

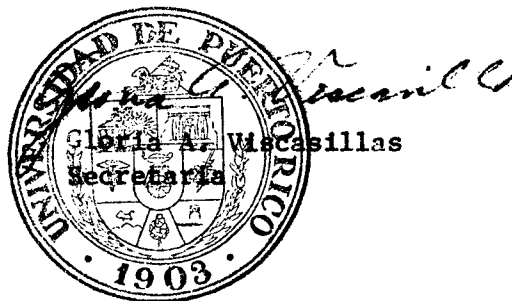
Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
SENADO ACADEMICO  
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUMERO 82-31

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 17 de diciembre de 1982, este organismo aprobó el Informe Número 82-12 del Comité de Cursos que contiene las recomendaciones de la Facultad de Artes y Ciencias para la aprobación de nueve cursos, el cual se acompaña y 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 diecisiete días del mes de diciembre del año de mil novecientos ochenta y dos, en Mayagüez, Puerto Rico.



Anejo



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO  
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ  
SENADO ACADEMICO  
MAYAGUEZ, PUERTO RICO

A : SEÑORES MIEMBROS DEL SENADO ACADEMICO

DE : COMITE DE CURSOS

ASUNTO : INFORME DE CURSOS 82-12

-\*-

De acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento Interno del Senado Académico, el Comité de Cursos consideró las recomendaciones de la Facultad de Artes y Ciencias para la aprobación de nueve (9) cursos nuevos y para la eliminación de un curso permanente.

El Comité acordó recomendar al Senado Académico la aprobación de lo propuesto por la Facultad de Artes y Ciencias, según se indica a continuación:

I. Cursos Nuevos<sup>\*</sup>

CIMA 8659. MODELAJE EN OCEANOGRAFIA Y METEOROLOGIA A TRAVES DE LA COMPUTADORA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento.

Métodos de diferencias finitas para la solución de las ecuaciones de la hidrodinámica que aparecen en los modelos numéricos de la atmósfera y el océano; énfasis en la solución de la ecuación lineal y no lineal de advección; técnicas numéricas de filtración; sistemas de malla.

CIMA 8659. COMPUTER MODELING IN OCEANOGRAPHY AND METEOROLOGY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: consent of the Director of the Department.

Finite difference methods for the solution of the hydrodynamic equations which appear in numerical models of the atmosphere and the ocean, emphasis on the solutions of the linear and non-linear advection equation; numerical filtering techniques; mesh systems.

-\*-

ECON 4196. ECONOMIA DE LA ORGANIZACION INDUSTRIAL. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: 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.

\* Todos estos cursos nuevos, exceptuando ECON 4196, se han ofrecido como cursos temporeros.

ECON 4196. ECONOMICS OF INDUSTRIAL ORGANIZATION. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ECON 3022.

Conduct, performance and use of price theory in the determination of industrial structure. Economic aspects of market structure, mergers and innovations, models of economic behavior, and the role of advertising.

-\*-

EDFI 3038. NATACION RECREATIVA. Una hora crédito. Una hora de conferencia y una hora de práctica semanal. Requisito previo: EDFI 3245.

Destrezas y técnicas de juegos acuáticos recreativos.

EDFI 3038. RECREATIONAL SWIMMING. One credit hour. One hour of lecture and one hour of practice per week. Prerequisite: EDFI 3245.

Skills and techniques of recreational aquatic games.

-\*-

RECR 3376. PESCA RECREATIVA. Una hora crédito. Una hora de conferencia y una hora de práctica semanal. Requisito previo: EDFI 3245.

Destrezas y técnicas para el uso efectivo de equipos de pesca. Se requieren viajes de estudio.

RECR 3376. RECREATIONAL FISHING. One credit hour. One hour of lecture and one hour of practice per week. Prerequisite: EDFI 3245.

Skills and techniques for the effective use of fishing equipment. Field trips required.

-\*-

EDFI 3246. DESTREZAS ACUATICAS. Una hora crédito. Una hora de conferencia y una hora de práctica semanal. Requisito previo: EDFI 3245.

Técnicas acuáticas, con énfasis en la recreación: seguridad, salvamento, buceo sin tanque, y pesca submarina. Se requieren viajes de estudio.

EDFI 3246. AQUATIC SKILLS. One credit hour. One hour of lecture and one hour of practice per week. Prerequisite: EDFI 3245.

Aquatic techniques, with emphasis on recreation: water safety, lifesaving, skin diving, and underwater fishing. Field trips required.

-\*-

ENFE 3095. POSOLOGIA Y FARMACOLOGIA PARA ENFERMERIA. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de dos horas semanales. Requisito previo: MATE 3001.

Conceptos de posología y farmacología relacionados con Enfermería, incluyendo la naturaleza, administración, acción y reacción, y dosificación de las drogas comunes.

ENFE 3095. POSOLOGY AND PHARMACOLOGY FOR NURSING. Three credit hours. Two hours of lecture and one two-hour laboratory per week. Prerequisite: MATE 3001.

Concepts of posology and pharmacology related to Nursing, including the nature, administration, action and reaction, and dosage of common drugs.

-\*-

ESPA 5005. GENERACION POETICA DEL 1927. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ESPA 3212.

Estudio crítico y estilístico de la Generación Poética del 1927, considerando las influencias españolas previas y el impacto de los "ismos" europeos.

ESPA 5005. POETIC GENERATION OF 1927. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ESPA 3212.

A critical and stylistic study of the Poetic Generation of 1927, considering the influence of earlier Spanish writers, and the impact of European "isms".

-\*-

FISI 3000. ORIENTACION PARA ESTUDIANTES DE FISICA. No conlleva crédito. Una hora de seminario semanal. Requisito previo: estudiante del Departamento de Física.

Orientación académica y profesional para estudiantes de nuevo ingreso al Departamento de Física.

FISI 3000. ORIENTATION FOR PHYSICS MAJORS. Non-credit. One hour seminar per week. Prerequisite: student in the Physics Department.

Academic and professional orientation for students entering the Department of Physics.

-\*-

GEOLOGIA 4035. INTRODUCCION A LA VOLCANOLOGIA. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de dos horas semanales. Requisito previo: GEOLOGIA 4026 ó autorización del Director del Departamento.

Procesos, productos y estructuras volcánicas; técnicas y métodos usados en la vigilancia de los volcanes y en la predicción de su actividad.

GEOLOGIA 4035. INTRODUCTION TO VOLCANOLOGY. Three credit hours. Two hours of lecture and one two-hours laboratory per week. Prerequisite: GEOLOGIA 4026 or consent of the Director of the Department.

Volcanic processes, products, and structures; techniques and methods used in the surveillance of volcanoes and the prediction of their activity.

II. Curso que se eliminó

BIOL 6620. PLANCTOLOGIA

Las materias cubiertas en este curso están incluidas en el curso CIMA 6145, BIOLOGIA DEL PLANCTON MARINO, que lo substituye.

Respetuosamente sometido,



Eneida B. Rivero  
Decana Asuntos Académicos

mpa

diciembre de 1982.