



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
**Senado Académico**

**CERTIFICACION NUMERO 16-59**

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 las sesión del martes, 20 de septiembre de 2016, este organismo **APROBÓ** el **Informe de Cursos 16-17-01** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de los siguientes cursos de varios Colegios para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobaron los siguientes cursos: **LING 4010. EL LENGUAJE EN LA MENTE HUMANA: UNA INTRODUCCIÓN A LA LINGÜÍSTICA, CIIC 3081. ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS I, CIIC 5015. INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIIC 5018. CRIPTOGRAFÍA Y SEGURIDAD DE REDES.**

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 septiembre del año dos mil dieciséis, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Judith Ramírez Valentín  
Secretaria

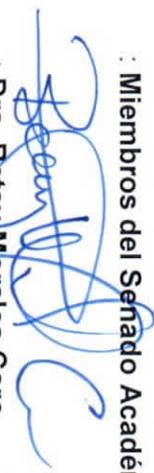




Universidad de Puerto Rico  
 Recinto Universitario de Mayagüez  
 Senado Académico, Junta Administrativa y Claustro

28444

A : **Miembros del Senado Académico**

DE :   
 : **Dra. Betsy Morales Caro**  
**Presidenta, Comité de Cursos**  
**Decana de Asuntos Académicos**

FECHA : 21 de septiembre de 2016

ASUNTO : **Informe de Cursos 16-17-01 ENMENDADO**

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 de varios Colegios y le recomienda al Senado Académico que apruebe los mismos según se indica a continuación:

CURSO	TIPO DE ACCIÓN (CREACIÓN PERMANENTE O TEMPORERA, MODIFICACIÓN O INACTIVACIÓN)	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO SOLICITADO
LING 4010. El Lenguaje en la Mente Humana: Una Introducción a la Lingüística.	Modificación de títulos.	Título Español vigente: Introducción a la Teoría Lingüística. Título Inglés vigente: Introduction to Linguistic Theory	Título Español solicitado: El Lenguaje en la Mente Humana: Una Introducción a la Lingüística Título Inglés solicitado: Language in the Human Mind: An Introduction to Linguistics	El título propuesto refleja con mayor precisión el nivel y los contenidos del curso.

16 SEP 26 2:24 PM  
**Certificación número**  
14-59

Antes, ahora y siempre... ¡COLEGIO!

CARRERA CURSO	TIPO DE ACCIÓN (PERMANENTE O TEMPORERA, MODIFICACION O INACTIVACION)	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACION O MÉRITO DE CURSOS	JUSTIFICACION DE CAMBIO SOLICITADO
<b>LING 4010. El Lenguaje en la Mente Humana: Una Introducción a la Lingüística.</b>	<b>Modificación de descripción en español</b>	<b>Descripción en español vigente:</b> Introducción al estudio del lenguaje como ciencia cognitiva y su relación con algunos debates en otras disciplinas cognitivas, como la referencia y el dualismo mente-cuerpo en la filosofía, lo innato versus lo adquirido y conocimiento versus conducta en la psicología cognitiva y la biología y el procesamiento de lenguas naturales en sistemas de inteligencia artificial. Caracterización de los niveles de representación de estructuras lingüísticas, de las propiedades distintivas del lenguaje y de las diferencias entre el lenguaje humano y otros sistemas naturales o artificiales. Exploración integrada de la aplicación del método científico al análisis lingüístico, de asuntos filosóficos en el estudio del lenguaje y de problemas específicos en el desarrollo de la teoría lingüística.	<b>Descripción en español modificada:</b> Introducción al estudio del lenguaje como ciencia cognitiva y su relación con algunos debates en otras disciplinas cognitivas, como la referencia y el dualismo mente-cuerpo en la filosofía, lo innato versus lo adquirido y conocimiento versus conducta en la psicología cognitiva y la biología y el procesamiento de lenguas naturales en sistemas de inteligencia artificial. Caracterización de los niveles de representación de estructuras lingüísticas, de las propiedades distintivas del lenguaje y de las diferencias entre el lenguaje humano y otros sistemas naturales o artificiales. Exploración integrada de la aplicación del método científico al análisis lingüístico, de asuntos filosóficos en el estudio del lenguaje y de problemas específicos en el desarrollo de la teoría lingüística.	Descripción en español corregida y enmendada por el Comité de Cursos en reunión del 1 de septiembre de 2016, a petición del Senado Académico

INFORMACIÓN GENERAL DEL CURSO	PROYECCIÓN PERMANENTE O TEMPORERA DE MODIFICACIONES (ACTIVACIÓN)	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN DE LOS CURSOS	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO SOLICITADO
<b>CIIC 3081</b> <b>Arquitectura de Computadoras I</b>	<b>Modificación de</b> <b>prerrequisitos</b>	<b>Prerrequisitos vigentes:</b> Ninguno	<b>Prerrequisitos solicitados:</b> INEL 3105 y (CIIC 4010 o ICOM 4015)	Facilitar que los estudiantes de ICOM, CIIC e INSO puedan tomar los mismos cursos modulares de computación y simplificar el proceso de traslado de un programa a otro.
<b>CIIC 3081</b> <b>Arquitectura de Computadoras I</b>	<b>Modificación de</b> <b>descripción en</b> <b>español</b>	<b>Descripción en español vigente:</b> Estudio de conceptos fundamentales para el análisis y diseño de circuitos lógicos con el objetivo de entender y diseñar los componentes principales de un procesador moderno. Los temas incluyen: álgebra booleana, compuertas lógicas, circuitos combinatorios y secuenciales, unidades lógicas aritméticas (ALU), memoria y dispositivos lógicos programables, vías de datos y unidades de control. Práctica con problemas de diseño de componentes lógicos.	<b>Descripción en español modificada:</b> Estudio de conceptos fundamentales para el análisis y diseño de circuitos lógicos con el objetivo de entender y diseñar los componentes principales de un procesador moderno. Los temas incluyen: álgebra booleana, compuertas lógicas, circuitos combinatorios y secuenciales, unidades lógicas aritméticas (ALU), memoria y dispositivos lógicos programables, vías de datos y unidades de control. Práctica con problemas de diseño de circuitos lógicos.	Descripción en español corregida y enmendada por el Comité de Cursos en reunión del 1 de septiembre de 2016, a petición del Senado Académico. Esta corrección fue consultada y enmendada por el Dr. Bienvenido Vélez, Director Asociado del Programa de Ciencia e Ingeniería de Computación e Ingeniería de Software.
<b>Justificación solicitada por el Senado Académico en su reunión del 20 de septiembre de 2016:</b> Exigir el requisito apropiado al curso.				

CICLO DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	TIPO DE ACCIÓN (REGIÓN, PERMANENTE O TEMPORERA, MODIFICACIÓN O REAFIJACIÓN)	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO SOLICITADO
<b>CIIC 5015.</b> <b>Inteligencia Artificial</b>	<b>Modificación de</b> <b>prerrequisitos</b>	<b>Prerrequisito vigente:</b> Autorización del Director de Departamento	<b>Prerrequisitos solicitados:</b> ICOM 4035 o CIIC 4020	Facilitar que los estudiantes de ICOM, CIIC e INSO puedan tomar los mismos cursos modulares de computación y simplificar el proceso de traslado de un programa a otro.
<b>CIIC 5015.</b> <b>Inteligencia Artificial</b>	<b>Modificación de</b> <b>descripción en</b> <b>español e inglés</b>	<b>Descripción en español vigente:</b> Introducción al campo de la inteligencia artificial: lenguaje LISP, técnicas de búsqueda, juegos, visión, representación del conocimiento, inferencia y proceso de prueba de teoremas, entendimiento de lenguaje natural.	<b>Descripción en español modificada:</b> Introducción al campo de la inteligencia artificial: lenguaje Lisp, técnicas de búsqueda, juegos, visión, representación del conocimiento, inferencia y proceso de prueba de teoremas, entendimiento de lenguaje natural.	Descripciones en español e inglés corregidas y enmendadas por el Comité de Cursos en reunión del 1 de septiembre de 2016, a petición del Senado Académico. Estas correcciones fueron consultadas y enmendadas por el Dr. Bienvenido Vélez, Director Asociado del Programa de Ciencia e Ingeniería de Computación e Ingeniería de Software.
<b>Justificación solicitada por el Senado Académico en su reunión del 20 de septiembre de 2016:</b> Exigir el requisito apropiado al curso.				

CARGO	TIPO DE ACCIÓN (PERMANENTE O TEMPORERA) (MODIFICACIÓN O INACTIVACIÓN)	VICENTE SOLIMAYO	APROBACION COMITE DE CURSOS	JUSTIFICACION DEL CAMBIO SOLICITADO
<b>CIIC 5018.</b> <b>Criptografía Y Seguridad De Redes</b>	<b>Modificación de</b> <b>prerrequisitos</b>	<b>Prerrequisito vigente:</b> CIIC 4070 o autorización del Director de Departamento	<b>Prerrequisitos solicitados:</b> CIIC 4050 o ICOM 5007	Facilitar que los estudiantes de ICOM, CIIC e INSO puedan tomar los mismos cursos medulares de computación y simplificar el proceso de traslado de un programa a otro.
<b>CIIC 5018.</b> <b>Criptografía Y Seguridad De Redes</b>	<b>Modificación de</b> <b>descripción en</b> <b>español e inglés</b>	<b>Descripción en español vigente:</b> Aspectos teóricos y prácticos de seguridad en sistemas de computadoras y redes, modelos de amenazas, vulnerabilidad a ataques tales como: hackers, código malicioso, caballos de troya, virus y gusanos, técnicas criptográficas para defender los sistemas de dichos ataques.	<b>Descripción en español modificada:</b> Aspectos teóricos y prácticos de seguridad en sistemas de computadoras y redes, modelos de amenazas, vulnerabilidad a ataques tales como: hackers, código malicioso, caballos de Troya, virus y gusanos, técnicas criptográficas para defender los sistemas de dichos ataques.	Descripciónes en español e inglés corregidas y enmendadas por el Comité de Cursos en reunión del 1 de septiembre de 2016, a petición del Senado Académico. Estas correcciones fueron consultadas y enmendadas por el Dr. Bienvenido Vélez, Director Asociado del Programa de Ciencia e Ingeniería de Computación e Ingeniería de Software.
<b>Justificación solicitada por el Senado Académico en su reunión del 20 de septiembre de 2016:</b> Exigir el requisito apropiado al curso.				