

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

CERTIFICACION NUMERO 80-24 ✓

Yo, Eneida B. Rivero, Decana de Estudios y Presidenta Accidental del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, CERTIFICO:

Que en reunión ordinaria celebrada por este organismo el día 9 de diciembre de 1980, aprobó los cursos que se describen en los Informes 80-6 y 80-7 del Comité de Cursos que se acompañan y se hacen 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, a los once días del mes de diciembre del año de mil novecientos ochenta, en Mayagüez, Puerto Rico.

Eneida B. Rivero
Eneida B. Rivero
Decana de Estudios y
Presidenta Accidental del Senado

Anejos



UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
SENADO ACADEMICO

A : Señores Miembros del Senado Académico

DE : Comité de Cursos

ASUNTO : INFORME DE CURSOS NUMERO 80-6

-*-

De acuerdo con lo dispuesto por el reglamento del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayaguez, el Comité de Cursos consideró la recomendación de la Facultad de Ingeniería para eliminar del catálogo los siguientes cursos:

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA GENERAL

INGE 356 LABORATORIO DE MATERIALES
INGE 551 MATERIALES PLASTICOS Y LAMINADOS
INGE 553 CIENCIA DE LOS MATERIALES DE INGENIERIA
INGE 591 VIBRACIONES MECANICAS I
INGE 592 VIBRACIONES MECANICAS II
INGE 597 PROBLEMAS AVANZADOS EN CIENCIAS DE INGENIERIA I
INGE 598 PROBLEMAS AVANZADOS EN CIENCIAS DE INGENIERIA II

Estos cursos no se han ofrecido durante los últimos diez años y se prevee que no habrá la necesidad de ofrecerlos en el futuro.

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA NUCLEAR

INNU 555 APLICACIONES DE LAS UNIDADES DE OPERACION
Y LA PURIFICACION DE MINERALES RADIO ACTIVOS

Este curso es altamente especializado, de orientación a la ingeniería química, no se ha ofrecido durante los últimos diez años y se prevee que no habrá necesidad de ofrecerlo en el futuro.

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA

INQU 342 CONTROL Y MEDICIONES DE PROCESOS

El nivel de este curso es muy elemental. El curso INQU 580 ANALISIS Y CONTROL DE PROCESOS que es requisito del Programa de Bachillerato en Ingeniería Química, cubre las mismas materias pero a un nivel más avanzado.

INQU 405 PROCESOS QUIMICOS INDUSTRIALES

INQU 427 LA QUIMICA EN LA INGENIERIA

INQU 443 TECNOLOGIA DEL AZUCAR

INQU 525 DISEÑO DE EQUIPO DE PETROLEO

Estos cuatro cursos no se han ofrecido durante los últimos diez años y se prevee que no habrá la necesidad de ofrecerlos en el futuro.

INQU 570 PROYECTOS COMPRENSIVOS EN INGENIERIA QUIMICA

Este curso hace más de diez años que no se ofrece. El curso INQU 599 PROBLEMAS ESPECIALES que se ofrece actualmente, sirve adecuadamente los propósitos del curso a eliminar.

INQU 620 DESALINIZACION DE AGUA

Este curso nunca se llegó a ofrecer. No hay interés ni necesidad especial de ofrecerlo.

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico que aprueben la eliminación de estos cursos por las razones indicadas.

Respetuosamente sometido,



ENEIDA B. RIVERO
Decana de Estudios

EBR/mtlb.

16 de octubre de 1980.

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGUEZ
SENADO ACADEMICO

A : Señores Miembros del Senado Académico
DE : Comité de Cursos
ASUNTO : INFORME DE CURSOS NUMERO 80-7

-*-

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayaguez, el Comité de Cursos consideró las recomendaciones sometidas por la Facultad de Artes y Ciencias para la aprobación de nuevos cursos y para cambios en descripción o requisitos de cursos ya en catálogo.

El Comité de Cursos acordó recomendar al Senado la aprobación de los nuevos cursos y los cambios en descripción o requisitos de cursos ya existentes, según se indica a continuación:

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MARINAS

A. Curso Nuevo

CIMA 643. PARASITOLOGIA MARINA AVANZADA. Tres horas crédito. Una hora de conferencia y dos laboratorios de tres horas semanales. Requisito previo: CIMA 627.

Estudio de temas avanzados sobre parásitos de animales marinos. Se requerirá un proyecto de investigación.

CIMA 643. ADVANCED MARINE PARASITOLOGY. Three credit hours. One hour of lecture and two three hour laboratories per week. Prerequisite: CIMA 627.

Study of advanced topics on the parasites of marine animals. A research project will be required.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

A. Cursos Nuevos

HIST 345. HISTORIA DE RUSIA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Estudio de la historia de Rusia desde sus orígenes hasta el reinado de Pedro el Grande.

HIST 345. HISTORY OF RUSSIA. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Study of Russian history from its origins to the reign of Peter the Great.

HIST 346. HISTORIA DE RUSIA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Estudio de la Rusia Imperial con énfasis en la controversia de eslavófilos y occidentalistas, y el movimiento revolucionario del Siglo XIX.

HIST 346. HISTORY OF RUSSIA. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Study of Imperial Russia with emphasis on the controversy of slavophiles and westernizers and the revolutionary movement of the nineteenth century.

-*-

PSIC 468. PRACTICA EN PSICOLOGIA. Cuatro horas crédito. Cuatro horas de seminario y ocho horas de práctica semanales. Requisito previo: PSIC 441.

Experiencias prácticas conducentes a un mejor conocimiento de sí mismo, a la ampliación de conocimientos sobre conducta humana y la aplicación de destrezas terapéuticas en una situación real bajo supervisión directa.

PSIC 468. PRACTICUM IN PSYCHOLOGY. Four credit hours. Four hours of seminar and eight hours of practice per week. Prerequisite: PSIC 441.

Practical experiences conducive to improved self-knowledge, a deeper awareness of human behavior, and the application of therapeutic skills in a real-life situation, under direct supervision.

-*-

B. Curso a eliminar

HIST 324. HISTORIA DEL ASIA MODERNA

Este es un curso electivo que no se está ofreciendo. El contenido del mismo, ampliado y actualizado, está incluido en los cursos temporeros HIST 325 e HIST 326 que el Departamento de Ciencias Sociales habrá de proponer como permanentes.

C. Cambios en descripción

Cursos que se ofrecen con la misma descripción para dos semestres, se separan en dos cursos individuales con descripciones distintas para cada semestre.

Nuevas descripciones propuestas

HIST 211. HISTORIA DEL MUNDO MODERNO. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales.

Estudio del desarrollo político, socio-cultural, económico
y religioso del mundo, de 1500 a 1815.

HIST 211. HISTORY OF THE MODERN WORLD. Three credit hours.
Three hours of lecture per week.

Study of the political, socio-cultural, economic and
religious development of the World from 1500 to 1815.

-*-

HIST 212. HISTORIA DEL MUNDO CONTEMPORANEO. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales.

El mundo contemporáneo desde el Congreso de Viena hasta el
presente, con énfasis en la Primera y Segunda Guerra Mundial, la
guerra fría y el Tercer Mundo.

HIST 212. CONTEMPORARY WORLD HISTORY. Three credit hours.
Three hours of lecture per week.

The contemporary world from the Congress of Vienna to the
present, with emphasis on the First and Second World Wars, the
Cold War and the Third World.

-*-

HIST 351. HISTORIA DE PUERTO RICO. Tres horas crédito. Tres
horas de conferencia semanales.

Historia de Puerto Rico desde el descubrimiento y colonización
hasta mediados del Siglo XIX.

HIST 351. HISTORY OF PUERTO RICO. Three credit hours. Three
hours of lecture per week.

History of Puerto Rico from the discovery and colonization
to the middle of the nineteenth century.

-*-

HIST 352. HISTORIA DE PUERTO RICO. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales.

Historia de Puerto Rico desde la segunda mitad del
Siglo XIX hasta el presente.

HIST 352. HISTORY OF PUERTO RICO. Three credit hours.
Three hours of lecture per week.

History of Puerto Rico from the second half of the
nineteenth century to the present.

-*-

HIST 363. HISTORIA DE AMERICA LATINA. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales.

El desarrollo histórico de América Latina desde sus
orígenes hasta las guerras de independencia, con énfasis
en la Conquista y el desarrollo de la sociedad colonial.

HIST 363. HISTORY OF LATIN AMERICA. Three credit hours.
Three hours of lecture per week.

The historical development of Latin America from its
origins to the wars of independence, with emphasis on the
Spanish Conquest and the development of the colonial society.

-*-

HIST 364. HISTORIA DE AMERICA LATINA. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales.

Historia de América Latina desde el período nacional
hasta el presente, con énfasis en su desarrollo económico,
social y político.

HIST 364. HISTORY OF LATIN AMERICA. Three credit hours.
Three hours of lecture per week.

History of Latin America from the national period to
the present, with emphasis on its economic, social and political
development.

-*-

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

A. Cambios en descripción

Para el curso MATE 105-106 cuya descripción actual cubre los dos semestres, se proponen las siguientes descripciones separadas para cada semestre.

MATE 105. MATEMATICA INTRODUCTORIA I. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales.

Propiedades del sistema de los números reales; exponentes y radicales; desigualdades; valor absoluto; funciones algebraicas, exponenciales, logarítmicas y trigonométricas y sus gráficas; sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas, y de tres ecuaciones lineales con tres incógnitas.

MATE 105. INTRODUCTORY MATHEMATICS I. Three credit hours.
Three hours of lecture per week.

Properties of the real number system; exponents and radicals; inequalities; absolute value; algebraic, exponential, logarithmic and trigonometric functions and their graphs; systems of two linear equations in two unknowns, and three linear equations in three unknowns.

-*-

MATE 106. MATEMATICA INTRODUCTORIA II. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: MATE 105 o su equivalente.

Trigonometría analítica, números complejos, geometría analítica del plano, sucesiones e inducción matemática.

MATE 106. INTRODUCTORY MATHEMATICS II. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: MATE 105 or its equivalent.

Analytic trigonometry, complex numbers, plane analytic geometry, sequences and mathematical induction.

B- Cambio en descripción y en requisito previo

Nueva descripción propuesta

MATE 110. INTRODUCCION A LAS COMPUTADORAS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de dos horas semanales. Requisito previo: MATE 105 o su equivalente.

El concepto de algoritmo; la descripción de una computadora, de sus capacidades y de un lenguaje particular de programación; la resolución de problemas específicos utilizando una computadora digital.

MATE 110. INTRODUCTION TO COMPUTERS. Three credit hours. Two hours of lecture and one two-hour laboratory per week. Prerequisite: MATE 105 or its equivalent.

The concept of an algorithm; description of a computer, of its capabilities and of a specific programming language; the solution of specific problems using a digital computer.

Respetuosamente sometido,



ENEIDA B. RIVERO
DECANA DE ESTUDIOS

EBR/mtlb.

29 de octubre de 1980.