

# CONVOCATORIA DE ADMISIÓN 2024



La Universidad Politécnica de Tulancingo, a través de la Dirección de Investigación y Posgrado, con el objetivo de contribuir en la formación de científicos y tecnólogos de alto nivel que contribuyan al desarrollo del estado de Hidalgo y del país.

## CONVOCA

A los Maestros en Ciencias o Maestros en las siguientes áreas del conocimiento: Ingeniería, Computación Óptica, Sistemas Computacionales, Física, Óptica, Electrónica, Mecánica, Eléctrica, Mecatrónica, Optomecatrónica, Energías Renovables, Tecnologías de Manufactura, Matemáticas o áreas afines (que serán determinadas por el Comité Académico del Posgrado de la UPT) y con promedio mayor o igual a 8.0, a que participen en el proceso de selección para ingresar al

## DOCTORADO EN OPTOMECATRÓNICA

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. Desarrollo y aplicaciones de sistemas de visión por computadora
2. Fibras ópticas.
3. Inteligencia artificial.
4. Sistemas robóticos inteligentes.
5. Sistemas electromagnéticos.
6. Sistemas óptico-biomédicos y su optimización.
7. Holografía óptica



### BECAS CONACYT

El Doctorado está registrado dentro del Sistema Nacional de Posgrados del CONACYT, por lo tanto, los alumnos aceptados contarán con beca si cumplen con:

1. Ser estudiantes de dedicación exclusiva y tiempo completo.
2. Mantener un promedio mínimo de 8.

[https://conacyt.mx/becas\\_posgrados/becas-nacionales/guia-para-becarios-nacionales/](https://conacyt.mx/becas_posgrados/becas-nacionales/guia-para-becarios-nacionales/).

### FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE ASPIRANTES:

31 de Octubre de 2023

[http://www.upt.edu.mx/Contenido/OfertaEducativa/Posgrados/DOP/doctos/ProcesoAdmision/pdf\\_2023\\_ProcesoAdmision.pdf](http://www.upt.edu.mx/Contenido/OfertaEducativa/Posgrados/DOP/doctos/ProcesoAdmision/pdf_2023_ProcesoAdmision.pdf)

### PROPEDÉUTICOS

1. **Métodos Matemáticos:** 13 de Noviembre de 2023.
2. **Física General:** 14 de Noviembre de 2023.
3. **Electrónica Básica:** 15 de Noviembre de 2023.
4. **Presentar un Anteproyecto de Tesis** ante el Comité Académico del Posgrado, previo Vo. Bo. por parte del Asesor del Núcleo Académico Básico (NAB) de Optomecatrónica .

### COSTO

\$2,574.00 Pesos

### PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados serán publicados en la página de la Universidad el día 04 de Diciembre de 2023.

La decisión final sobre la aceptación al programa corresponderá al Comité Académico del Posgrado de Optomecatrónica, quien emitirá su veredicto, el cual será inapelable.

**Inscripciones:** 04 de Diciembre de 2023.

**Inicio de cuatrimestre:** Enero de 2024

### INFORMES

- **Coordinación del Doctorado en Optomecatrónica**
- **Correo:** [optomecatronica@upt.edu.mx](mailto:optomecatronica@upt.edu.mx)
- **Tel.:** (775) 775 82 02 Ext. 1507

