

## MISIÓN Y VISIÓN

La misión del Recinto de Mayagüez refleja la misión de la Universidad de Puerto Rico. La misión es servir a la sociedad preparando educadores profesionales que sean especialistas en sus materias, con disposiciones a las sensibilidades sociales, culturales, humanistas y valores éticos, que a la vez posean competencias, destrezas y conocimiento general. Todo lo anterior, los capacitará para ser maestros altamente calificados. La unidad prepara especialistas de materia como educadores profesionales, comprometidos con los paradigmas de vanguardia educacionales con actitud inquisitiva, capaces de crear y pensar críticamente, y con dominio del conocimiento pedagógico y conceptual en su disciplina.

En el contexto de la visión y misión de la Universidad de Puerto Rico en Mayagüez, el Programa de Preparación de Maestros aspira a desarrollar especialistas en la materia que sean maestros activos, altamente comprometidos con el aprendizaje a través de toda su vida, efectivos y educadores dedicados en sus campos.

## Índice Académico Requerido

3.00 general y de especialidad



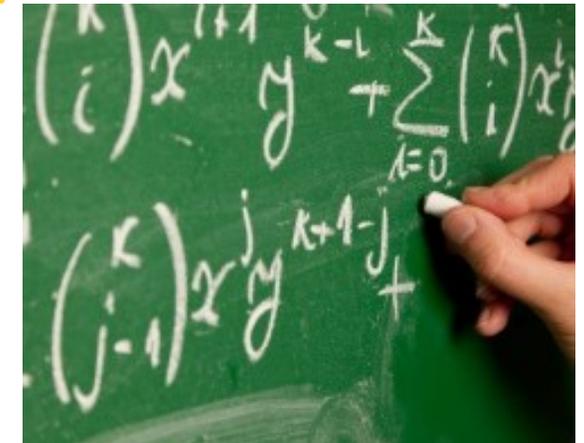
### **Programa de Preparación de Maestros**

Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez  
PO Box 9000  
Mayagüez, PR 00681- 9000

Tel: (787) 832-4040 Ext. 2210  
Fax: (787) 831-7445

## Secuencia Curricular en Preparación de Maestros

**Especialidad: Matemáticas**



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de Mayagüez

**Dra. Rebeca Orama**  
Directora

**Prof. José Pérez**  
Oficial de Asuntos Estudiantiles

## Requisitos para la Secuencia Curricular:

El programa de Preparación de Maestros (PPM) ofrece los cursos de educación para obtener la Certificación de Maestros en Matemáticas.

Todo estudiante interesado en ser maestro puede pasar por nuestra oficina en Sánchez Hidalgo 402 para que se evalúe su expediente académico y reciba las recomendaciones curriculares pertinentes.

Para completar la solicitud de secuencia curricular debe pasar por la oficina de Registraduría.

### Requisitos Generales para obtener la Certificación de Maestro:

- Poseer un bachillerato en un área académica específica o estar en proceso de adquirirlo.
- Aprobar dieciocho (18) créditos de especialidad en estudio de matemáticas, con un índice de 3.00 o más.

- Aprobar quince (15) créditos en cursos básicos en educación que incluya fundamentos filosóficos, sociológicos y psicológicos de la educación, con un índice de 3.00 o más.
- Aprobar un curso de Teoría y Metodología de la Enseñanza con B o más.
- Aprobar un curso de Práctica Docente del nivel secundario con B o más.
- Aprobar las Pruebas para la Certificación de Maestros (PCMAS)

### Cursos básicos y requisitos para tomar el curso de metodología:

EDFU 3001:	Crecimiento y Desarrollo Humano I
EDFU 3002:*	Crecimiento y Desarrollo Humano II
EDFU 3017 :**	Evaluación del Aprendizaje
EDFU 3007:	Fundamentos Sociales de la Educación
EDFU 4019:	Fundamentos Filosóficos de la Educación

\* Tiene Pre-requisito EDFU 3001

\*\* Tiene Pre-requisito de EDFU 3001 y 3002.

### Cursos requeridos:

EDES 4006:	Naturaleza y Necesidades del Niño Excepcional
EDPE 3129:	El Uso de la Microcomputadora en el Salón de Clases
HIST 3241 ó 3242:	Historia de Puerto Rico
HIST 3111 ó 3112:	Historia de Estados Unidos
EDPE 4145:	Teoría y Metodología de la Enseñanza de Matemáticas
EDPE 4146:	Práctica de la Enseñanza de Matemáticas

### Requisitos de Especialidad en Matemáticas Recomendados:

MATE 3031:	Cálculo I
MATE 3032:	Cálculo II
MATE 3063:	Cálculo III
MATE 4031:	Algebra lineal
MATE 4008:	Introducción Estructuras algebraicas
MATE 3030:	Introducción a Geometría
ESMA 4001:	Estadística Matemática I
MATE 3040:	Teoría de números
MATE 4023:	Educación Matemática I