

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

CERTIFICACION NUMERO 81-9

Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del  
Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico

**CERTIFICO:**

Que en reunión ordinaria celebrada el día 31 de marzo de 1981,  
este organismo aprobó los cursos que se describen en el Informe 81-2  
del Comité de Cursos que se acompaña y se hace formar parte de  
esta certificación.

Y para que así conste, expido y remito la presente a las autoridades  
universitarias correspondientes bajo el Sello de la Universidad de Puerto  
Rico, al primer día del mes de abril del año de mil novecientos ochenta  
y uno, en Mayagüez, Puerto Rico.

*Gloria A. Viscasillas*

Gloria A. Viscasillas  
Secretaria



Anejo

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ  
SENADO ACADEMICO

A : SEÑORES MIEMBROS DEL SENADO  
DE : COMITE DE CURSOS  
ASUNTO : INFORME DE CURSOS NUM 81-2.

-\*-

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico, el Comité de Cursos consideró varias recomendaciones de la Facultad de Artes y Ciencias para la aprobación de cursos nuevos y redescpciones de cursos existentes:

El Comité de Cursos acordó recomendarle al Senado Académico la aprobación de los cursos nuevos y los cambios a cursos ya existentes, según se indica a continuación:

FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

A- Cursos nuevos\*

Departamento de Biología

BIOL 452. EL HOMBRE Y EL ECOSISTEMA. Tres horas crédito.  
Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo:  
BIOL 451.

Análisis de los problemas ecológicos del mundo contemporáneo y de las posibles alternativas para su solución.

BIOL 452. MAN AND THE ECOSYSTEM. Three credit hours.  
Three hours of lecture per week. Prerequisite: BIOL 451.

Analysis of the ecological problems of the contemporary world and possible alternative solutions.

-\*-

Departamento de Ciencias Marinas

CIMA 676. TEMAS DE ACTUALIDAD EN INVESTIGACION FICOLOGICA.  
Dos horas crédito. Una hora de conferencia y una hora de seminario semanal. Requisito previo: CIMA 555 ó CIMA 661.

Temas avanzados en ficología, trabajos clásicos y de actualidad en investigación ficológica. Seminarios sobre temas asignados.

\*Todos estos cursos ya se han ofrecido como cursos temporeros.

Cont. Departamento de Ciencias Marinas

CIMA 676. CURRENT TOPICS IN PSYCHOLOGICAL RESEARCH. Two credit hours. One hour of lecture and one hour of seminar per week. Prerequisite: CIMA 555 or CIMA 661.

Advanced topics in psychology; classical and current papers in psychological research; seminars on assigned topics.

-\*-

Departamento de Estudios Hispánicos

ESPA 223. OBRAS MAESTRAS DE LA LITERATURA HISPANOAMERICANA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ESPA 002.

Estudio de obras maestras de la literatura hispanoamericana desde el Siglo XVI al XIX, incluyendo ejemplos de las letras puertorriqueñas.

ESPA 223. MASTERPIECES OF SPANISH AMERICAN LITERATURE. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ESPA 002.

Study of masterpieces of Spanish American Literature from the sixteenth century to the nineteenth century, including examples of Puerto Rican literature.

-\*-

ESPA 224. OBRAS MAESTRAS DE LA LITERATURA HISPANOAMERICANA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ESPA 002.

Estudio de algunas de las obras maestras de la literatura hispanoamericana desde el Siglo XIX hasta el presente, incluyendo ejemplos de las letras puertorriqueñas.

ESPA 224. MASTERPIECES OF SPANISH AMERICAN LITERATURE. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ESPA 002.

Study of some of the outstanding works of Spanish American literature from the nineteenth century to the present, including examples of Puerto Rican literature.

-\*-

Departamento de Geología

GEOL 333. LITOLOGIA. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: GEOL 206.

El estudio de las rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas y sus procesos formativos. Identificación de las rocas en el campo e introducción a la petrografía microscópica de los tipos de rocas comunes.

GEOL 333. LITHOLOGY. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: GEOL 206.

The study of igneous, sedimentary and metamorphic rocks and the processes by which they are formed. Field identification of rocks, and an introduction to microscopic petrography of the common rock types.

-\*-

GEOL 416. METODOS DE CAMPO EN GEOLOGIA. Dos horas crédito. Una hora de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: GEOL 315.

Principios del levantamiento topográfico y geológico, y de los varios instrumentos para trabajo de campo y su uso.

GEOL 416. FIELD METHODS IN GEOLOGY. Two credit hours. One hour of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: GEOL 315.

Principles of topographic and geologic mapping, and of the various instruments for field work and their use.

-\*-

Departamento de Matemáticas

MATE 201. ANALISIS MATEMATICO PARA LAS CIENCIAS GERENCIALES. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: MATE 105 ó su equivalente.

Introducción al cálculo preparada especialmente para estudiantes de ciencias gerenciales. Incluye funciones exponenciales y logaritmos, los conceptos de límite y continuidad, cálculo diferencial e integral con aplicaciones a problemas gerenciales.

Cont. Depto. de Matemáticas

MATE 201. MATHEMATICAL ANALYSIS FOR MANAGEMENT SCIENCES.  
Three credit hours. Three hours of lecture per week.  
Prerequisite: MATE 105 or its equivalent.

Introduction to calculus designed mainly for students of the management sciences. Includes exponential functions and logarithms, the concepts of limits and continuity, differential and integral calculus with applications to management problems.

B- Cursos que cambian de descripción

Descripciones nuevas propuestas:

Departamento de Educación Física

EDFI 101. INTRODUCCION A LA GIMNASIA. Una hora crédito.  
Una hora de conferencia y una hora de práctica semanal.

Aprendizaje y desarrollo de las destrezas de la gimnasia acrobática, rítmica y aeróbica.

EDFI 101. INTRODUCTION TO GYMNASTICS. One credit hour. One hour of lecture and one hour of practice per week.

The learning and development of skills in acrobatic, rhythmic and aerobic gymnastics.

Departamento de Química

QUIM 577. QUIMICA FISICA ORGANICA. Tres horas crédito.  
Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos:  
QUIM 252 ó QUIM 261 y QUIM 372.

Estudio matemático y cuantitativo de fenómenos químicos orgánicos. Aplicación de conceptos teóricos modernos a las propiedades químicas y físicas de los compuestos orgánicos y a la cinética y mecanismos de las reacciones orgánicas.

QUIM 577. PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY. Three credit hours.  
Three hours of lecture per week. Prerequisites: QUIM 252 or QUIM 261 and QUIM 372.

A mathematical and quantitative study of organic chemical phenomena. Application of modern theoretical concepts to the chemical and physical properties of organic compounds, and to the kinetics and mechanisms of organic reactions.

Departamento de Ciencias Sociales

HIST 381. HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA.  
Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Desarrollo histórico de los Estados Unidos de  
Norteamérica desde el período colonial hasta la Guerra  
Civil.

HIST 381. HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA. Three  
credit hours. Three hours of lecture per week.

Historical development of the United States of America  
from the colonial period to the Civil War.

-\*-

HIST 382. HISTORIA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA.  
Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Desarrollo histórico de los Estados Unidos de  
Norteamérica desde la reconstrucción hasta el presente,  
destacando el impacto de las fuerzas económicas y sociales  
en la política nacional.

HIST 382. HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA. Three  
credit hours. Three hours of lecture per week.

Historical development of the United States of America  
from the reconstruction period to the present, with emphasis  
on the impact of economic and social forces on national policies.

Respetuosamente sometido,

*Eneida B. Rivero*

Eneida B. Rivero  
Decana de Estudios

EBR/mtlb.