

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

CERTIFICACION NUMERO 80-15
(Enmienda)

Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, ENMIENDO la Certificación Número 80-15 como sigue:

<u>Informe Número</u>	<u>Codificación Incorrecta</u>	<u>Título</u>	<u>Codificación Correcta</u>
80-1	QUIM 489	PRACTICA DOCENTE EN EL LABORATORIO DE QUIMICA	QUIM 488
80-2	GEOL 206	MINERALOGIA	GEOL 208

Y para que así conste, expido y remito la presente enmienda a las autoridades universitarias correspondientes, bajo el Sello de la Universidad de Puerto Rico, a los dos días del mes de septiembre del año de mil novecientos ochenta, en Mayagüez, Puerto Rico.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

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

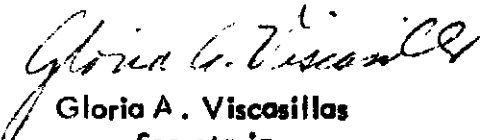
CERTIFICACION NUMERO 80-15

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 22 de mayo de 1980, aprobó los cursos que se describen en los
Informes 80-1 y 80-2 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 veintiseis días del mes de mayo
del año de mil novecientos ochenta, en Mayagüez, Puerto Rico.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

Anejos

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayaguez
Senado Académico

A : Señores Miembros del Senado Académico

DE : Comité de Cursos

Asunto : Informe de Cursos Número 80-1

-*-

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 los cursos nuevos que se describen a continuación:

Departamento de Ciencias Sociales:

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

La conducta humana durante la edad adulta. Aspectos somáticos, psíquicos y socioculturales del adulto. Énfasis en los ajustes ocupacionales y maritales de la personalidad entre las edades de los 20 y los 65 años aproximadamente.

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

Human behavior during adulthood. Somatic, psychic and sociocultural aspects of the adult. Emphasis on occupational and marital aspects of personality between the ages of 20 to 65 approximately.

Departamento de Matemáticas:

MATE 109. MATEMATICAS FINITAS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: MATE 105 o su equivalente.

Curso elemental de matemáticas finitas que incluye los temas de permutaciones, combinaciones, probabilidades, álgebra de matrices, programación lineal, y una breve introducción al uso de las computadoras.

MATE 109. FINITE MATHEMATICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: MATE 105 or its equivalent.

An elementary course in finite mathematics. Topics covered include permutations, combinations, probability, matrix algebra, linear programming and a brief introduction to the use of computers.

Departamento de Química:

QUIM 320. QUIMICA AMBIENTAL. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: QUIM 102 o QUIM 111.

Efectos de las actividades del hombre sobre la biosfera, con particular atención a la química de los procesos involucrados.

QUIM 320. ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: QUIM 102 or QUIM 111.

Effects of man's activities upon the biosphere, with particular emphasis on the chemistry of the processes involved.

-*-

QUIM 489. PRACTICA DOCENTE EN EL LABORATORIO DE QUIMICA. Una hora crédito. Cuatro horas de taller semanales. Requisito previo: estudiante de tercer o cuarto año de química.

Entrenamiento en la enseñanza práctica de la química, organización de un laboratorio, manejo de reactivos, cuidado del equipo, reglas de seguridad y supervisión del trabajo experimental y escrito.

QUIM 489. PRACTICE TEACHING IN THE CHEMISTRY LABORATORY. One credit hour. Four hours of workshop per week. Prerequisite: junior or senior standing in chemistry.

Training in the teaching of chemistry, organization of a laboratory, handling of chemicals, care of equipment, safety rules and supervision of experimental and written work.

-*-

QUIM 498. PRACTICA DE QUIMICA INDUSTRIAL. Una hora crédito. Un laboratorio de 4 a 6 horas semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento.

Experiencia práctica en química industrial en cooperación con la industria privada o el gobierno.

QUIM 498. PRACTICE IN INDUSTRIAL CHEMISTRY. One credit hour. One laboratory of 4 to 6 hours per week. Prerequisite: consent of the Director of the Department.

Practical experience in industrial chemistry in cooperation with private industry or government.

Cont. Depto. de Química:

QUIM 576. TERMODINAMICA QUIMICA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: QUIM 372.

Análisis sistemático de los conceptos fundamentales de la termodinámica química y sus aplicaciones.

QUIM 576. CHEMICAL THERMODYNAMICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: QUIM 372.

Systematic analysis of the fundamental concepts of chemical thermodynamics and their applications.

-*-

QUIM 695. TEMAS ESCOGIDOS DE QUIMICA. Una hora crédito. Una hora de conferencia semanal.

Temas escogidos de química en bioquímica y química orgánica.

QUIM 695. SELECTED TOPICS IN CHEMISTRY. One credit hour. One hour of lecture per week.

Selected topics in chemistry in biochemistry and organic chemistry.

-*-

QUIM 696. TEMAS ESCOGIDOS DE QUIMICA. Una hora crédito. Una hora de conferencia semanal.

Temas escogidos de química en química analítica y química inorgánica.

QUIM 696. SELECTED TOPICS IN CHEMISTRY. One credit hour. One hour of lecture per week.

Selected topics in chemistry in analytical chemistry and inorganic chemistry.

-*-

QUIM 697. TEMAS ESCOGIDOS DE QUIMICA. Una hora crédito. Una hora de conferencia semanal.

Temas escogidos de química en química analítica y química física.

QUIM 697. SELECTED TOPICS IN CHEMISTRY. One credit hour. One hour of lecture per week.

Selected topics in chemistry in analytical chemistry and physical chemistry.

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico la aprobación de estos cursos según descritos.

Respetuosamente sometido,

Eneida B. Rivero

Eneida B. de Rivero
Decana de Estudios

EBR/mtlb.

1ro. de mayo de 1980

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayaguez
Senado Académico

A : Señores Miembros del Senado Académico
DE . Comité de Cursos
ASUNTO : Informe de Cursos Número 80-2

-*-

De acuerdo con lo dispuesto por el reglamento interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayaguez, el Comité de Cursos consideró la recomendación sometida por la Facultad de Artes y Ciencias para la aprobación de los cursos nuevos que se describen a continuación:

Departamento de Ciencias Marinas:

CIMA 656. LABORATORIO DE OCEANOGRAFIA FISICA.
Una hora crédito. Un laboratorio de tres horas semanales.

Proyecciones de mapas, uso de cartas náuticas y atlas oceanográficos, preparación de diagramas, manejo de instrumentos en el mar y en la tierra; observaciones a bordo de una nave oceanográfica.

CIMA 656. PHYSICAL OCEANOGRAPHY LABORATORY.
One credit hour. One three-hour laboratory per week.

Map projections, use of charts and oceanographic atlases, preparation of diagrams, instrumentation at sea and ashore; observation aboard an oceanographic vessel.

-*-

CIMA 660. BIOLOGIA DE POBLACIONES MARINAS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Principios biológicos de poblaciones y su aplicación en la organización de comunidades marinas.

CIMA 660. MARINE POPULATION BIOLOGY. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Principles of population biology and their application to the organization of marine communities.

continuación Depto. Ciencias Marinas:

CIMA 669. LAS FEOFITAS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: CIMA 555 ó CIMA 661.

Ciclos de vida, biología, morfología, ecología, taxonomía y evolución de las algas pardas. Se requieren viajes de estudio.

CIMA 669. THE PHAEOPHYTA. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: CIMA 555 or CIMA 661.

Life cycles, biology, morphology, ecology, taxonomy, and evolution of the brown algae. Field trips required.

-*-

CIMA 670. LAS CLOROFITAS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: CIMA 555 ó CIMA 661.

Ciclos de vida, biología, morfología, ecología, taxonomía y evolución de las algas verdes del bentos marino. Se requieren viajes de estudio.

CIMA 670. THE CHLOROPHYTA. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week. Prerequisite: CIMA 555 or CIMA 661.

Life cycles, biology, morphology, ecology, taxonomy, and evolution of the benthic marine green algae. Field trips required.

Departamento de Geología:

GEOL 206. MINERALOGIA. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de tres horas semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento.

Introducción a la cristalografía y a la química de cristales; minerales que forman las rocas y minerales económicos en términos de su formación y propiedades físicas; identificación de minerales en el laboratorio destacando las técnicas megoscópicas; introducción al microscopio petrográfico y a la identificación microscópica de los minerales comunes que forman las rocas.

Situación Depto. de Geología:

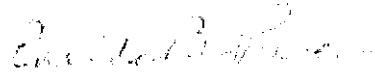
GEOLOG 206. MINERALOGY. Three credit hours. Two hours of lecture and one three-hour laboratory per week.

Prerequisite: consent of the Director of the Department.

Introduction to crystallography and crystal chemistry; rock-forming and economic minerals in terms of their formation and physical properties; identification of minerals in the laboratory emphasizing megoscopic techniques; introduction to the petrographic microscope and to the microscopic identification of common rock-forming minerals.

El Comité de Cursos recomienda al Senado Académico la aprobación de estos cursos según descritos.

Respetuosamente sometido,



Eneida B. de Rivero
Decana de Estudios

EBR/mtlb.

10 de mayo de 1980