



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO

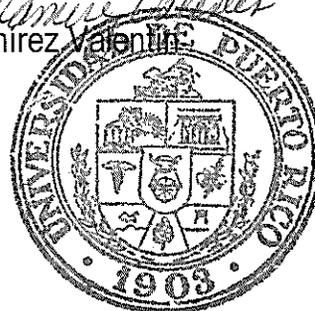
CERTIFICACIÓN NÚMERO 14-64

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, 25 de noviembre de 2014, este organismo **APROBÓ** el **Informe de Cursos 14-15-02** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones del Colegio de Ingeniería para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobó el siguiente curso: **ICOM 4XXX. DISEÑO DE SISTEMAS EMBEBIDOS.**

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 veintiséis días del mes de noviembre del año dos mil catorce, en Mayagüez, Puerto Rico.


Judith Ramirez Valentin
Secretaria



LPM



13636/14

A : **Miembros del Senado Académico**

Jaime Seguel

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

Aprobado
23/10/2014

Certificación número

14-64

FECHA : **30 de octubre de 2014**

ASUNTO : **Informe de Cursos 14-15-02**

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 del siguiente curso del Colegio de Ingeniería y le recomienda al Senado Académico que apruebe el mismo según se indica a continuación:

ICOM 4XXX. DISEÑO DE SISTEMAS EMBEBIDOS. Cuatro horas crédito. Tres horas de conferencia y dos horas de laboratorio semanales. Requisitos previos: INEL 4206 y INEL 4207 o autorización del Director de Departamento.

Desarrollo de sistemas basados en microprocesadores para aplicaciones tipo embebidos o empotrado. Interconexión de dispositivos periferales tales como pantallas de despliegue de información, teclados, sensores, convertidores análogo-digital y digital-análogo entre otros. Se enfatizará en el diseño de hardware y software.

ICOM 4XXX. EMBEDDED SYSTEMS DESIGN. Four credit hours. Three hours of lecture and two hours of laboratory per week. Prerequisites: INEL 4206 and INEL 4207 or authorization of the Director of the Department.

Development of microprocessor based systems for embedded applications. Interfacing of peripherals such as displays, keypads, digital-to-analog and analog-to-digital converters among others. Hardware and software design will be emphasized.

Creación