



PERFIL DE EGRESO

El egresado del Doctorado en Inteligencia Artificial de la Universidad Tecnológica de la Mixteca será capaz de desempeñarse en las distintas áreas del sector productivo y académico, tanto en instituciones públicas como privadas.

Deberá de ser capaz de comprender los fundamentos tanto teóricos como prácticos que dan sustento a las aplicaciones de la Inteligencia Artificial, así como ser capaces de proponer metodologías, técnicas y algoritmos novedosos provenientes de la investigación que resuelvan problemáticas fundamentales dentro del área de la Inteligencia Artificial pertinentes dentro del ámbito de desarrollo del país.

Su formación le permitirá:

- Desarrollar investigación básica y/o aplicada.
- Incorporarse a tareas académicas, y si así lo desea, continuar con estudios de postdoctorado.
- Generar empresas o integrarse en el sector industrial.
- Diseñar y desarrollar procesos de investigación orientados a mejorar la producción/distribución agrícola y el manejo sustentable de los recursos naturales.



- Diagnosticar problemas técnicos, sociales y económicos relacionados con sectores productivos y de servicios que puedan ser mejorados o solucionados con técnicas de inteligencia artificial.
- Establecer mecanismos para interactuar con sectores sociales y productivos a nivel local, regional y nacional para proponer alternativas de desarrollo coherentes con el entorno.
- Manejar las tecnologías de información y comunicación para obtener, procesar y compartir información en la construcción del conocimiento aplicado.
- Actuar y conducirse con principios éticos en el ejercicio de la profesión.