



## CERTIFICACIÓN NÚMERO 24-67

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 el martes, 29 de octubre de 2024, este organismo **APROBÓ** el **INFORME DE CURSOS 24-25-02** según enmendado del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones para la creación y modificación de los siguientes cursos que pertenecen a varios colegios. Se aprobaron los siguientes cursos: **ININ 5025 – TEORÍA DE COLAS Y SIMULACIÓN, INME 3815 – DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA.**

El informe de cursos enmendado 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 treinta días del mes de octubre del año dos mil veinticuatro, en Mayagüez, Puerto Rico.

*Carmen A. Negrón Moure*  
**Carmen A. Negrón Moure**  
Secretaria



hah

Anejo



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

**A : Miembros del Senado Académico**

*Nancy V. Vicente Vélez*

**DE : Dra. Nancy V. Vicente Vélez  
Comité de Cursos  
Decana de Asuntos Académicos**

**FECHA : 30 de octubre de 2024**

**ASUNTO : Informe de Cursos 24-25-02 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 que pertenecen al Colegio de Ingeniería y le recomienda al Senado Académico que apruebe los mismos según se indica a continuación:

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACION DE LA ACCION SOLICITADA
<b>INME 3815. DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA</b>  <b>COMPUTER AIDED MECHANICAL DRAWING</b>	<b>Creación permanente</b>		Una hora crédito. Dos horas de laboratorio semanal. Prerrequisito: INGE 3011-Gráficas de Ingeniería I.  Uso de un programa de CAD con aplicaciones en el área de Ingeniería Mecánica para hacer dibujos, modelos en tres dimensiones, ensamblaje de piezas y planos para manufacturar o ensamblar piezas utilizando dibujo asistido por computadora.  One credit hour. Two hours of laboratory per week. Prerequisite: INGE 3011-Engineering Graphics I.  Use a CAD program specific to mechanical engineering to create drawings, three-dimensional models, assemblies, and technical drawings for manufacturing or assembly by using a computer-aided design software.	Este curso prepara a los estudiantes a modelar piezas mecánicas en tres-dimensiones usando programa de diseño asistido por computadora.

CURSO	TIPO DE ACCIÓN	ORIGINAL	APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS	JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA
<b>ININ 5025. TEORÍA DE COLAS Y SIMULACIÓN</b>	<b>Modificación de prerequisites</b>	Cuatro horas crédito. Cuatro horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: ININ 4020-Estadística Industrial Aplicada e (ININ 4021-Modelos Determinísticos en Investigación de Operaciones o ININ 4150-Introducción a Modelos de Investigación de Operaciones).	Cuatro horas crédito. Cuatro horas de conferencia semanal. Prerrequisitos: (ININ 4020-Estadística Industrial Aplicada e (ININ 4021-Modelos Determinísticos en Investigación de Operaciones o ININ 4150-Introducción a Modelos de Investigación de Operaciones) e (ININ 4072-Métodos y Medición de Trabajo o ININ 4009-Medición de Trabajo)) o autorización del director de Departamento.	<p>Se añade ININ 4072 como pre-requisito del curso para garantizar que los estudiantes sepan tomar tiempos correctamente, que a su vez es uno de los insumos de los modelos de simulación de eventos discretos. El curso ININ 4009 se añade como alternativa para cumplir con el requisito de ININ 4072, ya que es el curso que cubre los temas deseados para estudiantes en el currículo del 2016 o anterior. El cambio fue aprobado en la reunión departamental del 21 de septiembre de 2023.</p> <p>Se añade el “or DIR” para cumplir con la Certificación 03-21 del Senado Académico donde solicita que a “los cursos subgraduados avanzados[...] se añada como requisito previo alterno la autorización del Director de Departamento.”</p> <p><b>Se solicita la fecha de efectividad del cambio para agosto 2025.</b></p>

