



CERTIFICACIÓN NÚMERO 15-49

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, 19 de mayo de 2015, este organismo **APROBÓ** la **CONCENTRACIÓN MENOR EN GERENCIA DE OPERACIONES**.

La concentración menor requiere doce (12) créditos en cursos medulares en el área de Gerencia de Operaciones (cuatro cursos).

| Cursos Requisitos | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Código del curso | Título | Requisito Previo | Créditos |
| GERE 4008 | Métodos Cuantitativos en la Gerencia de Operaciones | GERE 4046 o (GERE 4007 Y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4009 | Planificación y Control de Producción | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4045 | Manejo de la Cadena de Suministros | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4055 | Gerencia de Operaciones en Industrias de Servicio | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| Total de créditos requeridos para la Concentración Menor en Gerencia de Operaciones | | | 12 |

Los estudiantes de las Facultades de Artes y Ciencias, Ingeniería, Ciencias Agrícolas deberán completar 3 cursos pre-requisitos antes de poder completar los 4 cursos de la concentración menor. Los cursos que deben tomar son ADMI 3009, GERE 4046 (o GERE 4007 y GERE 4021) y ESTA 3001.

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 mayo del año dos mil quince, en Mayagüez, Puerto Rico.


Judith Ramirez Valentín
Secretaria





Certificación número

15-49

19 de mayo de 2015

Miembros del Senado Académico
Recinto Universitario de Mayagüez

Aixa L. Rodríguez
Presidenta, Comité de Asuntos Curriculares

SOLICITUD PARA LA CREACIÓN DE UNA CONCENTRACIÓN MENOR EN GERENCIA DE OPERACIONES

La Facultad de Administración de Empresas propone la creación de una Concentración Menor en Gerencia de Operaciones a tenor con la *Certificación 69, 2013-14 Política de Segundos Bachilleratos, Segundas Concentraciones, Concentraciones Menores y Certificaciones Profesionales en la Universidad de Puerto Rico.*

Esta concentración menor requiere doce (12) créditos en cursos medulares en el área de Gerencia de Operaciones (cuatro cursos).

| Cursos Requisitos | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Código del Curso | Título | Requisito Previo | Créditos |
| GERE 4008 | Métodos Cuantitativos en la Gerencia de Operaciones | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4009 | Planificación y Control de Producción | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4045 | Manejo de la Cadena de Suministros | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4055 | Gerencia de Operaciones en Industrias de Servicio | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| Total de créditos requeridos en la Concentración Menor en Gerencia de Operaciones | | | 12 |

Los estudiantes de las Facultades de Artes y Ciencias, Ingeniería, Ciencias Agrícolas deberán completar 3 cursos pre-requisitos antes de poder completar los 4 cursos de la concentración menor. Los cursos que deben tomar son ADMI 3009, GERE 4046 (o GERE 4007 y GERE 4021) y ESTA 3001.

En reunión extraordinaria celebrada el 21 de octubre de 2014 así como en reunión ordinaria celebrada el 25 de noviembre de 2014 la facultad de Administración de Empresas aprobó la Concentración Menor en Gerencia de Operaciones. El Comité de Asuntos Curriculares recibió este asunto el 17 de diciembre de 2014, lo discutió y aprobó en su reunión del 5 de mayo de 2015.

RECOMENDACIÓN

El Comité de Asuntos Curriculares recomienda que el Senado Académico apruebe la solicitud para la creación de la Concentración Menor en Gerencia de Operaciones.

Universidad de Puerto Rico
Recinto Universitario de Mayagüez
Colegio de Administración de Empresas

Propuesta para Concentración Menor en Gerencia de Operaciones

A. Objetivos y Justificaciones

El Colegio de Administración de Empresas, según expresado en su Plan Estratégico, está comprometido en crear y mantener programas de servicio que ayuden a los estudiantes, incluyendo los de otras facultades del Recinto a tener un mayor entendimiento de los negocios en sus diferentes aspectos.

El propósito de esta concentración menor es proveer al estudiante con los conocimientos básicos de un sistema operacional que se especialice en la producción de bienes o en el rendimiento de servicios en el contexto de una organización moderna. Los estudiantes aprenderán a utilizar técnicas cuantitativas que les permitirán analizar problemas y tomar decisiones.

Al terminar esta concentración menor, el estudiante habrá adquirido los conocimientos sobre:

- El manejo adecuado del inventario en las empresas
- El control de calidad en los procesos de manufactura o en la prestación de servicios
- La determinación de qué cantidad de material debe adquirirse para el proceso de manufactura manteniendo los costos al nivel más bajo posible
- La determinación de la demanda del producto en el mercado, así como los recursos necesarios para brindar un servicio de excelencia al consumidor

B. Currículo - cursos, códigos y numeración

1. Esta concentración menor requiere doce (12) créditos en cursos medulares de Gerencia de Operaciones (cuatro cursos).

| Cursos Requisitos | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Código del Curso | Título | Requisito Previo | Créditos |
| GERE 4008 | Métodos Cuantitativos en la Gerencia de Operaciones | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4009 | Planificación y Control de Producción | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4045 | Manejo de la Cadena de Suministros | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| GERE 4055 | Gerencia de Operaciones en Industrias de Servicio | GERE 4046 o (GERE 4007 y GERE 4021) | 3 |
| Total de créditos requeridos en la Concentración Menor en Gerencia de Operaciones | | | 12 |

Los estudiantes de las Facultades de Artes y Ciencias, Ingeniería, Ciencias Agrícolas deberán completar 3 cursos pre-requisitos antes de poder completar los 4 cursos de la concentración menor. Los cursos que deben tomar son ADMI 3009, GERE 4046 (o GERE 4007 y GERE 4021) y ESTA 3001. \

2. Descripción de los cursos

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>GERE 4008-Métodos Cuantitativos en la Gerencia de Operaciones</p> <p>Aplicación de modelos matemáticos y técnicas de investigación de operaciones al análisis, formulación y solución de problemas de operaciones tales como la asignación de recursos, control de inventario e itinerarios. Se considerarán modelos probabilísticos y determinísticos dando énfasis a la programación lineal. Se centrará la atención en la formulación de problemas y en la evaluación de la metodología.</p> |
| <p>GERE 4009-Planificación y Control de Producción</p> <p>Estudio del sistema de planificación y control de producción con énfasis en el Plan Maestro de Producción, Planificación de Requerimientos de Materiales, Planificación y Utilización de la Capacidad y Control de la Actividad de Producción.</p> |
| <p>GERE 4045-Manejo de la Cadena de Suministros</p> <p>Estudio del movimiento de productos, servicios e información a través de todos los eslabones en la cadena de valor. Énfasis en la selección y relación con el suplidor, manejo de materiales incluyendo compra, inventario, distribución y transportación.</p> |
| <p>GERE 4055-Gerencia de Operaciones en Industrias de Servicio</p> <p>Estudio de industrias de servicio establecidas y emergentes con énfasis en sus estrategias operacionales. Estudio de estrategias tradicionales y modernas para obtener una ventaja competitiva operacional en el sector de servicio. Temas a discutirse incluyen manejo de ingresos, manejo de la calidad de servicio y el impacto de la tecnología de información en la productividad de los servicios.</p> |

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 de Administración de Empresas, excepto los estudiantes de la concentración en Gerencia Industrial.
2. Debe tener un promedio general igual o mayor a 2.50 al momento de solicitar.
3. 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.
4. 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.