



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO

CERTIFICACION NUMERO 03-42

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, 26 de agosto de 2003, este organismo **APROBÓ** el **Informe 02-03-09** 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: INQU 4045. PROCESAMIENTO DE POLIMEROS, BIOL 5XXX. GENÉTICA MOLECULAR EUCARIOTA, GERH 4027. LIDERATO EN LAS ORGANIZACIONES, BIOL 6993. TEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA I., BIOL 6994. TEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA II. Y ENFE 5XXX. MUJER: SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA.

Se excluye de este informe el curso INQU. 3047. PROCESOS DE MANUFACTURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS el cual se devuelve al Comité de Cursos.

El Informe Número 02-03-09 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 agosto del año dos mil tres, en Mayagüez, Puerto Rico.


Joanne R. Savitt
Secretaria





Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez

Aprobado en el momento de devuelto al curso INQU 3047. 34060

Oficina del Decano de Asuntos Académicos

A : **Miembros del Senado Académico**

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

03 JUL 15 10:15

FECHA : **22 de abril de 2003**

ASUNTO : **Informe de Cursos 02-03-09**

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:

INQU 4045. PROCESAMIENTO DE POLIMEROS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisitos previos: INQU 4016 ó INME 4071.

Estudio de métodos comerciales de procesamiento de plástico y evaluación de productos. Discusión de los procesos de extrusión de polímeros, de moldeo y de otros métodos modernos. Análisis de estos procesos en el contexto de plantas manufactureras. Análisis del rol del procesamiento en la recuperación de polímeros y en el reciclaje.

INQU 4045. POLYMER PROCESSING. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: INQU 4016 or INME 4071.

Study of commercial methods of plastic processing and product evaluation. Discussion of polymer extrusion, molding, and other modern methods. Analysis of these processes in the manufacturing context. Analysis of the role of processing in polymer recovery and recycling.

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



INQU 3047. PROCESOS DE MANUFACTURA DE PRODUCTOS QUÍMICOS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: FISI 3171.

Introducción a los procesos de manufactura de químicos. Descripción de procesos para la manufactura a gran escala de materiales tales como: químicos, productos derivados del petróleo, alimentos, medicamentos y desperdicios.

INQU 3047. CHEMICAL PROCESS MANUFACTURING. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: FISI 3171.

Introduction to chemical manufacturing processes. Process description for large scale manufacturing of materials such as chemicals, petroleum by-products, food, drugs, and waste products.

****Temporero que pasa a Permanente****

BIOL 5XXX. GENETICA MOLECULAR EUCARIOTA. Dos horas crédito. Dos horas de conferencia semanales. Requisitos previos: BIOL 3300 y QUIM 5071.

El genoma eucariota, la estructura genética, los elementos transponibles, la regulación de la transcripción, la maduración del mRNA, la transducción de señales y la genética del desarrollo, del ciclo celular y del cáncer. Discusión de técnicas de investigación en la genética molecular.

BIOL 5XXX. EUKARYOTIC MOLECULAR GENETICS. Two credit hours. Two hours of lecture per week. Prerequisites: BIOL 3300 and QUIM 5071.

The eukaryotic genome, gene structure, transposable elements, regulation of transcription, mRNA processing, signal transduction and the genetics of development, the cell cycle, and cancer. Discussion of research techniques in molecular genetics.

****Creación****

GERH 4027. LIDERATO EN LAS ORGANIZACIONES. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: GERH 4025.

Análisis del liderato en las organizaciones para identificar estilos gerenciales efectivos desde una perspectiva situacional. Tendencias actuales y funciones que los líderes llevan a cabo en sus organizaciones.

GERH 4027. LEADERSHIP IN ORGANIZATIONS. Three credit hour. Three hours of lecture per week. Prerequisite: GERH 4025.

Organizational leadership analysis in order to identify effective leadership styles from a situational perspective. Actual trends and roles performed by leaders in organizations.

****Revisión****

BIOL 6993. TEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA I. De una a seis horas crédito. Una a seis horas de conferencia semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento

Temas selectos en biología, botánica, microbiología y zoología.

BIOL 6993. SPECIAL TOPICS IN BIOLOGY I. One to six credit hours. One to six hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department.

Selected topics in biology, botany, microbiology, and zoology.

****Revisión****

BIOL 6994. TEMAS ESPECIALES EN BIOLOGÍA II. De una a seis horas crédito. Una a seis horas de conferencia semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento

Temas selectos en biología, botánica, microbiología y zoología.

BIOL 6994. SPECIAL TOPICS IN BIOLOGY II. One to six credit hours. One to six hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department.

Selected topics in biology, botany, microbiology, and zoology.

****Revisión****

ENFE 5XXX. MUJER: SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: autorización del Director del Departamento.

Perspectiva integral de la salud sexual y reproductiva de las mujeres en Puerto Rico con énfasis en los componentes clínicos y sociales.

ENFE 5XXX. WOMEN: SEXUAL AND REPRODUCTIVE HEALTH. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department.

An integral perspective of the sexual and reproductive health of women in Puerto Rico with emphasis on clinical and social components.

****Creación****