

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

CERTIFICACION NUMERO 77-1

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 por este organismo el día 15 de febrero de 1977 aprobó el ofrecimiento de cursos con carácter temporero durante el Segundo Semestre 1976-77 según se describen en el documento adjunto y que forma parte de esta certificación.

Y para que así conste, expido y remito la presente bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico, a los diecisiete días del mes de febrero del año de mil novecientos setenta y siete, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Gloria A. Viscasillas  
Secretaria

Anejo

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

A : Señores Miembros del Senado Académico

De : Salvador E. Alemañy Decano de Estudios

Asunto: Ofrecimiento de Cursos con carácter temporero durante el Segundo Semestre 1976-77

Me permito informarles los cursos autorizados para ser ofrecidos con carácter temporero durante el Segundo Semestre 1976-77 de acuerdo con las disposiciones aprobadas por el Senado Académico. A continuación, un desglose de los mismos:

FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

Departamento de Geología

GEOL 416. METODOS DE LA GEOLOGIA DE CAMPO. Dos horas crédito. Una hora de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: **Autorización del Director del Departamento.**

Principios del levantamiento topográfico y geológico. Teoría y práctica de varios instrumentos para ese trabajo.

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

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

\* \* \*

Departamento de Inglés

INGL 323. DRAMA MODERNO EN INGLES DESDE 1890. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: seis horas crédito en inglés de nivel 200.

Panorama del drama moderno en Inglaterra, Irlanda y los Estados Unidos, incluyendo entre otros a Wilde, Shaw, O'Casey, O'Neill, Miller, Albee, y Pinter.

INGL 323. MODERN DRAMA IN ENGLISH SINCE 1890. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: six credit hours of English at the 200 level.

A survey of modern drama in England, Ireland, and the United States including such figures as Wilde, Shaw, O'Casey, O'Neill, Miller, Albee, and Pinter.

\* \* \*

INGL 426. LOS PRIMEROS ESCRITORES DE LOS ESTADOS UNIDOS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: un curso de literatura a nivel 300.

El crecimiento de la tradición y conciencia nacional en una selección de prosa y poesía representativa del Período puritano, la Época de la Razón y el Movimiento prerromántico en la literatura de los Estados Unidos.

INGL 426. EARLY AMERICAN AUTHORS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: One 300 level course in literature.

The growth of an American tradition and consciousness in selected prose and poetry from the Puritan Period, the Age of Reason, and the Pre-Romantic movement in the literature of the United States.

\* \* \*

Departamento de Ciencias Sociales

HIST 317. HISTORIA DE EUROPA EN LOS SIGLOS XVI Y XVII. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: HIST 315.

Estudio de la historia política, social, económica, cultural y religiosa de Europa, desde la Paz de Augsburgo (1555) hasta la Paz de Utrecht (1713).

HIST 317. HISTORY OF SIXTEENTH AND SEVENTEENTH CENTURY EUROPE. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: HIST 315.

Study of the political, social, economic, cultural and religious history of Europe, from the Peace of Augsburg (1555) to the Peace of Utrecht (1713).

\* \* \*

HIST 354. HISTORIA DE MEJICO. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: HIST 211.

La historia de Méjico desde la época precolombina hasta el presente, estudiando el desarrollo político, social, cultural y económico del país.

HIST 354. HISTORY OF MEXICO. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: HIST 211.

The history of Mexico from Pre-Colombian times to the present. The political, social, cultural, and economic development of the country will be studied.

\* \* \*

PSIC 348. PSICOLOGIA DEL ADULTO. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: PSIC 212.

Se estudia la conducta humana del adulto: aspectos somáticos, mentales, ocupacionales, maritales, afectivos, sociales, éticos y recreativos entre los veinte y los sesenta y cinco años aproximadamente.



PSIC 348. PSYCHOLOGY OF ADULTHOOD. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: PSIC 212.

Human behavior during adulthood. Somatic, mental, occupational, marital affective, social, ethical and recreative aspects of the personality during the ages between approximately twenty and sixty-five years.

\* \* \*

Departamento de Matemáticas

MATE 201-202. ANALISIS MATEMATICO PARA CIENCIAS GERENCIALES. Tres horas crédito por semestre. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo MATE 105 o equivalente.

Curso integrado de precálculo e introducción al cálculo preparado especialmente para estudiantes de ciencias empresariales y gerenciales. Incluye funciones, gráficas, ecuaciones, funciones exponenciales y logaritmos, el concepto de límite y continuidad, cálculo diferencial e integral con aplicaciones a problemas gerenciales, cálculo de más de una variable y álgebra de matrices.

MATE 201-202. MATHEMATICAL ANALYSIS FOR MANAGEMENT SCIENCES. Three credit hours per semester. Three hours of lecture per week. Prerequisite: MATE 105 or equivalent.

An integrated course in pre-calculus mathematics and introduction to calculus designed mainly for students of business and the management sciences. Includes functions, graphs, equations, exponential function and logarithms, the concepts of limits and continuity, differential and integral calculus with applications to management problems, calculus of several variables, and the algebra of matrices.

\* \* \*

FACULTAD DE INGENIERIA

Departamento de Ingeniería Química

INQU 455. QUIMICA DE LOS CONTAMINANTES ATMOSFERICOS. Tres horas crédito. Tres horas conferencia semanales. Requisito previo: INQU 305 o autorización del Director de Departamento.

Exposición de las reacciones químicas más importantes en las capas bajas de la atmósfera. Incluye fuentes de generación, consumo y ciclos de los principales elementos contaminantes de la atmósfera; producción y propiedades de los aerosoles y sus procesos de eliminación de contaminantes.

INQU 455. AIR POLLUTION CHEMISTRY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: INQU 305 or consent of the Director of the Department.

A discussion of the significant chemical reactions occurring in the lower atmosphere, including the sources, sinks and cycles in which the major air pollutants are involved. Generation, properties and scavenging processes of aerosols.

7 de febrero de 1977

/ian