

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

CERTIFICACION NUMERO 75-26

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

CERTIFICO:

Que en la reunión ordinaria celebrada por este organismo el día
28 de octubre de 1975 se aprobó el ofrecimiento de Cursos Temporeros
para el Primer Semestre 1975-76 según se desglosan en el documento
adjunto.

Estos cursos con carácter temporero podrán ser ofrecidos solamente
en un máximo de dos ocasiones bajo esta denominación.

Y para que así conste, expido y remito la presente certificación
a las autoridades universitarias correspondientes, en Mayagüez, Puerto
Rico a los veintinueve días del mes de octubre del año de mil novecientos
setenta y cinco.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

Anejo

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

INFORME

A : Señores Miembros del Senado Académico

DE : *Salvador E. Alemáñy*
Salvador E. Alemáñy, Decano de Estudios

ASUNTO: Ofrecimiento de cursos con carácter temporero para el Primer Semestre 1975-76

Me permito someter para vuestro conocimiento, los cursos que han sido autorizados para ofrecerse con carácter temporero durante el Primer Semestre 1975-76, de acuerdo con las disposiciones aprobadas por el Senado Académico. A continuación, la descripción de los mismos:

FACULTAD DE AGRICULTURA

Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural

ECAG 436. PRINCIPIOS DE ORGANIZACION DE LA COMUNIDAD, Tres créditos. Tres conferencias semanales.

Estudio de la estructura de la comunidad y de los procesos pertinentes al desarrollo socio-económico de la misma.

ECAG 436. PRINCIPLES OF COMMUNITY ORGANIZATION. Three credit hours. Three lectures per week.

Study of the community structure and the processes relevant to its social and economic developments.

FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

Departamento de Biología

BIOL 412. HISTORIA DE LA BIOLOGIA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: Ser estudiante de 4to. año en Biología.

Programa general del desarrollo histórico de los conceptos y teorías principales de la biología desde sus comienzos hasta el presente. Se requerirá un trabajo escrito.

BIOL 412. HISTORY OF BIOLOGY. Three credit hours. Three lectures per week.
Prerequisite: Senior standing in Biology.

General review of the historical development of the basic concepts and theories in biology from its beginnings to the present. A term paper will be required.

ZOOL 408. INTRODUCCION A LA ANATOMIA HUMANA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: ZOOLOG 102 ó ZOOLOG 105.

Estudio de los órganos y sistemas del cuerpo humano; correlación entre la estructura y la función de los órganos.

ZOOL 408. INTRODUCTION TO HUMAN ANATOMY. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: ZOOLOG 102 or 105.

Study of the organs and systems of the human body; correlation of the structure and function of organs.

Departamento de Ciencias Marinas

CIMA 660. BIOLOGÍA DE POBLACIONES MARINAS. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

Estudio de los principios biológicos de poblaciones y su aplicación en la organización de comunidades marinas, incluyendo lecturas extensas, críticas y discusión de las publicaciones científicas fundamentales.

CIMA 660. MARINE POPULATION BIOLOGY. Three credit hours. Three lectures per week.

Study of the principles of population biology and their application to the organization of marine communities, including extensive readings, criticisms, and discussion of fundamental literature.

Departamento de Ciencias Sociales

HIST 345-346. HISTORIA DE RUSIA. Tres horas crédito por semestre. Tres clases semanales. Requisito previo: HIST 211-212.

Los principales aspectos intelectuales, políticos, socio-culturales, económicos y diplomáticos de la historia de Rusia y de la Unión Soviética. En el primer semestre se discuten los orígenes, el desarrollo y los logros del estado ruso hasta 1917. En el segundo semestre se examinan las bases de la revolución de 1917 y el desarrollo de la Unión Soviética.

HIST 345-346. HISTORY OF RUSSIA. Three credit hours per semester. Three lectures per week. Prerequisite: HIST 211-212.

The main aspects of the intellectual, political, socio-cultural, economic and diplomatic history of Russia and the Soviet Union. The first semester treats the origins, development and achievements of the Russian state to 1917. The second semester examines the foundations of the revolution of 1917, and the development of the Soviet Union.

Departamento de Estudios Hispánicos

ESPA 453. POESIA LIRICA GALAICO PORTUGUESA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: Espa 222.

Visión panorámica de la trayectoria de la lírica galaico portuguesa, desde sus orígenes en la Edad Media hasta el presente; examen de los poetas y las tendencias más significativas, Conferencias, lecturas y comentarios de textos.

ESPA 453. GALICIAN-PORTUGUESE LYRIC POETRY. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: Espa 222.

Survey of Galician-Portuguese lyric poetry from its origins in the Middle ages up to the present; study of the most significant poets and trends. Lectures, readings, and textual analysis.

ESPA 558. EL TEATRO ESPAÑOL CONTEMPORANEO. Tres horas crédito. Tres clases semanales.

El objeto del curso es familiarizar al estudiante, a través de lecturas y discusión, con los principales escritores, obras, tendencias, teorías estéticas y logros del drama español contemporáneo desde la Generación del 1898 hasta el presente.

ESPA 558. MODERN SPANISH THEATER. Three credit hours. Three lectures per week.

The aim of the course is to acquaint the student, through readings and discussion, with the main authors, works, trends, aesthetic theories, and achievements of modern Spanish drama from the Generation of 1898 to the present.

ESPA 649. EL CUENTO CONTEMPORANEO EN HISPANOAMERICA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: Espa 321-322.

Estudio de las técnicas del cuento hispanoamericano a través de conferencias y de la lectura y el análisis de obras representativas de los distintos autores y tendencias de este género literario, desde la década de 1940 hasta el presente.

ESPA 649. CONTEMPORARY SPANISH AMERICAN SHORT STORY. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: Espa 321-322.

Study of the techniques of the Spanish American short story through lectures, readings and textual analysis of representative works of the various authors and trends of this literary genre from the decade of the 1940's to the present.

Departamento de Física

FISI 681. A, B, C. TEMAS ESPECIALES DE FISICA. Una a tres horas crédito. Una a tres reuniones semanales. Requisito previo: Autorización del Director del Departamento.

Temas especializados de física tales como física de la alta energía, física de las reacciones nucleares, física de las plasmas, física de las temperaturas bajas, cosmología y otras.

FISI 681. A, B, C. SPECIAL TOPICS IN PHYSICS. One to three credit hours. One to three meetings per week. Prerequisite: Permission of the Director of the Department.

Specialized topics in physics such as high energy physics, nuclear reaction physics, plasma physics, low temperature physics, cosmology and others.

Departamento de Geología

GEOLOGIA PARA INGENIEROS. Dos horas crédito. Dos clases semanales. Requisito previo: Quim 101.

Principios generales de geología enfatizando aquellos aspectos relacionados a los problemas de ingeniería: minerales y rocas, geología estructural y geomorfología.

GEOLOGY FOR ENGINEERS. Two credit hours. Two lectures per week. Prerequisite: Quim. 101.

General principles of geology with emphasis on those aspects pertaining to engineering problems: minerals and rocks, structural geology and geomorphology.

LABORATORIO DE GEOLOGIA PARA INGENIEROS. Una hora crédito. Un laboratorio de dos horas semanales. Requisito previo: Quim. 101; Corequisito: Geol 413.

Identificación de los minerales y las rocas más comunes, estudio de mapas topográficos y geológicos, aplicación de la geometría descriptiva a problemas de geología.

LABORATORY OF GEOLOGY FOR ENGINEERS. One credit hour. One two-hour laboratory per week. Prerequisite: Quim 101; Corequisite: Geol 413.

Identification of the most common minerals and rocks, study of topographic and geologic maps, application of descriptive geometry to geological problems.

FACULTAD DE INGENIERIA

Departamento de Ingeniería Eléctrica

INEL 622. ANALYSIS AND DESIGN OF INTEGRATED CIRCUITS. Three credit hours. Three lectures per week.

Analysis, design and fabrication of integrated circuits, linear and non-linear models; parasitic effects; analog and digital circuits.

INEL 622. ANALISIS Y DISEÑO DE CIRCUITOS INTEGRADOS. Tres créditos. Tres conferencias semanales.

Análisis, diseño y fabricación de circuitos integrados; modelos lineales y no lineales; efectos parásitos; circuitos analógicos y digitales.

Departamento de Ingeniería Industrial

ININ 430. PLANIFICACION Y CONTROL DE PROYECTOS. Tres horas crédito. Tres conferencias semanales. Requisito previo: Ser estudiante de quinto año.

Planificación y control de proyectos mediante el uso de análisis reticular. Entre los tópicos a discutirse se cuentan: construcción de sistemas reticulares; programación de las actividades de un proyecto considerando las restricciones en recursos, tiempo y costo; algoritmos para el intercambio de tiempo y costo; control del tiempo y costo en la realización del proyecto; distribución de recursos en la ejecución de proyectos múltiples y el uso de programas de computadoras.

ININ 430. PROJECT PLANNING AND CONTROL. Three credit hours. Three lectures per week. Pre-requisite: Fifth year standing.

A study of project planning and control using network analysis. Topics included are network logic; scheduling the project activities considering restrictions on resources, time, and cost; time cost trade-off, algorithms; control of the time and cost performance of the project resource allocation and use of computer programs.

19 de agosto de 1975

/ian