



Ingeniería en Inteligencia Artificial

PERFIL DEL EGRESADO

El graduado de la Universidad ESAN, en todas sus especialidades, será un profesional:

- Capacidad para resolver problemas del mundo real utilizando, desplegando o creando herramientas de inteligencia artificial.
- Dominio de los conceptos fundamentales de ciencias de la computación, incluyendo estructuras de datos, programación, sistemas informáticos y diseño, análisis, implementación y despliegue de algoritmos inteligentes.
- Dominio de los fundamentos de matemáticas discretas, lógica, probabilidad, estadística y optimización.
- Dominio de los principales paradigmas y técnicas de inteligencia artificial (aprendizaje automático supervisado, no supervisado y por refuerzo, modelos de lenguaje largo y modelos multimodales) y su aplicación óptima según el tipo de problema que enfrenta.
- Capacidad para diseñar, especificar y desarrollar sistemas de inteligencia artificial en pequeña y gran escala, simples o complejos, considerando restricciones como rendimiento, disponibilidad de datos y necesidad de transparencia.
- Reconocimiento del impacto social y ambiental de la inteligencia artificial y la responsabilidad subyacente de considerar las implicaciones éticas, de privacidad, morales y legales en sus decisiones y en la empresa donde trabaja.
- Comprensión del negocio y la estrategia empresarial, con la capacidad de enfocar los esfuerzos en las necesidades y objetivos organizacionales.