



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Senado Académico

CERTIFICACION NUMERO 16-60

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 16-17-02** 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: **ININ 4155. DISEÑO Y ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN E INVENTARIO, SICI 3058. PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE C, ASTR 4017. EVOLUCIÓN ESTELAR, BIOL 6040. BIOGEOGRAFÍA, MATE 6101. TEORÍA DE NÚMEROS I Y ECON. 4346. ANÁLISIS DE PROYECTOS DE INGENIERÍA.**

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

2844520

A : **Miembros del Senado Académico**

Certificación número

16-60

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

FECHA : 21 de septiembre de 2016

ASUNTO : **Informe de Cursos 16-17-02 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
ININ 4155. Diseño y Análisis de Sistemas de Producción e Inventario	Modificación de prerrequisitos y correquisitos	Prerrequisitos Vigentes: ININ 4020 e ININ 4150 Correquisito Vigente: ININ 4150	Prerrequisito solicitado: ININ 4020 Correquisitos solicitados: ININ 4015 e ININ 4150	Enmendar error en solicitud anterior.

CURSOS	TIPO DE ACCIÓN (CREACIÓN PERMANENTE O TEMPORERA, MODIFICACIÓN O INACTIVACIÓN)	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO SOLICITADO
<p>SICI 3058. Programación en Lenguaje C</p> <p>ASTR 4017. Evolución Estelar</p>	<p>Modificación de prerrequisitos</p> <p>Creación Permanente</p>	<p>Prerrequisito Vigente: SICI 3052</p> <p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ASTR 4006 y FISI 4105.</p> <p>Se discutirá la evolución estelar usando conceptos de física termal, física nuclear y mecánica cuántica. Estudio de las propiedades generales de las estrellas, la materia y la radiación bajo condiciones extremas. Análisis de los procesos de transferencia de calor, la fusión termonuclear y la estructura estelar.</p>	<p>Prerrequisitos solicitados: SICI 3052 o SICI 3029</p> <p>Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ASTR 4006 y FISI 4105.</p> <p>Discusión de la evolución estelar usando conceptos de física térmica, física nuclear y mecánica cuántica. Estudio de las propiedades generales de las estrellas, la materia y la radiación bajo condiciones extremas. Análisis de los procesos de transferencia de calor, la fusión termonuclear y la estructura estelar.</p>	<p>Atemperar con la revisión curricular.</p> <p>Creación permanente aprobada en la reunión de facultad del 3 de mayo de 2016 del Colegio de Artes y Ciencias</p>
<p>ASTR 4017. Stellar Evolution</p>		<p>Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ASTR 4006 and FISI 4105.</p> <p>Discussion of stellar evolution using concepts of thermal physics, nuclear physics, and quantum mechanics. Study of the general properties of stars, matter and radiation under extreme conditions. Analysis of heat transfer processes, thermonuclear fusion and stellar structure.</p>	<p>Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisites: ASTR 4006 and FISI 4105.</p> <p>Discussion of stellar evolution using concepts of thermal physics, nuclear physics, and quantum mechanics. Study of the general properties of stars, matter and radiation under extreme conditions. Analysis of heat transfer processes, thermonuclear fusion and stellar structure.</p>	

CURSO	TIPO DE ACCIÓN (CREACIÓN PERMANENTE O TEMPORERA, MODIFICACIÓN O INACTIVACIÓN)	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO SOLICITADO
BIOL 6040. Biogeografía	Adopción – UPR- Río Piedras	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Estudio de los principios de la distribución de los organismos. Utilización de ejemplos del área del Caribe.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Estudio de los principios de la distribución de los organismos. Utilización de ejemplos del área del Caribe.	Adopción permanente aprobada en la reunión de facultad del 3 de mayo de 2016 del Colegio de Artes y Ciencias Según establecido en la Certificación 112 (2014-2015) Junta de Gobierno, página 5 sección B. Ofrecimiento de Cursos Activos en otras Unidades, establece que en el caso de que el prontuario requiera actualización se debe consultar las modificaciones con las otras unidades del sistema que tengan el curso activo.
BIOL 6040. Biogeography		Three credit hours. Three hours of lecture per week. A study of the principles governing the distribution of organisms. Examples of the Caribbean area are used.	Three credit hours. Three hours of lecture per week. A study of the principles governing the distribution of organisms. Examples of the Caribbean area are used.	

CURSO	TIPO DE ACCIÓN (CREACIÓN, PERMANENTE, MODIFICACIÓN O INACTIVACIÓN)	VIGENTE O SOLICITADO	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DEL CASO SOLICITADO
MATE 6101. Teoría De Números I	Adopción – UPR- Río Piedras	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Requisito previo: autorización del Director de Departamento. Teoría fundamental no analítica. Teoría de congruencias. Teoremas de Wilson y Euler y aplicaciones. Suma de dos cuadrados. Raíces primitivas. Ley de reciprocidad cuadrática.	Tres horas crédito. Tres horas de conferencia semanal. Requisito previo: autorización del Director de Departamento. Teoría fundamental no analítica. Teoría de congruencias. Teoremas de Wilson y Euler y aplicaciones. Suma de dos cuadrados. Raíces primitivas. Ley de reciprocidad cuadrática.	Adopción permanente aprobada en la reunión de facultad del 3 de mayo de 2016 del Colegio de Artes y Ciencias Según establecido en la Certificación 112 (2014-2015) Junta de Gobierno, página 5 sección B. Ofrecimiento de Cursos Activos en otras Unidades, establece que en el caso de que el prontuario requiera actualización se debe consultar las modificaciones con las otras unidades del sistema que tengan el curso activo.
MATE 6101. Number Theory I		Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. Fundamental non-analytic theory. Theory of congruences. Wilson and Euler theorems and applications. Sums of two squares. Primitive roots. Quadratic reciprocity law.	Three credit hours. Three hours of lecture per week. Prerequisite: authorization of the Director of the Department. Fundamental non-analytic theory. Theory of congruences. Wilson and Euler theorems and applications. Sums of two squares. Primitive roots. Quadratic reciprocity law.	

CURSO	TIPO DE ACCIÓN (CREACIÓN, MODIFICACIÓN O INACTIVACIÓN)	VIGENTE O SUSPENDIDO	APROBACIÓN POR PARTE DE CURSOS	JUSTIFICACION DEL CAMBIO SUSPENDIDO
ECON 4346. Análisis de Proyectos de Ingeniería	Inactivación	Inactivación curso electivo ECON 4346. Análisis de Proyectos de Ingeniería	Inactivación curso electivo ECON 4346. Análisis de Proyectos de Ingeniería	Desde su creación hace diez años el curso no se ha puesto en oferta académica en ningún semestre. El profesor que propuso la creación del curso ha recomendado que se inactive e elimine el curso.