



DOCTORADO EN OPTOMECATRÓNICA

CRITERIO 1. Plan de Estudios

PERFIL DE INGRESO

1

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 actitudes 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:

- 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.
- Tener promedio mínimo de ocho (8.5) en sus estudios de Maestría.
- Lectura y comprensión del idioma Inglés, para demostrarlo debe acreditar un examen de comprensión de inglés técnico.
- Acreditar un examen general de métodos matemáticos, física general y electrónica.
- Presentar y defender su anteproyecto de tesis ante el Comité Académico de Posgrado.