



ESTUDIOS DE POSGRADO EN  
PUEBLA, MÉXICO

**Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**



### Maestrías en Ciencias en las especialidades de:

- Astrofísica
- Óptica\*
- Electrónica
- Ciencias Computacionales

\* El examen de admisión a la Maestría en Ciencias en la especialidad de Óptica será a distancia . Contactar con el Dr. Francisco Renero (paco@inaoep.mx)

### Contactos en INAOE:

María Teresa Sanz Pascual  
[materesa@inaoep.mx](mailto:materesa@inaoep.mx)

Claudia Reyes Betanzo  
[creyes@inaoep.mx](mailto:creyes@inaoep.mx)

### EXAMEN DE ADMISIÓN 2019

Pereira, Universidad Tecnológica de Pereira  
Martes 23 de abril, 10:00 - 11:00 Plática de posgrados INAOE  
Martes 23 de abril, 14:00 - 17:00 Examen de admisión

### Contacto en Colombia:

Edwin Andrés Quintero Salazar  
[equintero@utp.edu.co](mailto:equintero@utp.edu.co)

### REQUISITOS PARA MAESTRÍA:

1. Ser pasante o titulado en matemáticas, física, electrónica, ingeniería, ciencias computacionales o una carrera afín a los campos de competencia del INAOE
2. Haber obtenido un promedio mínimo de 3.7 en sus estudios de licenciatura o ingeniería.
3. Solicitar realizar el examen mediante un correo electrónico con cualquiera de los contactos especificando el área en que planea realizar su especialidad.

### TEMARIOS

#### ASTROFÍSICA E INSTRUMENTACIÓN ASTRONÓMICA

ASTROFÍSICA GENERAL  
FÍSICA GENERAL  
MÉTODOS MATEMÁTICOS

#### ÓPTICA\*

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO  
MATEMÁTICAS PARA LA CIENCIA Y LA INGENIERÍA  
ÓPTICA

#### ELECTRÓNICA

MATEMÁTICAS  
TEORÍA DE CIRCUITOS  
FÍSICA

#### CIENCIAS COMPUTACIONALES

PROGRAMACIÓN Y ESTRUCTURA DE DATOS  
TEORÍA DE AUTÓMATAS Y LENGUAJES FORMALES  
MATEMÁTICAS DISCRETAS

\* El examen de admisión a la Maestría en Ciencias en la especialidad de Óptica será a distancia. Contactar con el Dr. Francisco Renero (paco@inaoep.mx)

El temario completo y la bibliografía se pueden consultar en:

[http://posgrados.inaoep.mx/examen\\_admision/](http://posgrados.inaoep.mx/examen_admision/)

Más información sobre INAOE:

<http://www.inaoep.mx/>

Todos los Programas de Maestría pertenecen al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México (CONACyT), por lo que todos los estudiantes admitidos tienen acceso a una beca CONACyT.