

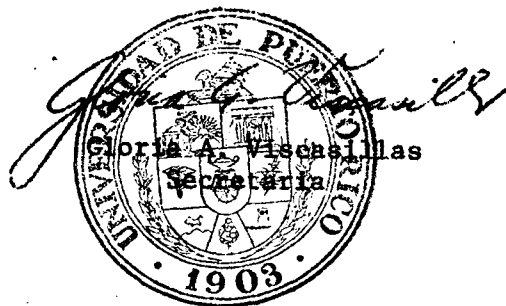
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUMERO 82-22

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 21 de septiembre de 1982, este organismo aprobó el Informe Número 82-7 del Comité de Cursos que contiene cursos nuevos y cambios en la descripción o requisitos de cursos permanentes de la Facultad de Artes y Ciencias, 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 veintidós días del mes de septiembre 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 NUMERO 82-7

El Comité de Cursos consideró las recomendaciones de la Facultad de Artes y Ciencias para la aprobación de cursos nuevos y para cambios en la descripción o requisitos de cursos permanentes. El Comité acordó recomendar al Senado Académico la aprobación de lo propuesto por la Facultad de Artes y Ciencias, según se indica a continuación:

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Cursos nuevos (a)

BIOL 415(BIOL 4008). INMUNOLOGIA. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisitos previos: BIOL 004(CIBI 3002) y QUIM 251(QUIM 3061).

Mecanismos humorales y celulares de la respuesta inmunológica; aplicaciones en medicina y bioquímica; ejercicios de laboratorio diseñados para demostrar la producción y acción específica de los anticuerpos.

BIOL 415(BIOL 4008). IMMUNOLOGY. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisites: BIOL 004(CIBI3002) and QUIM 251(QUIM 3061).

Humoral and cellular mechanisms of the immune response; applications in medicine and biochemistry; laboratory exercises designed to demonstrate antibody production and specificity.

-*-

ZOOL 558(BIOL 5786). BIOLOGIA HUMANA PATOLOGICA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: ZOOL 329(BIOL 4516). ZOOL 330(BIOL 4517) y FISI 221(FISI 3001), o autorización del Director del Departamento.

Estudio sistemático de las funciones anormales de los sistemas cardiovasculares, respiratorio, digestivo, genitourinario y endocrino.

ZOOL 558(BIOL 5786). PATHOLOGIC HUMAN BIOLOGY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ZOOL 329(BIOL 4516), ZOOL 330 (BIOL 4517) and FISI 221(FISI 3001) or consent of the Director of the Department.

A systematic study of the dysfunctions of the cardiovascular, digestive, respiratory, genitourinary and endocrine systems.

Cambios en Descripción y en Requisitos Previos

BIOL 311(BIOL 3015). GENETICA. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: BIOL 004(CIBI 3002) ó ZOOL 102(BIOL 3022) ó ZOOL 311(BIOL 4015) ó BOTA 201(BIOL 3435).

Estudio de los organismos nucleados y no nucleados; su naturaleza y la transmisión y modo de acción del material genético.

BIOL 311(BIOL 3015). GENETICS. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: BIOL 004(CIBI 3002) or ZOOL 102(BIOL 3022) or ZOOL 311(BIOL 4015) or BOTA 201(BIOL 3435).

Study of nuclear and non-nuclear organisms; their nature and the transmission and mode of action of genetic material.

Nota: Los requisitos previos del curso eran BOTA 102 ó 105 y ZOOL 102 ó 105.

-*-

ZOOL 411(BIOL 4426). PARASITOLOGIA ANIMAL. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisitos previos: BIOL 004(CIBI 3002) ó ZOOL 102(BIOL 3022) ó ZOOL 311(BIOL 4015).

Principios generales y orígenes del parasitismo. Estudio de los principales protozoarios y helmintos patógenos, su ciclo vital, sus relaciones hospederas y las medidas de control.

ZOOL 411(BIOL 4426). ANIMAL PARASITOLOGY. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisites: BIOL 004 (CIBI 3002) or ZOOL 102(BIOL 3022) or ZOOL 311(BIOL 4015).

General principles and origin of parasitism. Study of the principal pathogenic protozoas and helminths, their life cycles, host relationship and control measures.

Nota: El requisito previo del curso era ZOOL 102.

Cambios en Requisitos

BIOL 302(BIOL 3770). MICROBIOLOGIA GENERAL.

Requisitos actuales: BIOL 004(CIBI 3002) y QUIM 252(QUIM 3032).

Requisitos propuestos: BIOL 004(CIBI 3002) y QUIM 251(QUIM 3031) ó
QUIM 280(QUIM 3071), ó BOTA 201(BIOL 3435) y
QUIM 241(QUIM 3061).

-*-

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Cursos Nuevos (a)

ECON 370(ECON 4027). ECONOMIA DE LA TRANSPORTACION. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ECON 112(ECON 3022).

Análisis de la estructura económica del sistema de transportación y sus im-
plicaciones en la competencia, el monopolio y la organización económica.

ECON 370(ECON 4027). TRANSPORTATION ECONOMICS. Three credit hours. Three
hours of lecture per week. Prerequisite: ECON 112(ECON 3022).

Analysis of the economic structure of the transportation system and its
significance in competition, monopoly, and economic organization.

-*-

ECON 450(ECON 4028). ECONOMIA DE LOS RECURSOS NATURALES. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ECON 112(ECON 3022).

Aplicación de la teoría económica a la utilización de los recursos naturales,
particularmente en cuanto a su escasez y su uso óptimo a través del tiempo, a su
asignación intertemporal, conservación y crecimiento económico.

ECON 450(ECON 428). ECONOMICS OF NATURAL RESOURCES. Three credit hours.
Three hours of lecture per week. Prerequisite: ECON 112(ECON 3022).

Application of economic theory to the utilization of natural resources part-
icularly with respect to their scarcity and optimal use over time, to intertemporal
resource allocation, conservation, and economic growth.

-*-

DEPARTAMENTO DE EDUCACION FISICA

Cursos Nuevos (a)

EDFI 121(EDFI 3027). BOXEO ELEMENTAL. Una hora crédito. Una hora de conferencia y una hora de práctica semanales. Requisito previo: EDFI 005(EDFI 3371).

Destrezas fundamentales y técnicas del boxeo aficionado.

EDFI 121(EDFI 3027). ELEMENTARY BOXING. One credit hour. One hour of lecture and one hour of practice per week. Prerequisite: EDFI 005(EDFI 3371).

Fundamental skills and techniques of amateur boxing.

-*-

EDFI 231(EDFI 3036). GIMNASIA: EVENTOS FEMENINOS I. Dos horas crédito. Una hora de conferencia y dos horas de práctica semanales. Requisito previo: EDFI 101(EDFI 3205).

Aprendizaje y desarrollo de las destrezas y técnicas elementales de los eventos femeninos de gimnasia.

EDFI 231(EDFI 3036). GYMNASTICS: WOMEN'S EVENTS I. Two credit hours. One hour of lecture and two hours of practice per week. Prerequisite: EDFI 101 (EDFI 3205).

The learning and development of the elementary skills and techniques of women's gymnastic events.

-*-

EDFI 233(EDFI 3037). GIMNASIA: EVENTOS MASCULINOS I. Dos horas crédito. Una hora de conferencia y dos horas de práctica semanales. Requisito previo: EDFI 101(EDFI 3205).

Aprendizaje y desarrollo de las destrezas y técnicas elementales de los eventos masculinos de gimnasia.

EDFI 233(EDFI 3037). GYMNASTICS: MEN'S EVENTS I. Two credit hours. One hour of lecture and two hours of practice per week. Prerequisite: EDFI 101(EDFI 3205)

The learning and development of the elementary skills and techniques of men's gymnastics events.

-*-

EDFI 407(EDFI 3395). ENSEÑANZA DE LA EDUCACION FISICA PARA IMPEDIDOS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Principios, métodos de enseñanza y actividades de un programa de educación física diseñado para diferentes clases de impedimentos. Se requieren viajes de estudio.

EDFI 407(EDFI 3395). THE TEACHING OF PHYSICAL EDUCATION FOR THE HANDICAPPED. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Principles, teaching methods, and activities of a physical education program designed for different handicaps. Field trips required.

-*-

EDFI 427(EDFI 4145) LOS DEPORTES COMPARADOS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento.

Estudio comparativo de la naturaleza de los deportes para señalar su utilidad fisiológica y recreativa.

EDFI 427(EDFI 4145). COMPARATIVE SPORTS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: consent of the Director of the Department.

A comparative study of the nature of sports to establish their physiological and recreational value.

-*-

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES

Curso Nuevo (a)

HUMA 005(HUMA 3115). VIAJE DE ESTUDIOS POR EUROPA. Tres horas crédito. Quince horas de conferencia y un viaje de un mes de duración.

Estudio de varios aspectos de la cultura europea incluyendo visitas a museos, monumentos y otros lugares de interés cultural. Se requieren trabajos escritos.

HUMA 005(HUMA 3115). EUROPEAN STUDY TOUR. Three credit hours. Fifteen hours of lecture and one trip of one month duration.

A study of several aspects of European culture including visits to museums, monuments, and other places of cultural interest. Formal written work required.

Respetuosamente sometido,

Eneida B. Rivero
Eneida B. Rivero
Decana de Estudios

2 de septiembre de 1982

EBR/mpa

(a) Estos cursos se han ofrecido como cursos temporeros.

*- El código en paréntesis es el asignado al curso por la Oficina de Asuntos Académicos de la Administración Central de acuerdo con el sistema de codificación de cursos.

