



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
**SENADO ACADEMICO**

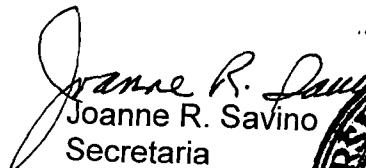
**CERTIFICACION NUMERO 02-55**

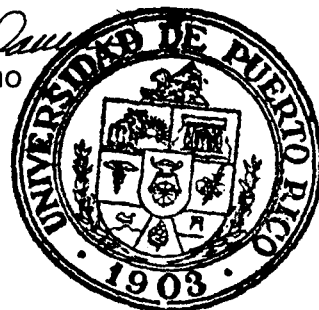
La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en reunión ordinaria celebrada el martes, 15 de octubre de 2002, este organismo **APROBÓ EL INFORME DEL COMITÉ DE ASUNTOS CURRICULARES RELACIONADO CON LA REVISIÓN CURRICULAR PROPUESTA POR EL DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS.**

Dichos cambios serán efectivos para estudiantes de nuevo ingreso para el próximo año académico. Además, a los estudiantes que están actualmente en el departamento se les debe permitir la opción de seguir con el programa académico existente o seleccionar la nueva opción curricular.

El informe forma 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 veintitrés días del mes de octubre del año dos mil dos, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Joanne R. Savino  
Secretaria



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Senado Académico

*Apuntado  
según memoria  
15/oct/02  
[Signature]*

**A:** Senadores / as del Recinto Universitario de Mayagüez



**De:** Dr. Havidán Rodríguez  
Presidente

**Fecha:** 1 de octubre de 2002

**Asunto:** Informe del Comité de Asuntos Curriculares

02 OCT -3 P2:37

El Comité de Asuntos Curriculares evaluó la revisión curricular propuesta por el Departamento de Economía de la Facultad de Artes y Ciencias. El departamento propone la revisión de un curso permanente (ECON 4395) y la creación de un curso nuevo (ECON 4396). La revisión de ECON 4395 conlleva un cambio en el título y la descripción del curso y se añade un co-requisito al mismo.

Esta revisión curricular propone establecer una secuencia de cursos que le permitirá al estudiante adquirir los conocimientos básicos sobre la metodología de investigación y desarrollar una propuesta de investigación en el campo de la economía (ECON 4395: Métodos de Investigación en Economía I). Luego de aprobar este curso, el estudiante tendrá que matricularse en el curso ECON 4396 (Métodos de Investigación en Economía II) en el cual desarrollará un proyecto de investigación.

Como consecuencia de estos cambios, ECON 4396 sustituye al curso ECON 4405 (Análisis de Problemas Económicos Contemporáneos) y este último, que actualmente es requisito del programa, se convierte en un curso electivo.

Es importante señalar que el Comité entiende que esta revisión curricular es un cambio importante que fortalece la investigación sub-graduada en el Departamento de Economía. Además, el número total de créditos en el programa y el número de cursos requisitos en la especialidad quedan inalterados. Por lo tanto, el Comité recomienda favorablemente este cambio curricular.

Finalmente, el Comité recomienda que estos cambios curriculares sean efectivos para estudiantes de nuevo ingreso para el próximo año académico. Además, a los estudiantes que están actualmente en el departamento se les debe permitir la opción de seguir con el programa académico existente o seleccionar la nueva opción curricular.



13 de mayo de 2002

Prof. Pablo Rodríguez  
Rector Interino y Presidente del Senado Académico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
Mayagüez, PR 00680

  
P/C: Dra. Mildred Chaparro, Decana Interina  
Asuntos Académicos

Estimado señor Rector:

En su reunión del martes, 7 de mayo de 2002, el Colegio de Artes y Ciencias aprobó los siguientes cursos:

Revisión:

ECON 4395 Métodos de Investigación en Economía I

Curso Nuevo Permanente:

ECON 4396 Métodos de Investigación en Economía II

Aprobación de la Revisión Curricular del Departamento de Economía

Además, en esta reunión se consideró y aprobó la Revisión Curricular del Departamento de Economía. Se incluye el formulario Análisis de Revisión Curricular. Los cursos ECON 4395 y ECON 4396 forman parte de esta revisión curricular.

Cordialmente,



René S. Vieta  
Decano Interino

ndg

Anejos



6. Will special departmental, college, or university resources be needed? Explain needs.

yes      If "yes," attach Appendix D (see instructions)  
 no

7. Will any other curriculum, department, or college be affected by the proposed action?

yes      If "yes," attach Appendix B (see instructions)  
 no

8. How Will Students Be Evaluated in the Course?

Exámenes parciales, una propuesta de investigación, y un examen final.

9. Justification (see instructions):

Se cambia el título para aclarar que el curso es la primera parte de una secuencia de cursos de investigación en la economía. La nueva descripción propone un curso dedicado totalmente al estudio del método de la investigación (la segunda parte se dedica a la creación de un trabajo). También se incluye a ECON 4017- Econometría como corequisito del curso. Esto evitaría la dedicación de parte de la clase a la discusión de la econometría, que es requisito de todo estudiante del Departamento.

10. Topics (see instructions):

el método científico  
etapas del proceso investigativo  
el diseño de la investigación  
    experimentos  
    análisis de corte transversal  
    diseño cuasi-experiemntal  
    estudios de caso  
los conceptos de la medición  
    fuentes primarios y secundarias  
    variables  
    parametros  
los métodos analíticos  
    regresiones  
    análisis de insumo-producto  
    evaluación de proyectos  
la presentación y discusión de propuestas

11. Bibliography (see instructions):

\*\*\*Babbie, E., The Practice of Social Research, Wadsworth Publishers, California, 1997. (H62.B2)  
Babbie, E., Survry of Research Methods, Wadsworth Publishing, Belmont California, 1990. (H62.B23)  
†Creswell, D., Research Design: Qualitative and Quantitative Approach, Sage, London, 1994.  
†Machlup, F., Methodology of Economics and other Social Sciences, Academic Press, New York, 1978.  
†Nachmias, C. y D. Nachmias, Research Methods in Social Sciences, New York, 1991.

†Encargados a la biblioteca.

APPENDIX C: Information about the Revision of a Permanent Course

What is being revised? Check all that apply:

- new description
- credits hours changed
- change in type of instruction or hours/periods per week
- new title
- change in course level
- new pre- or co-requisites

What is the course's present number, title, header information, and description?

*In Spanish*

ECON 4395. METODOS DE INVESTIGACION EN LA ECONOMIA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia por semana. Prerequisitos ECON 3091 y ECON 3092 y (MATE 3021 O ESMA 3021).

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.

*In English*

ECON 4395. RESEARCH METHODS IN ECONOMICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ECON 3091 and ECON 3092 and (MATE 3021 or ESMA 3021).

Examination of the major economic problems and methods of studying them; application of statistical techniques to the field of economics. Each student is required to prepare an independent research project.



7. Will any other curriculum, department, or college be affected by the proposed action?

yes If "yes," attach Appendix B (see instructions)

no

8. How Will Students Be Evaluated in the Course?

Un proyecto de investigación.

9. Justification (see instructions):

En el presente los cursos de seminario del Departamento, ECON 4395 y ECON 4405, funcionan de manera independiente. ECON 4395 se divide entre una presentación de técnicas de investigación y la redacción de un trabajo. ECON 4405 consiste de una discusión de estudios sobre problemas económicos de actualidad. Esta situación crea dos problemas: (i) el profesor de ECON 4395 no cuenta con el tiempo necesario para una buena clase de técnicas y (ii) el estudiante no cuenta con los mejores instrumentos para la elaboración de un buen trabajo de investigación.

La propuesta del Departamento es que ECON 4395 se dedique totalmente a la discusión de las técnicas de investigación y que este nuevo curso se dedique totalmente a la elaboración de un trabajo de investigación. Para este curso propuesto se propone la numeración ECON 4396 con el propósito de recalcar que es una segunda parte de ECON 4395. ECON 4396 sustituye a ECON 4405 como requisito del Departamento.

10. Topics (see instructions):

revisión de literatura pertinente  
recolección de datos  
análisis e interpretación de datos  
redacción de trabajo  
presentación de trabajos preliminares  
presentación y evaluación del proyecto final

11. Bibliography (see instructions):

Varía según los temas de investigación



RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ  
FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

**ANÁLISIS DE REVISIÓN CURRICULAR**

Departamento Economía

Fecha 2 de octubre de 2002

NOTA: Este formulario debe someterse en original con una (1) copia.

**1. Número total de créditos requeridos en el programa**

- Quedó inalterado en 134  
 Aumentó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_  
 Disminuyó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

**2. Número de créditos en la especialidad**

**A. En cursos requisitos**

- Quedó inalterado en 39  
 Aumentó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_  
 Disminuyó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

**Cursos añadidos:**

<u>Número</u>	<u>Título</u>	<u>Créditos</u>
ECON 4396	Métodos de Investigación en Economía II	3

**Cursos eliminados:**

<u>Número</u>	<u>Título</u>	<u>Créditos</u>
ECON 4405	Análisis de Problemas Económicos Contemporáneos	3

ANALISIS DE REVISION CURRICULAR  
página 2

**B. En cursos electivos recomendados**

- Quedó inalterado en 18
- Aumentó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_
- Disminuyó de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

**Cursos añadidos:**

<u>Número</u>	<u>Título</u>	<u>Créditos</u>
N/A	N/A	N/A

**Cursos eliminados:**

<u>Número</u>	<u>Título</u>	<u>Créditos</u>
N/A	N/A	N/A

**3. Cambios en requisitos previos**

<u>Curso</u>	<u>Título</u>	<u>Requisito (s) Previo (s)</u>	
		<u>Actual (es)</u>	<u>Recomendada (s)</u>
ECON 4395	Métodos de Investigación	ECON 3091 y ECON 3092 y ESMA 3102	Co-requisito: ECON 4017
ECON 4396		N/A	ECON 4395

ANALISIS DE REVISION CURRICULAR  
página 3

4. Cambios en número de créditos / curso

<u>Curso</u>	<u>Título</u>	<u>Horas Crédito</u>	
		<u>Actual (es)</u>	<u>Recomendada (s)</u>
N/A	N/A	N/A	N/A

5. Cambios en nivel de cursos

<u>Curso</u>	<u>Título</u>	<u>Nivel</u>	
		<u>Actual (es)</u>	<u>Recomendada (s)</u>
N/A	N/A	N/A	N/A

No existen cambios en el nivel de estos cursos, ya que son ofrecidos en el cuarto año del Programa (nivel 4000)

6. Detállense cualesquiera otros cambios significativos incluidos en la revisión curricular.

Actualmente, los requisitos de seminario del Departamento son dos cursos independientes, uno que incluye metodología y la realización de una investigación (ECON 4395) y un curso de análisis de problemas económicos contemporáneos (ECON 4405), que puede o no requerir una investigación en nuestro campo.

El requisito de seminario del Departamento fue re-estructurado para ofrecer una secuencia, ECON 4395 y ECON 4396. ECON 4395 enfatiza la metodología de investigación y ECON 4396 provee para la realización de un proyecto de investigación, luego de aprobado el primer curso. Se han sometido ya los formularios correspondientes a los cursos ECON 4395 y ECON 4396.

ECON 4405, el segundo seminario, se convierte en un curso electivo.

**NOTA: Sométase con este formulario copia del programa actual de estudios y del que se propone en la revisión curricular.**

B.A. ECONOMICS: CURRENT PROGRAM

FIRST YEAR - First Semester		
ESPA 3101	Basic Course in Spanish	3 cr.
INGL ____	First year course in English	3 cr.
CISO 3121	Intro. to the Study of the Social Sciences	3 cr.
MATE 3171	Pre-Calculus I	3 cr.
ECON 3021	Principles of Economics I	3 cr.
EDFI ____	Course in Physical Education	1 cr.
FIRST YEAR - Second Semester		
ESPA 3102	Basic Course in Spanish	3 cr.
INGL ____	First year course in English	3 cr.
CISO 3122	Intro. to the Study of the Social Sciences	3 cr.
MATE 3000	Finite Mathematics	3 cr.
ECON 3022	Principles of Economics II	3 cr.
EDFI ____	Course in Physical Education	1 cr.
SECOND YEAR - First Semester		
INGL ____	Second year course in English	3 cr.
HUMA 3111	Intro. to the Study of Western Culture	3 cr.
MATE 3049	Math. Analysis for Management Sciences	3 cr.
ECON 3091	Micro Economic Theory	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
ESMA 3101	Applied Statistics I	3 cr.
SECOND YEAR - Second Semester		
INGL ____	Second year course in English	3 cr.
HUMA 3112	Intro. to the Study of Western Culture	3 cr.
ECON 3085	Econ. & Social Development of Puerto Rico	3 cr.
ECON 3092	Macro Economics Theory	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
ESMA 3102	Applied Statistics II	3 cr.
THIRD YEAR - First Semester		
ESPA 3 ____	Course above level of Basic Spanish	3 cr.
CIF, QUIM or GEOL	Elective in Physics, Chemistry or Geology	3 cr.
CIBI 3031	Intro. to the Biological Sciences	3 cr.
ECON 4017	Introduction to Econometrics	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.
THIRD YEAR - Second Semester		
ESPA 3 ____	Course above level of basic Spanish	3 cr.
CIF, QUIM or GEOL	Elective in Physics, Chemistry or Geology	3 cr.
CIBI 3032	Intro. to the Biological Sciences	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.
FOURTH YEAR - First Semester		
ECON 4395	Research Methods in Economics I	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
FOURTH YEAR - Second Semester		
ECON 4396	Research Methods in Economics II	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.

Credits Required: 134

B.A. ECONOMICS: PROPOSED PROGRAM

FIRST YEAR - First Semester		
ECON 3021	Principles of Economics I	3 cr.
MATE 3171	Pre-Calculus I	3 cr.
ESPA 3101	Basic Course in Spanish	3 cr.
INGL ____	First year course in English	3 cr.
CISO 3121	Intro. to the Study of the Social Sciences	3 cr.
EDFI ____	Course in Physical Education	1 cr.
FIRST YEAR - Second Semester		
ECON 3022	Principles of Economics II	3 cr.
MATE 3000	Finite Mathematics	3 cr.
ESPA 3102	Basic Course in Spanish	3 cr.
INGL ____	First year course in English	3 cr.
CISO 3122	Intro. to the Study of the Social Sciences	3 cr.
EDFI ____	Course in Physical Education	1 cr.
SECOND YEAR - First Semester		
ECON 3091	Micro Economic Theory	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
MATE 3049	Math. Analysis for Management Sciences	3 cr.
ESMA 3101	Applied Statistics I	3 cr.
INGL ____	Second year course in English	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
SECOND YEAR - Second Semester		
ECON 3092	Macro Economics Theory	3 cr.
ECON 3085	Econ. & Social Development of Puerto Rico	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
ESMA 3102	Applied Statistics II	3 cr.
INGL ____	Second year course in English	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
THIRD YEAR - First Semester		
ECON 4017	Introduction to Econometrics	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
CIBI 3031	Intro. to the Biological Sciences	3 cr.
ESPA 3 ____	Course above level of Basic Spanish	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.
THIRD YEAR - Second Semester		
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
ECON ____	Elective in Economics	3 cr.
CIBI 3032	Intro. to the Biological Sciences	3 cr.
ESPA 3 ____	Course above level of basic Spanish	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.
FOURTH YEAR - First Semester		
ECON 4395	Research Methods in Economics I	3 cr.
HUMA 3111	Intro. to the Study of Western Culture	3 cr.
CIF, QUIM or GEOL	Elective in Physics, Chemistry or Geology	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.
FOURTH YEAR - Second Semester		
ECON 4396	Research Methods in Economics II	3 cr.
HUMA 3112	Intro. to the Study of Western Culture	3 cr.
CIF, QUIM or GEOL	Elective in Physics, Chemistry or Geology	3 cr.
ELECTIVE	Recommended Elective	3 cr.
ELECTIVE	Free Elective	3 cr.

Credits Required: 134