



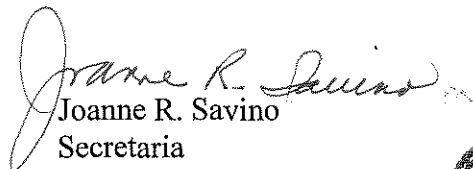
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO

CERTIFICACIÓN NUMERO 03-21

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en reunión ordinaria celebrada el martes, 29 de abril de 2003, este organismo ***APROBÓ EL INFORME 02-03-08 DEL COMITÉ DE CURSOS, el cual contiene las recomendaciones de los distintos colegios para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobaron los siguientes cursos: ESMA 4006. ESTADISTICA PARA LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, COMP 4998. TEMAS EN CIENCIAS DE COMPUTACION I, COMP 4999. TEMAS EN CIENCIAS DE COMPUTACION II.***

El informe número 02-03-08 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 dos días del mes de mayo del año dos mil tres, en Mayagüez, Puerto Rico.


Joanne R. Savino
Secretaria





3304/40

Oficina del Decano de Asuntos Académicos

A : **Miembros del Senado Académico**

APR 11 2003

Aprobado
29/abril/03
JCS

DE : *Mildred Chaparro*
Mildred Chaparro
Decana de Asuntos Académicos

03 ABR -2 P3:11

FECHA : **11 de marzo de 2003**

RECINTO UNIVERSITARIO DE MAYAGÜEZ

ASUNTO : **Informe de Cursos 02-03-08**

De acuerdo con lo dispuesto por el Reglamento Interno del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez, el Comité de Cursos del Senado consideró las recomendaciones de los distintos colegios y le recomienda al Senado Académico que apruebe lo propuesto según se indica a continuación:

ESMA 4006. ESTADÍSTICA PARA LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS. Tres horas crédito. Dos horas de conferencia y un laboratorio de dos horas semanales. Requisito previo: MATE 3021

Métodos estadísticos aplicados a las ciencias biológicas. Incluye estadística descriptiva, probabilidad, estadística inferencial, análisis de varianza, análisis de datos categóricos, análisis de regresión y métodos de muestreo. Uso intensivo de programados estadísticos.

MSTA 4006. STATISTICS FOR THE BIOLOGICAL SCIENCES. Three credit hours. Two hours of lecture and a two-hour laboratory per week. Prerequisite: MATH 3021.

Statistics methods applied to the biological sciences. Includes descriptive statistics, probability, statistical inference, variance analysis, categorical data analysis, regression analysis, and sampling methods. Intensive use of statistical computer packages.

****Temporero que pasa a permanente****



✓ **COMP 4998. TEMAS EN CIENCIAS DE COMPUTACIÓN I.** De una a seis horas crédito. Una a seis horas de conferencia semanales. Requisito previo: Autorización del Director de Departamento.

Temas especiales en ciencias de computación.

COMP 4998. TOPICS IN COMPUTER SCIENCE I. One to six credit hours. One to six-hour lecture periods per week. Prerequisite: Consent of the Director of the Department.

Special topics in computer science.

****Revisión****

✓ **COMP 4999. TEMAS EN CIENCIAS DE COMPUTACIÓN II.** Una a seis horas crédito. Una a seis horas de conferencia semanales. Requisito previo: Autorización del Director de Departamento.

Temas especiales en ciencias de computación.

COMP 4999. TOPICS IN COMPUTER SCIENCE II. One to six credit hours. One to six-hour lecture periods per week. Prerequisite: Consent of the Director of the Department.

Special topics in computer science.

****Revisión****