CONCENTRACION MENOR EN MATEMATICAS

Resumen:

El Departamento de Matemática-Física ofrece una *Concentración Menor en Matemáticas*[1] para aquellos estudiantes de la institución que desean ampliar sus destrezas de análisis cuantitativo y fortalecer sus competencias en la informática y la estadística. Se espera que con el cumplimiento de los requisitos de la concentración menor los participantes adquieran mayores oportunidades para seguir carreras graduadas o profesionales.

Requisitos de admisión al programa:

1. Tener aprobados los cursos de MATE 3052 y MATE 3053 (Cálculo I y II) con nota de mínima de C.
2. Declarar su intención de ingresar a la *Concentración Menor* antes de completar el 50% de los créditos requeridos por el programa en el cual está matriculado.
3. Tener un promedio mínimo de 2.50 en los cursos de ciencias y matemáticas a la fecha de la solicitud.

Requisitos de cumplimiento:

1. El estudiante tiene un máximo de 1.5 veces el tiempo que se especifica para completar el grado en el programa que está oficialmente matriculado.
2. Mantener un promedio mínimo de 2.50 en los tres cursos adoptados para la *Concentración Menor*.

Secuencia de cursos de la Concentración Menor

Los estudiantes deben elegir 9 crs de los cursos que se ofrecen como parte de la *Concentración Menor en Matemáticas*, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Los cursos no son susceptibles a doble conteo para el programa en el cual está registrado oficialmente el estudiante.

- Los cursos pueden tomarse como electivas libres para el programa en el cual está registrado oficialmente el estudiante.

Cada estudiante organizará su plan de estudios de manera flexible pero con la garantía de que la oferta de cursos permitirá completar los requisitos a tiempo.

Oferta de Cursos
Concentración Menor en Matemáticas

Código	Título	Créditos	Pre-Requisitos
MATE 3015	Estadística Elemental	3	MATE 3172 ó MATE 3212
MATE 3038	Matemáticas Discretas	3	MATE 3172 ó MATE 3212
MATE 3054	Calculo III	3	MATE 3053
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	3	MATE 3053
MATE 4031	Algebra Lineal	3	MATE 3172 ó MATE 3212
MATE 4057	Seminario de Historia de las Matemáticas	3	MATE 3172 ó MATE 3212
MATE 4997	Temas especiales en Matemáticas	3	Permiso del Director de Departamento. *Cuando se ofrezca como curso "capstone" el estudiante deberá estar clasificado en cuarto año*.
SICI 3007	Programación Básica	3	MATE 3172 ó MATE 3212
SICI 4045	Análisis Numérico	3	SICI 3007 MATE 3053

(1) La *Concentración Menor en Matemáticas* fue aprobada por el Senado Académico en su Cert. 55 (2015-2016) y está alienada con las disposiciones de la Cert. 69 (2013-2014) de la Junta de Gobierno de la UPR.

PLAN DE ESTUDIOS

Concentración Menor en Matemáticas

Nombre del estudiante: _____

Número del estudiante: _____

Código	Título	Créditos	Aprobado (X)	En curso (X)	Tomará en:

Aprobado por:

_____ _____

Dr. José Alonso Costa, Director Fecha
Departamento Matemática-Física

205 Ave Antonio R. Barceló, Cayey, Puerto Rico 00736-9997, tel 787- 738-2161, exts., 2029, 2195

Patrono con Igualdad de Oportunidades en el Empleo M/M/V/I