

¿Porqué hacer una concentración menor en matemáticas?

La tendencia actual en todas las ramas de la Ciencia es abrir caminos entre disciplinas en ruta hasta el trabajo interdisciplinario.

En este contexto, el(la) estudiante de la UPR Humacao que es expuesto a una formación interdisciplinaria logra una mayor preparación académica que le ayuda a iniciarse con éxito en la investigación subgraduada. Además, le ayuda a proseguir estudios graduados (a nivel de maestría o doctorado) o a realizar alguna actividad laboral o profesional.

El completar satisfactoriamente los cursos de la *Concentración Menor en Matemáticas* proveerá al estudiante de la UPR Humacao una formación complementaria a su área de estudio que podrá servirle para apreciar con mayor profundidad el carácter interdisciplinario de la misma.

Departamento de Matemáticas

Teléfono: (787) 850-9386

Correos electrónicos:

matedir.uprh@upr.edu
consejeria_mate.uprh@upr.edu

Página electrónica:

<http://www.upr.edu/humacao/departamento-de-matematicas/>

Preparado por:

Profa. B. Santiago-Figueroa
Directora Depto. de Matemáticas
Dic. 2022

Revisado por:

Prof. Elio Ramos Colón
Mar. 2023

Arte y diseño por:

Paula A. Negrón Santiago
Feb. 2023

Imagen: Freepik.com

Concentración Menor en MATEMÁTICAS



Departamento de Matemáticas
UPR-Humacao

Objetivos

Al completar la *Concentración Menor en Matemáticas* el(la) estudiante:

- Tendrá una formación matemática más profunda y así podrá aplicarla a su área de interés
- Estará capacitado(a) para aplicar su conocimiento a: proyectos de investigación subgraduada, continuar estudios graduados, o aplicarlo a su carrera profesional.



Currículo

Una *Concentración Menor en Matemáticas* consiste de un mínimo de doce (12) créditos y un máximo de quince (15) créditos. El(la) estudiante seleccionará el conjunto de cursos de la tabla a continuación:

Código	Título	Prerequisitos	Créditos
MATE 3050	Matemática Discreta	MATE 3172	3
MATE 4031	Álgebra Lineal	MATE 3061	3
MATE 3062	Cálculo II	MATE 3061	4
MATE 3063	Cálculo III	MATE 3062	3
MATE 3046	Probabilidad	MATE 3062	3
ESMA 3105	Estadística Matemática	MATE 3046	3
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	MATE 3062 MATE 4031	3
MATE 4045	Ecuaciones Diferenciales Parciales	MATE 4009	3
MATE 4117	Temas de Matemáticas	Autorización del profesor(a) o de el(la) director(a) del Departamento de Matemáticas	1