

## REQUISITOS DE LA ESPECIALIDAD EN MATEMÁTICAS

**15 créditos:**

### Un curso medular:

MATE 6909 Solución de Problemas  
3 créditos

### Cuatro cursos (12 créditos) de entre los siguientes cursos:

MATE 6904 Álgebra Avanzada  
3 créditos

MATE 6905 Geometría Moderna  
3 créditos

MATE 6906 Análisis de Números Real  
3 créditos

MATE 6907 Probabilidad y Estadística  
3 créditos

MATE 6908 Matemática Discreta  
3 créditos

MATE 6910 Historia de las Matemáticas  
3 créditos

MATE Tema Especial 3 créditos



Revisado: 10/10/2010

**UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PUERTO RICO  
RECINTO DE PONCE**

Dra. Jacqueline Álvarez  
Directora Académica de Estudios Graduados  
104 Parque Industrial Turpó RD 1  
Mercedita, PR 00715-1602

Teléfono: 787-284-1912 Ext. 2034/2129  
Fax: 787-841-0103  
Email: jalvarez@ponce.inter.edu

**UNIVERSIDAD  
INTERAMERICANA DE  
PUERTO RICO  
RECINTO DE PONCE**

GRADO DE MAESTRÍA  
EN EDUCACIÓN EN  
CURRÍCULO Y  
ENSEÑANZA EN  
MATEMÁTICA



## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La Maestría en Educación en Currículo y Enseñanza es un programa aplicado hacia el desarrollo curricular dirigido a aquellos estudiantes egresados de Programas de Educación, Artes y Ciencias de las Instituciones Postsecundarias de Puerto Rico que deseen completar un programa basado en el estudio, análisis, reflexión y aplicación de las teorías educativas actuales. El mismo integra la tecnología en el proceso de enseñanza-aprendizaje, la educación a distancia y la búsqueda de la información.

El Programa va dirigido a desarrollar líderes en currículo y enseñanza a través de competencias basadas en investigación, análisis y evaluación de problemas que lleven a la reformulación del currículo escolar. Ofrecerá una visión amplia y crítica del componente curricular de un sistema educativo y una comprensión fundamental de los problemas que lo aquejan. Atenderá el perfil de los profesionales de la educación con destrezas y conocimientos, no contemplados a nivel sub-graduado, en su área de especialidad. Está basado en un enfoque práctico, ajustando y aplicando los requisitos del mismo al desarrollo de un proyecto que impacte el currículo escolar dentro de la especialidad seleccionada. El mismo presenta un conjunto de experiencias integradas para dirigir la atención de los participantes en asuntos importantes en la educación y que a la vez contribuyan al mejoramiento de la comunidad escolar.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

**Requisitos Generales:** Para ser admitido, el estudiante habrá de:

- (1) Poseer un Bachillerato en una de las siguientes opciones de una universidad reconocida:
  - Bachillerato en Artes en Educación con especialidad en una de las materias ofrecidas.
  - Bachillerato en Ciencias en Educación Secundaria con especialidad en una de las materias ofrecidas.
  - Bachillerato en Artes en Matemática con especialidad en una de las materias ofrecidas.
  - Bachillerato en Ciencias con concentración en Biología, Química, Matemáticas o Ciencias de la Salud.
  - Poseer un Bachillerato en Artes o Ciencias y poseer la certificación Docente del DEPR para ejercer en la especialidad que interesa solicitar.
- (2) Tener un índice académico mínimo de 2.50 en los últimos 60 créditos del bachillerato académico. En el caso de un estudiante que posee otra maestría conferida por una universidad acreditada, puede combinar los créditos en el nivel de maestría con los últimos créditos aprobados en el nivel de bachillerato hasta completar los 60 créditos estipulados.
- (3) Transcripción de créditos oficial con el grado conferido;
- (4) Completar la solicitud de admisión a nivel graduado;
- (5) Cuota de admisión de \$31.00 pagadero al momento de la entrevista;
- (6) Presentar los resultados oficiales del (EXADEP) Examen de Admisión a Estudios de Postgrado, antiguamente conocido como el EXADEP, PAEG; o del GRE, o del MAT, o el GMAT;
- (7) 2 cartas de recomendación del patrono o profesor;
- (8) Copia de la tarjeta del seguro social;
- (9) Completar el formulario de declaración de concentración;

## MAESTRÍA EN EDUCACIÓN EN CURRÍCULO Y ENSEÑANZA

- 10) Completar cursos en el nivel de bachillerato requeridos (o sus equivalentes):

EDUC 2021 Historia y Filosofía de la Educación	3 créditos
o EDUC 2022 Sociedad y Educación	3 créditos
y EDUC 2031 Psicología del Desarrollo	3 créditos
y ECGE 2221 Estadística Básica	3 créditos
o PSYC 3001 Métodos Estadísticos	3 créditos

Requisitos Medulares en Educación **9 créditos**

Requisitos Especialidad de Currículo y Enseñanza **15 créditos**

Requisitos de la Especialidad (Materia) **15 créditos**

Total: **39 créditos**

**Requisitos Medulares en Educación 9 créditos**

EDUC 6931: Investigación Educativa I 3 créditos

EDUC 6580: Computadoras en la Educación 3 créditos

EDUC 5047: Fundamentos Psicosociales de la Educación  
3 créditos

**Requisitos de Especialidad en Currículo y Enseñanza 15 créditos**

EDUC 6024 Evaluación y Mediciones Educativas 3 créditos

EDUC 6046 Desarrollo de Currículo 3 créditos

EDUC 6056 Evaluación de Currículo 3 créditos

EDUC 6057 Modelos y Estrategias de Enseñanza 3 créditos

EDUC 6932 Proyecto de Investigación o  
Aplicación en el Área de Especialidad 3 créditos