



# MAESTRÍA EN FÍSICA

RESOLUCIÓN: RPC-SO-01-No.031-2021

*esPOCH.edu.ec*

NOMBRE DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

▶ **Maestría en Física**

TÍTULO QUE OTORGA

▶ **Magíster en Física**

DURACIÓN

▶ **12 Meses / Incluido Titulación**

TIPO DE FORMACIÓN

▶ **Maestría de Investigación**

MODALIDAD

▶ **Presencial**

INSCRIPCIÓN: **100 usd**

MATRÍCULA: **300 usd**

COLEGIATURA: **3.600 usd**

**INVERSIÓN TOTAL**

**4.000 usd**

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA

El objetivo de un máster en Física es contribuir en la formación científica, investigativa y tecnológica de profesionales inmersos en la física, a través de conocimientos avanzados de la disciplina, aplicados en una adecuada dirección, gestión y desarrollo de proyectos, como parte de la solución a las necesidades de los distintos sectores de la sociedad.

## PERFIL PROFESIONAL

- ▶ Posee sólidos conocimientos en conceptos físicos para la comprensión, análisis y resolución de problemas de diferentes niveles de dificultad y que se aplican en la práctica.
- ▶ Posee sólidos conocimientos en cálculo avanzado para la resolución de problemas de la física.
- ▶ Aplica los conocimientos adquiridos en áreas específicas de la física como es el caso de la Física Médica, Física de Radiaciones, Física de Sistemas Continuos y Física Computacional.
- ▶ Desarrolla las bases necesarias para continuar sus estudios de Doctorado PhD.

## PÉNSUM DE ESTUDIOS

### ▶ PAO 1

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Métodos matemáticos para la física	3,00
2	Dinámica clásica	3,00
3	Teoría especial de la relatividad	3,00
4	Electrodinámica	3,00
5	Estructura de la materia	3,00

### ▶ PAO 2

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Mecánica cuántica	3,00
2	Física estadística	3,00
3	Física computacional	3,00
4	Electiva	3,00

### ▶ PAO 3

ORD	ASIGNATURAS	CRÉDITOS
1	Seminario de titulación	8,00
2	Seminario de desarrollo de tesis y periodo de defensa	10,00



## REQUISITOS PARA MATRÍCULA

- ▶ Fotocopia a color del título de Tercer Nivel de grado, debidamente registrado. En el caso de que el título de grado sea obtenido en el exterior, deberá presentarlo debidamente apostillado.
- ▶ Realizar la preinscripción en la plataforma informática del Decanato de Posgrado.
- ▶ Rendir y aprobar el examen de admisión.
- ▶ Asistir a la entrevista.
- ▶ Solicitud de matrícula dirigida al Decano de Posgrado.
- ▶ Fotocopia a color de la cédula de identidad o pasaporte.
- ▶ Certificado del pago del arancel de matrícula y colegiatura.
- ▶ Hoja de Vida en el formato institucional.
- ▶ Una foto tamaño carnet.
- ▶ Una carpeta colgante con pestaña (color definido por cada programa)

*epoch*  
**HACEMOS  
HISTORIA**

POSTÚLATE AQUÍ



/ Decanato de Posgrado ESPOCH



**099 777 3438**

Panamericana Sur km 1 1/2  
Riobamba - Ecuador

Visita nuestra página web

**[www.ipec.esPOCH.edu.ec](http://www.ipec.esPOCH.edu.ec)**

