AND FISCAL POLICY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ECON 3021 and ECON 3022.

Analysis of government income and expenditures and the impact of fiscal policy on output, employment, prices, and other economic variables.

- **Revisión**



ECON 4225. ECONOMÍA DEL TRABAJO. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. 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 del capital humano, la migración, el desempleo, los sindicatos y la discriminación.

ECON 4225. LABOR ECONOMICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ECON 3021 and ECON 3022.

Theory of labor market behavior and its applications to public policy. Topics include labor supply and demand, human capital theory, migration, unemployment, unions, and discrimination.

- **Revisión**



ESPA 4105. POESÍA PUERTORRIQUEÑA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ESPA 3102.

Estudio crítico de la expresión poética en Puerto Rico. Discusión y análisis de textos que ejemplifican diversas etapas, inquietudes estéticas y movimientos en la poesía puertorriqueña, desde sus orígenes hasta el presente.

ESPA 4105. PUERTO RICAN POETRY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ESPA 3102.

Critical study of poetic expression in Puerto Rico. Discussion and analysis of texts which exemplify diverse stages, aesthetic concerns, and movements in Puerto Rican Poetry, from its origins to the present.

- **Revisión**

