



## Estructura del plan de estudios

### Perfil de Ingreso

El aspirante que desee ingresar al Programa Académico del Doctorado en Optomecatrónica debe dominar conceptos básicos sobre matemáticas superiores, física, mecánica, electrónica y programación; poseer habilidades para la investigación y la innovación; ser capaz de proponer soluciones a problemas relacionados con la especialidad empleando pensamiento analítico, lógico y abstracto; tener aptitud para el desarrollo de experimentos de laboratorio e interés por conocer y aplicar las nuevas tecnologías electro-ópticas, opto-mecánicas y mecatrónicas. Además de cumplir con los siguientes requisitos:

1. Tener título o acta de examen profesional de Maestría en Ciencias o Maestría en las siguientes áreas del conocimiento: Ingeniería, Computación Óptica, Sistemas Computacionales, Física, Óptica, Electrónica, Mecánica, Eléctrica, Energías Renovables, Tecnologías de Manufactura, Matemáticas o áreas afines que serán determinadas por la Comisión de Posgrado de la Universidad Politécnica de Tulancingo.
2. Tener promedio mínimo 8.5 en sus estudios de Maestría.
3. Lectura y comprensión del idioma Inglés, para demostrarlo debe acreditar un examen de comprensión de inglés técnico.
4. Acreditar un examen general de métodos matemáticos, física general y electrónica básica.
5. Presentar y defender su anteproyecto de tesis ante el Comité Académico de Posgrado.