



## CERTIFICACIÓN NÚMERO 22-07

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, 11 de enero de 2022, este organismo **APROBÓ** el **INFORME DE CURSOS 21-22-05** del Comité de Cursos, el cual contiene las recomendaciones de los siguientes cursos del Colegio de Administración de Empresas para la inclusión en catálogo como cursos permanentes, cursos creados como temporeros y revisiones de cursos permanentes. Se aprobaron los siguientes cursos: **ADMI 3028. TÉCNICAS AVANZADAS DE HOJAS DE CÁLCULO, ADMI 3008. FUNDAMENTOS DE DISEÑO SITIOS WEB, ADOF 3016. EL TECLADO Y SUS APLICACIONES I Y ADMI 4039. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS NEGOCIOS.**

El informe de cursos 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 doce días del mes de enero del año dos mil veintidós, en Mayagüez, Puerto Rico.

  
Jessica Pérez Crespo  
Secretaria



BVM

Anejo



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

A : **Miembros del Senado Académico**

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

FECHA : 13 de diciembre de 2021

ASUNTO : **Informe de Cursos 21-22-05**

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

| CURSO  | TIPO DE ACCIÓN                                | VIGENTE   | APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS  | JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA                                  |
|--|---|---|--|--|
| <b>ADMI 3028.<br/>TÉCNICAS<br/>AVANZADAS DE<br/>HOJAS DE CÁLCULO</b> | <b>Modificación<br/>de<br/>prerrequisitos</b> | Prerrequisitos: <b>ADMI 3007</b> o <b>ADMI 3010</b> o <b>COMP 3057</b> o <b>ECAG 3007</b> o <b>INGE 3016</b> o <b>ADOF 4020</b> . | Prerrequisitos: <b>ADMI 3010</b> o <b>COMP 3057</b> o <b>ECAG 3007</b> o <b>INGE 3016</b> o <b>ADOF 4020</b> . | El curso <b>ADMI 3007</b> se sustituyó por el curso <b>ADMI 3010</b> . |

| CURSO   | TIPO DE ACCIÓN  | VIGENTE  | APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS   | JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA   |
|---|---|--|---|---|
| <b>ADMI 3008. FUNDAMENTOS DE DISEÑO SITIOS WEB</b><br><br><b>FUNDAMENTALS OF WEB DESIGN</b> | <b>Modificación de código alfabético, prerequisites y descripciones</b> | <p>Prerequisites: <b>ADMI 3007</b> o <b>ADMI 3010</b> o <b>COMP 3057</b> o <b>COMP 3010</b> o <b>ECAG 3007</b> o <b>INGE 3016</b> o <b>CIIC 3011</b> o <b>CIIC 3015</b> o <b>ADOF 3107</b>.</p> <p>Estudio de los conceptos y técnicas para el diseño y desarrollo de un sitio web aplicado a los negocios. Discusión de los conceptos y el desarrollo de las destrezas técnicas requeridas para diseñar, construir e implantar sitios web interactivos para aplicaciones de negocios, incluyendo el codificar una página web, optimizar imágenes, y crear tablas. Uso de herramientas para desarrolladores web más recientes para controlar el estilo, la distribución de páginas múltiples y el desarrollo de gráficas en sitios web. Discusión y aplicación de conceptos introductorios sobre el diseño web adaptable y el lenguaje javascript.</p> <p>Prerequisites: <b>ADMI 3007</b> or <b>ADMI 3010</b> or <b>COMP 3057</b> or <b>COMP 3010</b> or <b>ECAG 3007</b> or <b>INGE 3016</b> or <b>CIIC 3011</b> or <b>CIIC 3015</b> or <b>ADOF 3107</b>.</p> <p>Study of web design and development concepts and techniques. Discussion of concepts and development of technical skills required to design, build and implement interactive websites, including learning to code a webpage, optimizing images, tables, tools to control the style and layout of multiple web pages, and the latest web developer's toolkits to aid in the design process and site management. Discussion and application of responsive web design and javascript language introductory concepts.</p> | <p><b>SICI 3108. FUNDAMENTOS DE DISEÑO SITIOS WEB.</b><br/>Prerequisites: <b>SICI 3029</b> o <b>COMP 3010</b> o <b>ECAG 3007</b> o <b>INGE 3016</b> o <b>CIIC 3011</b> o <b>CIIC 3015</b> o <b>ADOF 3107</b>.</p> <p>Estudio de los conceptos y técnicas para el diseño y desarrollo de un sitio web aplicado a los negocios. Discusión de los conceptos y el desarrollo de las destrezas técnicas requeridas para diseñar, construir e implantar sitios web interactivos para aplicaciones de negocios, incluyendo el codificar una página web, optimizar imágenes, y crear tablas. Uso de herramientas para desarrolladores web más recientes para controlar el estilo, la distribución de páginas múltiples y el desarrollo de gráficas en sitios web. Discusión y aplicación de conceptos introductorios sobre el diseño web adaptable y el lenguaje javascript que aplicarán en un proyecto final.</p> <p><b>SICI 3108. FUNDAMENTALS OF WEB DESIGN.</b><br/>Prerequisites: <b>SICI 3029</b> or <b>COMP 3057</b> or <b>COMP 3010</b> or <b>ECAG 3007</b> or <b>INGE 3016</b> or <b>CIIC 3011</b> or <b>CIIC 3015</b> or <b>ADOF 3107</b>.</p> <p>Study of web design and development concepts and techniques. Discussion of concepts and development of technical skills required to design, build and implement interactive websites, including learning to code a web page, optimizing images, tables, tools to control the style and layout of multiple web pages, and the latest web developing toolkits to aid in the design process and site management. Discussion and application of introductory responsive web design and javascript language which will be applied to a final project.</p> | <p>Solicito añadir el prerequisite de SICI 3029 en sustitución de los cursos ADMI 3010 y ADMI 3007, para asegurar que los estudiantes de Administración de Empresas que toman el curso ya tengan los conocimientos básicos de programación. El curso ahora requiere un proyecto final de creación de un sitio Web funcional, por lo que tener conocimiento previo de programación es indispensable.</p> |

| CURSO   | TIPO DE ACCIÓN                | VIGENTE   | APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS  | JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA  |
|---|-------------------------------|---|--|--|
| ADOF 3016. EL TECLADO Y SUS APLICACIONES I          | Modificación de prerequisites | Prerrequisitos: 0319-Estudiante del programa de Administración de Oficinas o autorización del Director de Departamento. | Prerrequisitos: Ninguno  | Facilitarles a los estudiantes de otras facultades el poder tomar el curso.  |
| ADMI 4039. MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS NEGOCIOS | Modificación de prerequisites | Prerrequisitos: ESTA 3002 Y MATE 3049.  | Prerrequisitos: (ESTA 3002 Y MATE 3049) o autorización del Director de Departamento. | <p>Los estudiantes de las concentraciones de Mercadeo, Gerencia de Operaciones y Gerencia de Recursos Humanos tienen que tomar ADMI 4056 – Seminario. Este curso tiene como prerequisite ADMI 4039, el cual a su vez tiene como prerequisite ESTA 3002.</p> <p>Cada semestre nos encontramos casos de estudiantes que le quedan muy pocos créditos para graduarse. A veces debido a esta secuencia de dependencias se tienen que quedar un semestre más únicamente para tomar ADMI 4056, ya que no pueden matricular concurrentemente ESTA 3002 &amp; ADMI 4039. Si bien lo preferible es que el estudiante haya acudido a consejería académica para evitar encontrarse en esta situación, la realidad es que frecuentemente atendemos situaciones como esta.</p> <p>El curso ADMI 4056 no tiene equivalente en otras universidades, por lo que el estudiante no puede solicitar un permiso de estudio para tomarlo en otra institución. En adición, debido a que sólo 3 de las 6 concentraciones que se ofrecen en ADEM lo requieren, el curso no genera suficiente demanda para ofrecerlo en la sesión de verano y ayudar a estos estudiantes.</p> |

| CURSO  | TIPO DE ACCIÓN                            | VIGENTE | APROBACIÓN COMITÉ DE CURSOS | JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN SOLICITADA  |
|--|---|---------|-----------------------------|--|
| <b>ADMI 4039.<br/>MÉTODOS DE<br/>INVESTIGACIÓN EN<br/>LOS NEGOCIOS</b> | <b>Modificación de<br/>prerrequisitos</b> |         |                             | <p>Buscando una alternativa para atender casos como estos, se solicita que se añada "Permiso del director" a los prerrequisitos del curso ADMI 4039. El "permiso del director" nos permitiría matricular el curso ADMI 4039 a la misma vez que el curso ESTA 3002, solo para los estudiantes que se encuentren cursando su último semestre de estudio. Los temas de cada curso se ajustan de tal forma que permiten que el estudiante tenga los conocimientos de ESTA 3002 en el momento en que se requieren utilizar en ADMI 4039.</p> <p>Esta medida sólo se utilizaría luego de evaluar el caso del estudiante y observar que efectivamente debido a que necesita tomar ADMI 4056 se tiene que quedar un semestre adicional. Es importante aclarar que, si el estudiante no es graduando y le quedan créditos por tomar en semestres posteriores, no se le autorizará tomar los cursos ESTA 3002 y ADMI 4039 concurrentemente.</p> <p>Este cambio fue consultado y aceptado por los profesores de ADMI 4039 y ESTA 3002, el Dr. José G Martínez y la Dra. Rosario Ortiz, respectivamente.</p> |