



Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
SENADO ACADEMICO

CERTIFICACIÓN NÚMERO 15-37

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, 28 de abril de 2015, este organismo **APROBÓ** la **CONCENTRACIÓN MENOR EN GERENCIA DE PROYECTOS PARA ESTUDIANTES DE LAS FACULTADES DE ARTES Y CIENCIAS, CIENCIAS AGRÍCOLAS E INGENIERÍA.**

Esta concentración menor tendrá dos vertientes; una para estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas y otra para estudiantes de las otras tres facultades.

La concentración menor consiste de 3 cursos requeridos que suman 9 créditos. El curso ADMI 4085 es requisito de la concentración menor para estudiantes de otras facultades. Además, el segundo curso de la concentración menor GERE 4085 puede ser sustituido por un curso el cual ha de ser seleccionado de una lista de cursos de Ingeniería Industrial e Ingeniería Civil. La Certificación 69 sólo permite el doble conteo de los 12 créditos de electivas libres, por lo tanto los estudiantes que utilicen alguno de estos cursos para completar esta concentración menor no podrán utilizar el mismo curso como requisito o electivas profesionales de su facultad. Esos estudiantes deberán seleccionar otro curso de la lista de cursos elegibles para sustituir GERE 4085.

La concentración menor se hace formar parte de esta 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 veintinueve días del mes de abril del año dos mil quince, en Mayagüez, Puerto Rico.


Judith Ramirez Valentin
Secretaria



LPM

Propuesta para Concentración Menor en Gerencia de Proyectos para Estudiantes de las Facultades de Artes y Ciencias, Ciencias Agrícolas e Ingeniería

A. Objetivos y Justificaciones

El *Project Management Institute (PMI)* define un proyecto como un esfuerzo temporal realizado para crear un producto o servicio único. La gerencia de proyectos es la planificación, organización, dirección y control de los recursos de la organización para alcanzar unas metas y objetivos específicos dentro de un término de tiempo relativamente corto. Asimismo, la gerencia de proyectos provee herramientas poderosas para mejorar la habilidad de planificar, implantar y controlar actividades y lograr ventajas competitivas mediante la diferenciación.

En esta concentración menor se combinarán los fundamentos teóricos con la experiencia práctica.

Como resultado de esta experiencia académica en los cursos de esta concentración menor, los estudiantes deberán ser capaces de:

- Explicar la importancia estratégica de la gerencia de proyectos para las organizaciones contemporáneas
- Comparar los diferentes tipos de estructuras organizacionales disponibles para manejar proyectos
- Desarrollar el plan del proyecto
- Reconocer aspectos importantes de la planificación, manejo y control del presupuesto dentro del contexto de un proyecto
- Reconocer cómo los elementos del ambiente interno y externo de la organización influyen en el éxito de un proyecto
- Reconocer la importancia de las actividades de seguimiento, control, auditoría y terminación en el proceso de mejoramiento continuo de la gerencia de proyectos
- Aplicar programados a la planificación, manejo y control de un proyecto
- Aplicar las mejores prácticas de la gerencia de proyectos a sus respectivas áreas de estudio mediante el manejo de proyectos

B. Currículo - cursos, códigos y numeración

1. Los estudiantes matriculados en esta secuencia curricular deberán aprobar de manera satisfactoria tres (3) cursos requisitos (nueve créditos).

Cursos Requisitos			
Código del Curso	Título	Requisito Previo	Créditos
ADMI 4085	Fundamentos de la Gerencia de Proyectos		3
GERE 4085 ¹	Aplicaciones de la Gerencia de Proyectos en los Negocios	ADMI 4085	3
INGE 4008	Curso Interdisciplinario de Gerencia de Proyectos	ADMI 4085	3
Total de créditos requisitos en la Concentración Menor de Gerencia de Proyectos para estudiantes de las Facultades de Artes y Ciencias, Ciencias Agrícolas e Ingeniería			9

¹Sustitutos para el curso GERE 4085- Aplicaciones de la Gerencia de Proyectos en los Negocios			
Curso	Requisito Previo	Créditos	
ININ 4018: Simulación de Sistemas con Computadoras Digitales	ININ 4022	3	
ININ 5575: Secuenciación y Programación de Recursos	ININ 4021	3	
ININ 5006: Ingeniería y Análisis de Sistemas	ININ4015 ó ININ4007		
INCI 4055: Gerencia e Ingeniería de Construcción	INGE 3016	3	
INCI 4056: Gerencia e Ingeniería de Construcción	INCI 4055	3	
INCI 5010: Construcción Sostenible	Estudiante 5 ^{to} año o estudiante graduado	3	
INCI 5029: Principios de Planificación Urbana	DIR	3	
INCI 4998: Investigación Subgraduada (en Temas de Gerencia de Proyectos)	DIR Y (4 ^{to} ó 5 ^{to} año)	1-6	
INCI 5995: Temas Especiales (en Temas de Gerencia de Proyectos)	DIR	1-6	
INCI 5996: Problemas Especiales (en Temas de Gerencia de Proyectos)	DIR	1-6	

El curso que se utilice para sustituir GERE 4085 en esta concentración menor no podrá contarse como requisito ni como electiva profesional ya que la Certificación 69 sólo permite el doble conteo de las electivas libres.

2. Descripción de los cursos

ADMI 4085-Aplicaciones de la Gerencia de Proyectos en los Negocios
Análisis del proyecto como medio para lograr el plan estratégico de la organización y del rol de gerente de proyecto. Estudio de la aplicación e integración de los procesos de iniciar, planear, ejecutar, dar seguimiento y controlar y cerrar en la gerencia de proyecto. Incluye el manejo de los requisitos en contienda de alcance, tiempo y costo.
GERE 4085-Aplicaciones de la Gerencia de Proyectos en los Negocios
Aplicaciones de herramientas de gerencia de proyecto al manejo de proyectos relacionados a los negocios.
INGE 4008-Curso Interdisciplinario de Gerencia de Proyectos (Enfoques)
Estudio y aplicación de las técnicas básicas de la gerencia de proyectos. Participación en la gerencia de un proyecto público o privado real utilizando un enfoque interdisciplinario. Se requiere trabajo de campo.

C. Requisitos generales y específicos para que los estudiantes cualifiquen

1. Ser un estudiante activo de las Facultades de Artes y Ciencias, Ingeniería, Ciencias Agrícolas o del Bachillerato en Administración de Oficinas.
2. Debe tener un promedio general igual o mayor a 2.20 al momento de solicitar.
3. Debe completar la documentación requerida en la Oficina de Registraduría. Las fechas límites para ingreso al programa de la Concentración Menor en Gerencia de Proyectos estarán sujetas a las fechas de Readmisión y Traslado Interno establecidas por la Junta Administrativa cada año académico.
4. El estudiante declarará su intención de obtener esta Concentración Menor en o antes de haber aprobado el cincuenta (50) por ciento de los créditos requeridos en su programa principal de estudios mediante el formulario provisto para ello de manera que complete la Concentración Menor a la par con los requisitos del Bachillerato en el que se encuentra oficialmente matriculado y dentro del ciento cincuenta (150) por ciento del tiempo establecido para completar el Bachillerato en el que está oficialmente matriculado.
5. En caso que el estudiante haya aprobado más de cincuenta (50) por ciento de los créditos requeridos en su programa de estudios, estos deberán solicitar la autorización del Decano o Decana de la Facultad.
6. El estudiante que interese completar esta Concentración Menor no podrá estar en estatus probatorio o en suspensión al momento de solicitar.

D. Criterios de cumplimiento satisfactorio para efectos de certificación y graduación

1. El estudiante debe aprobar todos los cursos de la concentración menor con una calificación de "C" o más.
2. La Concentración Menor se reconocerá en el expediente académico del estudiante una vez complete todos los requisitos de graduación de la facultad donde se encuentre oficialmente matriculado.

E. Requisitos vigentes de las instancias que otorgan certificaciones o licencias, si aplica

1. No aplica.

F. Plan de Avalúo

1. El Colegio de Administración de Empresas realizará el avalúo de los cursos considerados en esta Concentración Menor. El Comité de Avalúo de la Facultad compuesto por un profesor del área de Estadísticas, un profesor de las áreas de Contabilidad, Finanzas, Sistemas Computadorizados de Información, Mercadeo, Gerencia de Operaciones y Gerencia de Recursos Humanos, un miembro de la Escuela Graduada y un representante del Bachillerato en Administración de Oficinas desarrollará el proceso para realizar el avalúo de la Concentración Menor.

Objetivo	Instrumento	Personal Responsable	Itinerario
Crear una demanda de parte de los estudiantes	Registro de los estudiantes que radican los documentos completar la Concentración Menor.	Oficina de Asuntos Estudiantiles y Comité de Avalúo de Facultad	Anualmente
Generar una tasa de retención para esta Concentración Menor	Proporción de estudiantes que completen la Concentración Menor en o antes de la fecha de graduación de los estudiantes.	Oficina de Asuntos Estudiantiles y Comité de Avalúo de Facultad	Anualmente
Satisfacción de las expectativas de los estudiantes	Cuestionario de satisfacción antes de completar los cursos requeridos en esta Concentración Menor.	Oficina de Asuntos Estudiantiles y Comité de Avalúo de Facultad	Anualmente

G. Administración de la Concentración Menor

1. La Oficina de Asuntos Estudiantiles administrará la orientación académica a los estudiantes interesados en culminar esta Concentración Menor, así como la promoción de la misma en las diversas Facultades del Recinto. Conjuntamente con el Comité de Avalúo de Facultad trabajará en la administración de los instrumentos desarrollados en el proceso de Avalúo de la misma.