

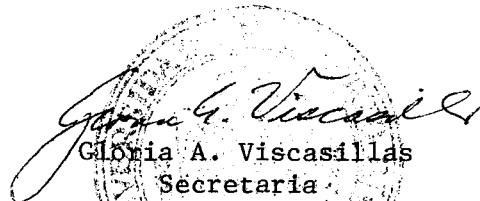
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

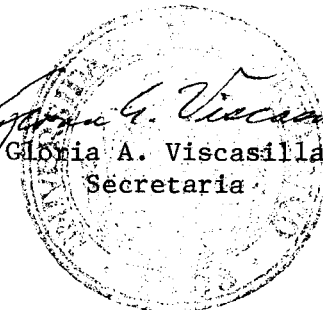
CERTIFICACION NUMERO 85-7

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 26 de marzo de 1985, este organismo aprobó el Informe Número 85-2 del Comité de Cursos que contiene las descripciones de los cursos nuevos sometidos por la Facultad de Artes y Ciencias como parte de la Revisión Curricular del Programa de Bachillerato en Ciencias en Matemáticas. Dicho informe se acompaña 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 marzo del año de mil novecientos ochenta y cinco, en Mayagüez, Puerto Rico.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria



Anejo

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

A : Señores Miembros del Senado Académico

DE : Comité de Cursos

ASUNTO : INFORME DE CURSOS NUMERO 85-2

El Comité de Cursos consideró las descripciones de los cursos nuevos incluidos como parte de la propuesta para la revisión curricular del Programa de Bachillerato en Ciencias en Matemáticas.

El Comité recomienda al Senado Académico la aprobación de dichos cursos con las descripciones siguientes:

MATE 4038. METODOS DE MUESTREO. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: MATE 4002 o autorización del Director del Departamento.

Introducción a la teoría y uso de los métodos de muestreo estadístico.

MATE 4038. SAMPLING METHODS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: MATE 4002 or consent of the Director of the Department.

Introduction to the theory and application of statistical sampling methods.

-*-

MATE 4036. MATEMATICA DE LA MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: FISI 3051 y MATE 4009.

El concepto de un medio continuo, vectores y tensores; esfuerzo y deformación; campos de velocidad y condiciones de compatibilidad; ecuaciones de campo y condiciones de contorno en fluidos.

MATE 4036. MATHEMATICS OF CONTINUUM MECHANICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: FISI 3051 and MATE 4009.

The concept of continuum, vectors and tensors; stress and deformation; velocity fields and compatibility conditions; field equations and boundary conditions in fluids.

-*-


MATE 4023. EDUCACION MATEMATICA I. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: MATE 4008.

Estrategias en la enseñanza de matemáticas en los niveles elemental y secundario; análisis de programas innovadores para la enseñanza de la matemática; el uso de computadoras en la enseñanza de matemáticas.

MATE 4023. MATHEMATICS EDUCATION I. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: MATE 4008.

Strategies for teaching mathematics at the elementary and secondary levels; analysis of innovative programs of instruction in mathematics; use of computers in the teaching of mathematics.

Respetuosamente sometido,



Reinaldo Cabán
Decano Asuntos Académicos Interino

mpa

13 de febrero de 1985