

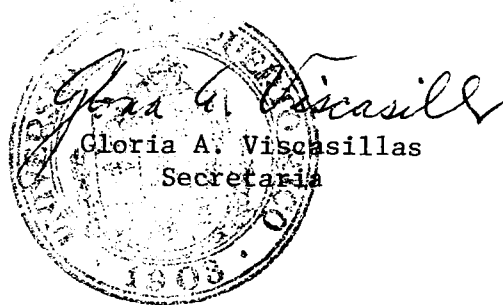
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUMERO 86-4

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 25 de febrero de 1986, este organismo aprobó el Informe de Cursos Número 85-4 del Comité de Cursos sobre inclusión en catálogo de cursos que se habían creado como temporeros y cambios en las descripciones o títulos de cursos existentes. El mismo se incluye 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 veintisiete días del mes de febrero del año de mil novecientos ochenta y seis, en Mayagüez, Puerto Rico.



Anejo

UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO
Recinto Universitario de Mayaguez
Senado Académico
Mayagüez, Puerto Rico

A : Señores Miembros del Senado Académico
DE : Comité de Cursos
Asunto : INFORME DE CURSOS NUMERO 85-4

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayaguez, el Comité de Cursos consideró las recomendaciones de la Facultad de Artes y Ciencias y el Colegio de Ingeniería para la creación de cursos nuevos, para la inclusión en catálogo de cursos que se habían creado como temporeros y para cambios en las descripciones o títulos de cursos existentes.1

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico que apruebe lo propuesto por la Facultad de Artes y Ciencias y el Colegio de Ingeniería, según se indica a continuación:

I- Cursos Nuevos

GEOL 4049. INVESTIGACION SUBGRADUADA I. Dos horas crédito. Seis horas de investigación semanales. Requisitos previos: Estudiante de Cuarto año de geología y autorización del Director del Departamento.

Investigación geológica, supervisada por un miembro de la facultad.

GEOL 4049. UNDERGRADUATE RESEARCH I. Two credit hours. Six hours of research per week. Prerequisites: Senior standing in Geology and consent of the Director of the Department.

Research in geology, supervised by a faculty member.

-*-

GEOL 4055. INVESTIGACION SUBGRADUADA II. Dos horas crédito. Seis horas de investigación semanales. Requisitos previos: Estudiante de Cuarto año de geología y autorización del Director del Departamento.

Investigación geológica, supervisada por un miembro de la facultad.

GEOL 4055. UNDERGRADUATE RESEARCH II. Two credit hours. Six hours of research per week. Prerequisites: Senior standing in Geology and consent of the Director of the Department.

Research in geology, supervised by a faculty member.

-*-

INME 6998. PROYECTO DE INGENIERIA. Tres a seis horas crédito.

Estudio de un problema especial en Ingeniería Mecánica.

INME 6998. ENGINEERING PROYECT. Three to six credit hours.

Study of a special problem in mechanical engineering.

-*-

II- Cursos Temporeros que pasan a Permanentes

CIPO 4016. GOBIERNO Y POLITICA DEL MEDIO ORIENTE. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Estudio histórico y analítico del desarrollo constitucional y político de los países del Medio Oriente.

CIPO 4016. GOVERNMENT AND POLITICS OF THE MIDDLES EAST. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Historical and analytical study of the constitutional and political development of the countries of the Middle East.

-*-

GEOL 3047. LABORATORIO INTRODUCTORIO DE GEOLOGIA. Una hora crédito. Un laboratorio de tres horas semanales.

Introducción al uso e interpretación de mapas topográficos y geológicos y de fotos aéreas; identificación de minerales, rocas y fósiles comunes; interpretación de estructuras geológicas. Se requieren viajes de campo.

GEOL 3047. INTRODUCTORY GEOLOGY LABORATORY. One credit hour. One three-hours laboratory per week.

Introduction to the use and interpretation of topographic and geologic maps and aerial photographs; identification of common minerals, rocks, and fossils; interpretation of geologic structures. Field trips required.

GEOL 3055. CRISTALOGRAFIA MORFOLOGICA Y OPTICA. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisitos previos: GEOL 3025, GEOL3047 o autorización del director del departamento.

Estructura interna y características morfológicas de las treinta y dos (32) distintas clases de cristales. Cristalografía óptica.

GEOL 3055. MORPHOLOGICAL AND OPTICAL CRISTALLOGRAPHY. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hours laboratory per week. Prerequisites: GEOL 3025, GEOL 3047 or consent of the Director of the Department.

Internal structure and morphological characteristics of the thirty two (32) different classes of crystals. Optical crystallography.

-*-

GEOL 3056. QUIMICA DE CRISTALES Y GEOQUIMICA DE SISTEMAS MINERALES. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: GEOL 3055.

Ocurrencia, geoquímica y propiedades físicas de los minerales que forman las rocas y los minerales económicos. identificación macroscópica y microscópica de los minerales.

GEOL 3056. CRYSTAL CHEMISTRY AND GEOCHEMISTRY OF MINERAL SYSTEMS. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hours laboratory per week. Prerequisite: GEOL 3055.

Occurrence, geochemistry, and physical properties of rock-forming and economic minerals. Macroscopic and microscopic identification of minerals.

-*-

GEOL 4045. PETROGENESIS DE LAS ROCAS CRISTALINAS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: GEOL 3056.

Estudio e identificación de rocas ígneas y metamórficas en el campo; petrografía microscópica de rocas comunes. Se requieren viajes de campo.

GEOL 4045. PETROGENESIS OF CRYSTALLINE ROCKS. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hours laboratory per week. Prerequisite: GEOL 3056.

Study and identification of igneous and metamorphic rocks. Microscopic petrography of common rocks. Field trips required.

-*-

GEOL 4046. AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y LITOGENESIS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: GEOL 3056.

Procesos de formación de rocas sedimentarias, incluyendo la imtemperización de rocas y la transportación, deposición y litificaicón de sedimentos; estudios de campo de diversos ambientes sedimentarios modernos y clasificación de rocas sedimentarias basada en análisis petrográfico. Se requieren viajes de campo.

GEOL 4046. SEDIMENTARY ENVIRONMENTS AND LITHOGENESIS. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hours laboratory per week. Prerequisite: GEOL 3056.

Processes of sedimentary rock formation, including the weathering of rocks and transportation, deposition, and lithification of sediments; field studies of diverse modern sedimentary environments; and classification fo sedimentary rocks based on petrographic analysis. Field trips required.

-*-

HIST 4345. HISTORIA DE PUERTO RICO EN EL SIGLO XX. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: HIST 3242.

Desarrollo histórico de Puerto Rico en el siglo XX: la historia constitucional, los movimientos políticos, el desarrollo económico y los cambios socioculturales.

HIST 4345. TWENTIETH CENTURY PUERTO RICAN HISTORY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: HIST 3242.

The historical development of Puerto Rico in the twentieth century: constitutional history, political movements, economic development, and socio-cultural changes.

LITE 3005. INTRODUCCION A LA LITERATURA. Tres horas crédito.
Tres horas de conferencia semanales.

Introducción a la literatura como medio de comunicación y expresión, haciendo hincapié en las características específicas que la diferencian del lenguaje cotidiano situándola entre las bellas artes. Análisis de textos literarios.

LITE 3005. INTRODUCTION TO LITERATURE. Three credit hours.
Three hours of lecture per week.

Introduction to literature as a mean of communication and expression, emphasizing the specific characteristics which differentiate it from ordinary language placing it within the fine arts. Analysis of literary texts.

Respetuosamente sometido,



Reinaldo Cabán
Decano de Asuntos Académicos
Interino

ap
29 de octubre de 1985