

## **Curso de Teoría y Metodología de la Enseñanza**

En este curso, el estudiante participará de quince (15) horas de experiencias de laboratorio en una escuela bajo la supervisión directa del maestro cooperador y del profesor del curso.



### **Curso de Práctica Docente**

En este curso, el estudiante ejercerá totalmente las funciones de maestro. Asistirá a la escuela 3.5 horas diariamente, hasta 5 días a la semana y enseñará una clase, hasta el último día de clases del Recinto.



3.00 general y de especialidad

\*PPM conserva este requisito pero no así el DEPR

## **Programa de Preparación de Maestros**

El Programa de Preparación de Maestros aspira a desarrollar especialistas en la materia, que sean activos, altamente comprometidos con el aprendizaje a través de toda su vida, efectivos y educadores dedicados en sus campos. Ofrecemos los cursos conducentes a una certificación profesional en educación secundaria o K-12. Proveemos experiencias en los Centros de Experiencias Clínicas Educativas para que el candidato a maestro entre en contacto directo con estudiantes dentro de un ambiente regular de enseñanza.

### **Requisitos Reglamentarios del Departamento de Educación**

El Departamento de Educación de Puerto Rico ha establecido mediante Carta Circular Núm. 04-2020-2021, que todo candidato debe obtener uno de los siguientes documentos antes de entrar a un Centro de Práctica Docente:

1. Certificación negativa del Registro de Personas Convictas por Delitos Sexuales y Abuso contra Menores de Puerto Rico.
2. Certificado de Antecedentes Penales.
3. Certificado de Salud.



**Tel: (787) 832-4040  
Ext. 2210  
Email: ppmrum@upr.edu**

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



Universidad de Puerto Rico  
Recinto Universitario de  
Mayagüez

## **Secuencia Curricular en Preparación de Maestros**

### **Especialidad: Física**



## Requisitos para la Secuencia Curricular:

El Programa de Preparación de Maestros (PPM) ofrece los cursos de educación para obtener la Certificación de Maestro.

Todo estudiante interesado en ser maestro puede pasar por nuestra oficina o enviar un correo electrónico a [ppmrum@upr.edu](mailto:ppmrum@upr.edu) para que se evalúe su expediente académico y recibir las recomendaciones curriculares pertinentes

Además, usted puede solicitar admisión al PPM a través de la Oficina de Registraduría:

<https://www.solicitud.upr.edu>

## Requisitos Generales para obtener la Certificación de Maestro:

- Poseer un bachillerato en un área académica específica o estar en proceso de adquirirlo.
- Aprobar 21 créditos de bachillerato en la especialidad.
- Aprobar 9 créditos en cursos de fundamentos en educación y los cursos requeridos por el Departamento de Educación de PR.
- Aprobar cursos de Teoría y Metodología de la Enseñanza y Práctica Docente con una calificación mínima de B.
- Aprobar las Pruebas para la Certificación de Maestros (PCMAS).



## Cursos requeridos por el Departamento de Educación de Puerto Rico

**EDFU 3012:** Fundamentos de la Psicología Educativa

**EDFU 3007:** Fundamentos Sociales de la Educación

**EDFU 4019:** Fundamentos Filosóficos de la Educación

**Electivas recomendadas por PPM:**

**EDFU 3011:** Fundamentos del Desarrollo Humano

**EDFU 3017:** Evaluación del Aprendizaje



**EDES 4006:** Naturaleza y Necesidades del Niño Excepcional con Asistencia Tecnológica

**EDPE 3077:** Integración de la Tecnología con Estrategias de la Enseñanza a Distancia y Virtual

**EDES 4055:** Estrategia de Enseñanza para la Inclusión de Estudiantes con Necesidades Especiales en la Sala de Clases Regular

**EDUC 5005:** Introducción a las Estrategias de Enseñanza STEAM

**HIST 3241 ó 3242:** Historia de Puerto Rico

**HIST 3111 ó 3112:** Historia de Estados Unidos

**EDPE 4135:** Teoría y Metodología de la Enseñanza de Ciencias

**EDPE 4138:** Práctica de la Enseñanza Física

## Requisitos de Especialidad Recomendados (18 créditos mínimo)

### Física:

**FISI 3151:** Física Moderna Colegio I

**FISI 3152:** Física Moderna Colegio II

**FISI 3161:** Física General I

**FISI 3162:** Física General II

**FISI 3171:** Física I

**FISI 3172:** Física II

**FISI 4051:** Mecánica

**FISI 4071:** Electricidad y Magnetismo

**FISI 4106:** Conceptos y Leyes en Mecánica

**FISI 4107:** Conceptos y Leyes en Calor y Ondas

**FISI 4118:** Elementos de Física Moderna

**FISI 4126:** Conceptos y Leyes en Electricidad y Magnetismo

**FISI 4127:** Técnicas en la Enseñanza de la Física

**METE 4006:** Introducción a Meteorología

**ASTR 4005:** Astronomía I

**BIOL 3061:** Biología General I

**BIOL 3062:** Biología General II

**QUIM 3041:** Química General I

**QUIM 3042:** Química General II

**MATE 3171 & 3172:** Pre-Cálculo I & II

**MATE 3031 & 3032:** Cálculo I & II



Forms para orientación



Página de PPM