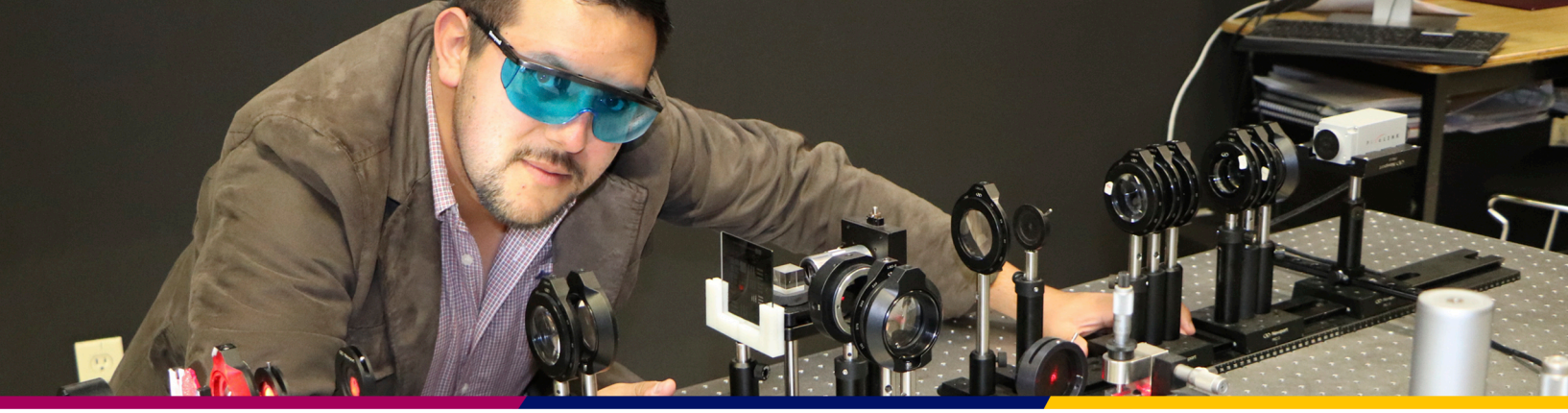

La Universidad Politécnica de Tulancingo, a través de la Dirección de Investigación y Posgrado, con el objetivo de contribuir en la formación de científicos y tecnólogos de alto nivel que contribuyan al desarrollo del estado de Hidalgo y del país.

## CONVOCA

A los Maestros en Ciencias o Maestros en las siguientes áreas del conocimiento: Ingeniería, Computación Óptica, Física, Sistemas Computacionales, 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

CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

El Doctorado en Optomecatrónica está registrado en la Categoría 1 del Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del CONAHCYT, 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.

## FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE ASPIRANTES:

31 de Octubre de 2024

http://www.upt.edu.mx/Contenido/OfertaEducativa/Posgrados/DOP/doctos/ProcesoAdmision/pdf_OfertaEducativa_DOP_2024.pdf

## PROPEDÉUTICOS

1. Métodos Matemáticos: 18 de Noviembre de 2024.
2. Física General: 19 de Noviembre de 2024.
3. Electrónica Básica: 20 de Noviembre de 2024.
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.
   21 de Noviembre de 2024.

## COSTO

$2,694.00 Pesos

## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS

Los resultados serán publicados en la página de la Universidad el día 15 de Diciembre de 2024.

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: Acercarse al Depto. de Servicios Escolares.

Inicio de cuatrimestre: Enero de 2025.

## INFORMES

- Coordinación del Doctorado en Optomecatrónica.
- Correo: optomecatronica@upt.edu.mx
- Tel.: (775) 755 82 02 Ext. 1507.
- Universidad Politécnica de Tulancingo, Ingenierías No. 100, Col. Huapalcalco, Tulancingo, Hidalgo.

UPT UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA