

La Maestría en Ciencias en Educación Naturales y Matemáticas de la Universidad Politécnica de Puerto Rico tiene como meta desarrollar profesionales altamente cualificados en la enseñanza de Matemáticas y Ciencias. El Programa de Educación promueve el desarrollo de pensamiento crítico y destrezas de solución de problemas con la finalidad de mejorar la calidad y efectividad del proceso enseñanza y aprendizaje. El currículo provee la oportunidad para combinar los principios teóricos de la educación con el proceso de investigación en acción según el área de interés. El Programa está dirigido a profesionales interesados en mejorar sus destrezas de enseñanza en ciencias naturales y matemáticas a nivel elemental o secundario.

Visión

El Departamento de Educación de la UPPR aspira a desarrollar especialistas en la disciplina, quienes serán maestros activos y aprendices de por vida, altamente eficientes y educadores dedicados en el campo.

Misión

La misión del Departamento de Educación de la UPPR es servir a la sociedad preparando profesionales de la educación quienes serán especialistas en la materia con las disposiciones sociales, culturales, la sensibilidad humana, los valores éticos, destrezas y conocimiento necesario, lo cual les permitirá ser maestros altamente eficientes.

Propósito

Satisfacer la demanda de maestros certificados, altamente cualificados en las áreas de Ciencias y Matemáticas para los sectores públicos y privados de la Educación en Puerto Rico.

Haciendo la diferencia

El Programa está directamente vinculado a las necesidades curriculares de la Educación elemental, secundaria y universitaria. Está dirigido a maestros certificados con grados en otros campos y para maestros con Bachillerato en Ciencias Naturales y Matemáticas que deseen continuar expandiendo sus conocimientos.

Beneficios

Estudiantes que ya tengan un Bachillerato en cualquier área, pueden tomar cursos de Educación en la Universidad Politécnica de Puerto Rico.

Oferta Académica

- Maestría en Ciencias en Educación en Ciencias Naturales y Matemáticas
- Enseñanza en Ciencias y Matemáticas de Nivel Elemental
- Enseñanza en Ciencias de Nivel Secundario
- Enseñanza en Matemáticas de Nivel Secundario

Cursos y Créditos

- Cursos de Educación 18
- Cursos de Concentración 18

El total de créditos requeridos para completar el programa es 36

Criterios de Admisión

- Tener un índice de admisión de 2.50 de bachillerato de una institución debidamente acreditada
- Tres cartas de recomendación
- Entrevista comité graduado

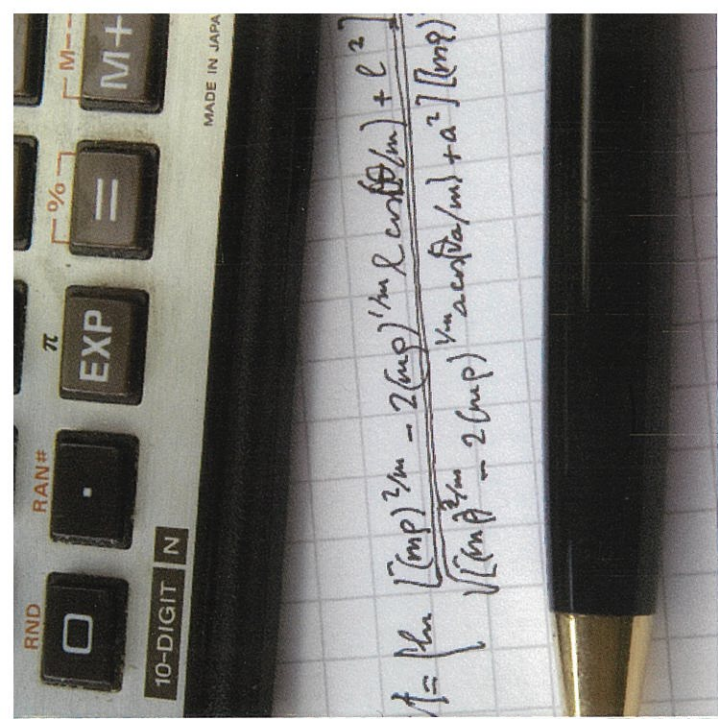
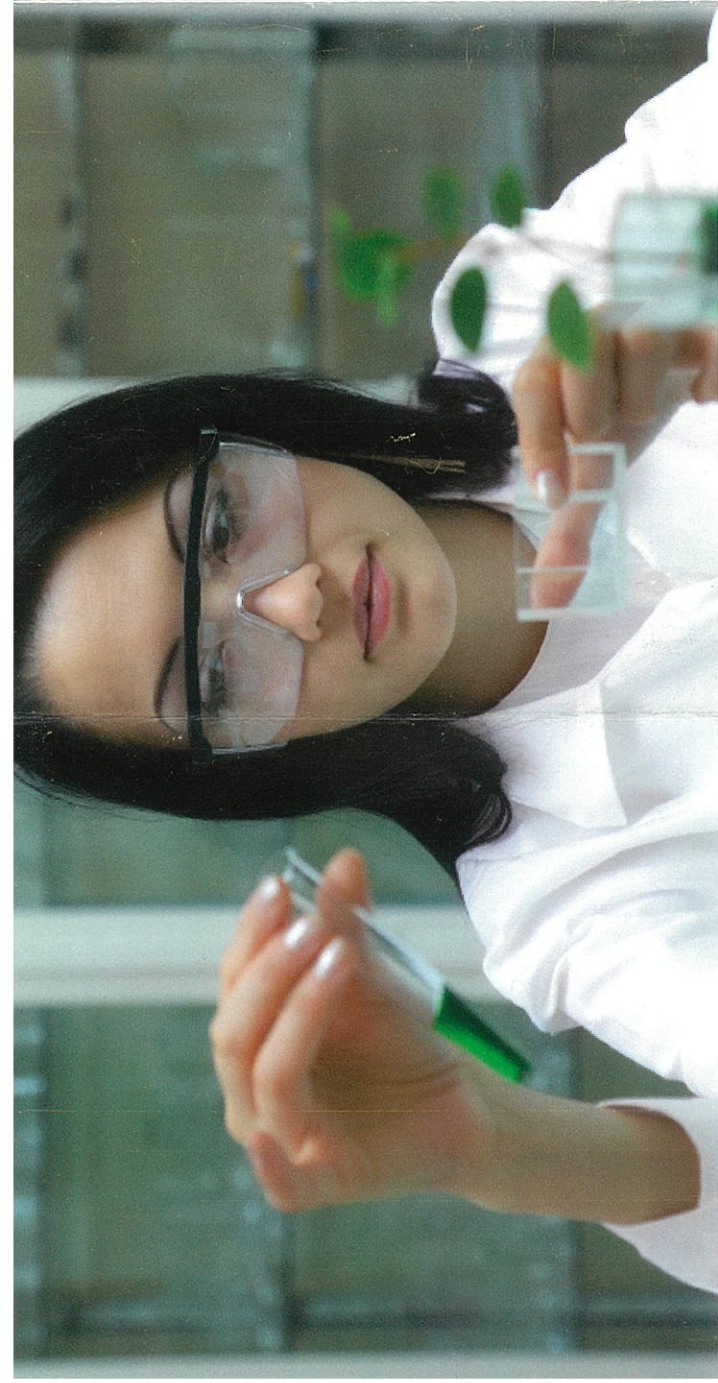
Facultad

Poseemos una Facultad con vasta experiencia en la enseñanza de cursos de Matemáticas y Ciencias, con profundo compromiso con la educación.

Laboratorios y Equipo

La UPPR cuenta con laboratorios de Física y de Química, Centro de Cómputos, Salón Laboratorio preparado para la metodología de la enseñanza.





$$f = \left(\frac{h\nu}{kT} \right)^{3/4} - 2 \left(\frac{h\nu}{kT} \right)^{1/4} \ln \left(\frac{c}{\nu} \right) + \ln^2$$

$$f = \left(\frac{h\nu}{kT} \right)^{3/4} - 2 \left(\frac{h\nu}{kT} \right)^{1/4} \ln \left(\frac{c}{\nu} \right) + \ln^2$$

Acreditación:
Middle States Commission on Higher Education
(MSCHE)
www.msche.org

Licencia:
Consejo de Educación de Puerto Rico
(CEPR)
www.ce.pr.gov

¡Matricúlate!
Escuela Graduada
PO Box 192017
San Juan, Puerto Rico 00919-2017
T. 787.622.8000 X. 686
www.pupr.edu

Imagina qué saldría de ti.



**UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA**
P U E R T O R I C O

maestría en ciencias en educación en ciencias naturales y matemáticas

arquitectura • ingeniería y ciencias geomáticas • gerencia y empresarismo • educación

T. 787.622.8000 X. 686 | pupr.edu |



Imagina qué saldría de ti.



**UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA**
P U E R T O R I C O