

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

CERTIFICACION NUMERO 72-39

Yo, Gloria A. Viscasillas, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico CERTIFICO:

Que en la reunión celebrada el día 19 de septiembre de 1972 este organismo aprobó, para su inclusión en el Catálogo, los cursos que se describen en el documento que 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, en Mayagüez, Puerto Rico a los veinte días del mes de septiembre del año de mil novecientos setenta y dos.


Gloria A. Viscasillas
Secretaria

Anejo

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayaguez
Senado Académico

DESCRIPCION DE CURSOS NUEVOS APROBADOS POR EL COMITE DE CURSOS DEL SENADO ACADEMICO EN REUNION CELEBRADA EL MARTES 5 DE SEPTIEMBRE DE 1972.

I. FACULTAD DE ARTES Y CIENCIAS

Departamento de Humanidades :

1. TEAT 105-106. TALLER ESCENICO. Dos horas crédito por semestre. Una clase y dos horas de taller semanales por semestre.

Teoría y práctica en el aspecto técnico de construcción, montaje, cambios escénicos mecánicos; historia de la escenografía, y uso de nuevos materiales teatrales.

- TEAT 105-106. STAGE CRAFT. Two credit hours per semester. One lecture and two hours workshop per week each semester.

Theory and practice in the technical aspects of construction, rigging, mechanical scene changing; historical background of stage craft, and the use of new materials in the theater.

2. TEAT 307-308. DIRECCION I. Tres horas crédito por semestre. Dos clases y dos horas de taller semanales por semestre. Requisito previo: Teat 102.

Historia y principios de dirección escénica.

- TEAT 307-308. DIRECTING I. Three credit hours per semester. Two lectures and two hours workshop per week each semester. Prerequisite: Teat 102.

History and principles of stage directing.

II. FACULTAD DE INGENIERIA

Departamento de Ingeniería Química:

1. INQU 369. ANALISIS MATEMATICO DE PROBLEMAS DE INGENIERIA QUIMICA. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisitos previos: InQu 305, Mate 322, InGe 232.

Un curso de análisis matemático de problemas de interés a la Ingeniería Química. Métodos de interpretación y análisis de data experimental; formulación y solución de ecuaciones de conservación de masa y energía en sistemas abiertos y cerrados, usando la transformada de Laplace, funciones de error y de Bessel, matrices; solución de problemas mediante el uso de computadoras analógicas y digitales.

INQU 369. MATHEMATICAL ANALYSIS OF CHEMICAL ENGINEERING PROBLEMS. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisites: InQu 305, Mate 322, InGe 232.

A course on the mathematical analysis of problems of interest in Chemical Engineering. Methods of interpretation and analysis of experimental data; formulation and solution of mass and energy balance equations in open and closed systems; use of Laplace transforms, error and Bessel functions, matrices; solution of problems by means of analog and digital computers.

2. INQU 577. CONTROL DE DESPERDICIOS INDUSTRIALES. Tres horas crédito. Tres clases semanales. Requisito previo: InQu 432.

Disminución al mínimo de los desperdicios industriales mediante el diseño y la operación adecuada de las plantas manufactureras; método de tratamiento de desperdicios industriales, con énfasis en la industria química de Puerto Rico.

INQU 577. INDUSTRIAL WASTE CONTROL. Three credit hours. Three lectures per week. Prerequisite: InQu 432.

The minimization of industrial wastes through the proper design and operation of manufacturing plants; treatment and disposal of industrial wastes, with emphasis on the chemical industries in Puerto Rico.