

ESTUDIA NUESTRA MAESTRÍA EN  
**PEDAGOGÍA DE CIENCIAS  
EXPERIMENTALES**  
CON MENCIÓN EN MATEMÁTICA Y FÍSICA

Modalidad: híbrida.



# TÍTULO

Magíster en Pedagogía de las Ciencias Experimentales  
con mención en Matemática y Física

RPC-SO-21-No.441-2020



## HORARIOS

- **Martes a viernes:** de 16:30 a 20:30.
- **Modalidad:** híbrida.
- **2 semestres.**

# REQUISITOS:

- Título profesional de tercer nivel de grado registrado en la Senescyt. En caso de título obtenido en el exterior, para inscribirse en el programa, el estudiante deberá presentarlo apostillado o legalizado por vía consular, conforme lo establece el Art. 22 del RRA.
- Copia de la cédula de ciudadanía y/o pasaporte.
- Certificado de experiencia laboral en el campo de educación.
- Entrevista.
- Hoja de vida con respaldos.



# CAMPO LABORAL

El egresado de la maestría en Pedagogía de las Ciencias Experimentales mención Física y Matemática será capaz de integrar los conceptos metodológicos y didácticos a la enseñanza de la Física y Matemática optimizando los recursos disponibles en su entorno para mejorar:

- ▶ La planificación curricular.
- ▶ La metodología y su ejecución.
- ▶ La evaluación del proceso.

De esta forma, el profesional logrará ser más competitivo para acceder o mantenerse en el mercado laboral tanto del sector público como privado. Articulará constantemente su gestión académica con la calidad e innovación según las nuevas tendencias de conocimiento y apoyado en el uso de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC).

Además, desarrollará la capacidad para proponer proyectos de investigación y desarrollo de estrategias de mejora en el sector educativo.

# PLAN DE ESTUDIOS

## 1° PERÍODO

- Investigación Educativa
- Didáctica de la Física y Matemática
- Teorías y Modelos Educativos
- Matemática Básica
- Física Básica
- Ética Socioambiental y Contexto
- Estadística Aplicada a la Educación

## 2° PERÍODO

- Aprendizaje a partir de Proyectos Científicos
- Matemática Avanzada
- Física Avanzada
- Modelos Matemáticos para la Física
- Trabajo de Titulación

## INVERSIÓN

USD 4.290,00.

Incluye matrícula y aranceles de titulación.  
Descuentos y becas disponibles.

## FINANCIAMIENTO



### CONTADO:

Tesorería de la universidad.



### CRÉDITO COOPERATIVA PUCE:

Crédito para maestría.



### CRÉDITO DIFERIDO PUCE:

Opciones y facilidades de pago.

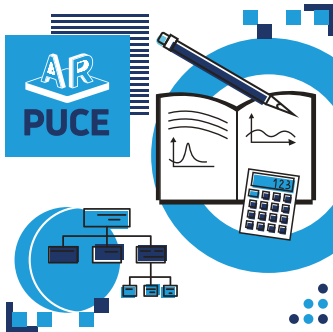


### TARJETA DE CRÉDITO:



DISCOVER





Descarga la app **PUCE AR**, en AppStore o GooglePlay, sigue los pasos, escanea y conoce de nosotros.



- **+65.000** graduados •
- **+23.000** estudiantes activos a nivel nacional •
- **PRIMERA** universidad privada del Ecuador •
- **7** sedes y **10** campus a nivel nacional •



(593) 98 069 1668



admisiones@puce.edu.ec

[www.puce.edu.ec](http://www.puce.edu.ec)