

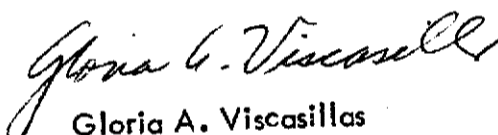
Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO
Mayagüez, Puerto Rico

CERTIFICACION NUMERO 78-27

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 30 de mayo de 1978, aprobó los cursos temporeros para el Segundo Semestre 1977-78 según se describen en los informes suplementarios 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 treinta días del mes de mayo del año de mil novecientos setenta y ocho.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

Anejos 2

Esta certificación sustituye la enviada anteriormente con el mismo número.

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

RECIBIDO
SECRETARIA DE ASESORIA
MAY 27 10 23 AM '78

A : Señores Miembros del Senado Académico
DE : *Salvador E. Alemañy*, Decano de Estudios
ASUNTO : Informe suplementario sobre ofrecimientos de cursos con carácter temporero. Cursos del Instituto Técnico de Ingeniería. Segundo Semestre 1977-78.

---*---

En atención a una solicitud urgente de la industria electrónica establecida en el área oeste de Puerto Rico, la Facultad de Ingeniería por medio de su Instituto Técnico está ofreciendo cursos para mejorar la preparación técnica del personal de dicha industria. Este programa, cuyo costo está pagado en su totalidad por la industria, sigue el plan de estudios de la revisión curricular del programa de grado asociado en ingeniería con especialización en fuerza eléctrica y electrónica.

Para atender esta necesidad urgente de la industria local, la Facultad de Ingeniería solicitó autorización para el ofrecimiento con carácter temporero de varios de los cursos incluidos en la revisión curricular antes mencionada. A tales efectos, y conforme a lo establecido en la certificación #68-9 del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayaguez, tengo a bien informarles el ofrecimiento con carácter temporero de los cursos que se describen a continuación:

INTE 035. ALGEBRA Y TRIGONOMETRIA. Cuatro horas crédito. Cuatro horas de conferencia semanales.

Operaciones algebraicas: funciones algebraicas y sus gráficas, exponentes y radicales, ecuaciones lineales y determinantes, ecuaciones cuadráticas y de más alto grado. Funciones trigonométricas y sus gráficas.

INTE 035. ALGEBRA AND TRIGONOMETRY. Four credit hours. Four hours of lecture per week.

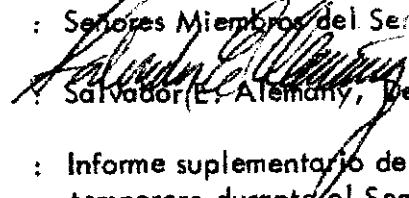
Algebraic operations: algebraic functions and their graphs, exponents and radicals, lineal equations and determinants, quadratic and higher degree equations. Trigonometric functions and their graphs.

---*---

INTE 051. FISICA BASICA. Cuatro horas crédito. Cuatro horas de conferencia semanales. Correquisito: INTE 035.

Introducción a la física, con énfasis en los conceptos fundamentales de mecánica, calor, electricidad y magnetismo.

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

A : Señores Miembros del Senado Académico
DE :  Salvador E. Alemany, Decano de Estudios
ASUNTO : Informe suplementario de ofrecimiento de cursos con carácter temporero durante el Segundo Semestre 1977-78.

---*---

Conforme a lo establecido en la certificación #68-9 del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayaguez, tengo a bien informarles los cursos adicionales autorizados para ser ofrecidos con carácter temporero durante el Segundo Semestre del Año Académico 1977-78. A continuación, un desglose de los mismos.

FACULTAD DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS

ADEM 352. COMPARACION DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS DE MEXICO Y PUERTO RICO. Tres horas crédito. Doce horas de conferencia seguidas por un viaje de un mes a México. Requisito previo: autorización del Decano de la Facultad.

Análisis comparativo de prácticas administrativas de la actividad comercial e industrial en México y Puerto Rico destacando las funciones, procesos y estructuras gerenciales en las industrias de la cerveza, de los textiles y del mercadeo de las artesanías nativas. Incluye visitas a estas industrias en México y Puerto Rico.

ADEM 352. COMPARATIVE MANAGEMENT SYSTEMS OF MEXICO AND PUERTO RICO. Three credit hours. Twelve hours of lecture followed by a one-month trip to Mexico. Prerequisite: consent of the Dean of the Faculty.

Comparative analysis of commercial and industrial management practices in Mexico and Puerto Rico, emphasizing managerial functions, processes, and structures of the beer and textile industries and the marketing of native wares. Includes visits to these industries in Mexico and Puerto Rico.

FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

GEOL 695. TEMAS DE GEOLOGIA I. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento.

Temas seleccionados en varios campos de la geología.

INTE 166. ELECTROMECHANICAL ENERGY CONVERSION. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: INTE 165.

Presentation and study of transformers; construction and operation of direct current machines; analysis of the induction machine and the synchronous machine.

-*-

INTE 168. LABORATORIO DE MEDICIONES ELECTRICAS. Una hora crédito. Un laboratorio de dos horas semanales. Requisito previo: INTE 165.

Introducción a componentes electrónicos; equipo de mediciones y técnicas; precauciones y limitaciones en el uso del equipo.

INTE 168. ELECTRICAL MEASUREMENTS LABORATORY. One credit hour. One two-hour laboratory per week. Prerequisite: INTE 165.

Introduction to electronic components; modern measuring equipment and techniques; precautions and limitations in the use of equipment.

-*-

INTE 170. ELECTRONICA ELEMENTAL. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: INTE 165.

Introducción a uniones p-n; rectificación; fuentes de energía; teoría, especificaciones y análisis gráfico de transistores; polarización.

INTE 170. ELEMENTARY ELECTRONICS. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: INTE 165.

Introduction to p-n junctions; rectification; power supplies; theory, specifications, and graphical analysis of transistors; biasing.

-*-

Para los cursos INTE 035, INTE 051 e INTE 165, la autorización se hizo efectiva al primer semestre del año académico 1977-78; para los otros, al segundo semestre del mismo año.

SEA/mtf.

17 de febrero de 1978.