




Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO

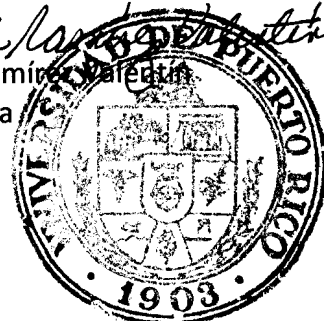
CERTIFICACIÓN NÚMERO 13-72

La que suscribe, Secretaria del Senado Académico del Recinto Universitario de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, **CERTIFICA** que en la reunión ordinaria celebrada en la sesión del martes, 17 de diciembre de 2013, este organismo **APROBÓ** el **Informe 13-14-03** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de los Colegios de Artes y Ciencias e Ingeniería para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobaron los siguientes cursos: **INEL 4XXX. LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA, INGL 4XXX. INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA SINTÁCTICA, ESPA 3XXX. MUJER Y FOLCLOR, INCI 6209. ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL, INCI 6996. PRÁCTICA EN INGENIERÍA CIVIL, INCI 6130. TRANSPORTACIÓN DE PEATONES Y CICLISTAS E INQU 4207. INGENIERÍA DE BIOSEPARACIONES.**

El informe se hace formar parte de la 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 dieciocho días del mes de diciembre del año dos mil trece, en Mayagüez, Puerto Rico.


Judith Ramirez Valentin
Secretaria



LPM



13118/4

A : **Miembros del Senado Académico**

Seguel

*Recibido y
Aprobado
17 Dic / 2013*

DE : **Jaime Seguel**
Presidente, Comité de Cursos
Decano Interino de Asuntos Académicos

Certificación número
13-72

13 DIC 2013 10:57

FECHA : **4 de diciembre de 2013**

ASUNTO : **Informe de Cursos 13-14-03**

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 siguientes cursos del del Colegio de Artes y Ciencias y el Colegio de Ingeniería y le recomienda al Senado Académico que apruebe los siguientes cursos según se indican a continuación:

INEL 4XXX. LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA. Una hora crédito. Tres horas de laboratorio semanales. Corequisito: INEL 4416.

Diseño, control y experiencia práctica en electrónica de potencia.

INEL 4XXX. POWER ELECTRONICS LABORATORY. One credit hour. Three hours of laboratory per week. Corequisite: INEL 4416.

Design, control, and practical experience in power electronics.
Creación

INGL 4XXX. INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA SINTÁCTICA. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: INGL 3225.

Estudio de la sintaxis del inglés desde varias perspectivas teóricas. Exploración de los acontecimientos principales en la sintaxis contemporánea, presentando los problemas más

conocidos en la sintaxis junto con los diversos acercamientos a estos problemas propuestos en la literatura.

INGL 4XXX. INTRODUCTION TO SYNTACTIC THEORY. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: INGL 3225.

Study of English syntax from various theoretical perspectives. This course will trace some of the major developments in contemporary syntax, by presenting students with well-known problems in syntax and various approaches to those problems that have been proposed in the literature.

Creación

ESPA 3XXX. MUJER Y FOLCLOR. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: ESPA 3102.

Estudio del folclor desde la perspectiva de las mujeres. Discusión analítica sobre las manifestaciones folclóricas de y sobre las mujeres a partir de textos culturales. Investigación y recopilación de materiales folclóricos producidos por mujeres en Puerto Rico.

ESPA 3XXX. WOMEN AND FOLKLORE. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: ESPA 3102.

Study of folkloristics from the perspective of women. Analytic discussion concerning folkloric manifestations by and about women using cultural texts. Research and compilation of folkloric materials produced by women in Puerto Rico.

Creación

INCI 6209. ANÁLISIS DE IMPACTO AMBIENTAL. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Descripción de los fundamentos de la evaluación ambiental. Planificación del proceso de evaluación ambiental incluyendo la identificación de impactos, indicadores de evaluación ambiental, predicción y evaluación de los impactos en el ámbito ambiental, social, económico y cultural. Estudio de alternativas incluyendo métodos para la toma de decisiones y preparación de documentos ambientales.

INCI 6209. ENVIRONMENTAL IMPACT ANALYSIS. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Description of environmental assessment fundamentals. Planning of the environmental assessment process including impact identification, environmental assessment indicators, prediction and assessment of impacts on environmental, social, economic, and cultural settings. Evaluation of alternatives including methods of decision making and preparation of environmental documents.

Temporero a Permanente

INCI 6996. PRÁCTICA EN INGENIERÍA CIVIL. Cero a tres horas crédito. Cero a tres horas de internado semanales.

Experiencia práctica en ingeniería civil, en coordinación con el departamento y la organización colaboradora.

INCI 6996. PRACTICE IN CIVIL ENGINEERING. Zero to three credit hours. Zero to three hours of internship per week.

Practical experience in civil engineering jointly planned between the department and the collaborating organization.

Temporero a Permanente

INCI 6130. TRANSPORTACIÓN DE PEATONES Y CICLISTAS. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales.

Estudio y análisis de las prácticas existentes relacionadas con la planificación, diseño, operación y mantenimiento de instalaciones peatonales y ciclistas. Identificación de las necesidades y retos de accesibilidad y movilidad de peatones y ciclistas y su integración en el desarrollo seguro y sostenible de los sistemas de infraestructura vial.

INCI 6130. PEDESTRIAN AND BICYCLE TRANSPORTATION. Three credit hours. Three hours of lecture per week.

Study and analysis of current practices related to the planning, design, operation, and maintenance of pedestrian and bicycle facilities. Identification of access and mobility needs and challenges of pedestrians and cyclists and their integration in the development of safe and sustainable transportation infrastructure systems.

Temporero a Permanente

INQU 4207. INGENIERÍA DE BIOSEPARACIONES. Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanales. Requisito previo: INQU 4005.

Estudio de las teorías, aplicaciones, y principios del diseño de las operaciones unitarias bioquímicas relacionadas al pretratamiento de materia prima y procesamiento de productos, tales como filtración, sedimentación, extracción, cromatografía, cristalización, mezclado y secado, entre otras.

INQU 4207. BIOSEPARATION ENGINEERING. Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: INQU 4005.

Study of the theory, applications, and design principles of the biochemical unit operations related to pretreatment of raw materials and product processing, such as filtration, sedimentation, extraction, chromatography, crystallization, mixing, and drying, amongst others.

Temporero a Permanente