



INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

IIAR-2024-248

Objetivo General

Formar ingenieros competentes en el diseño, desarrollo, y evaluación de sistemas inteligentes para la toma de decisiones en entornos industriales, empresariales y de investigación que contribuyan al avance de las ciencias humanísticas y tecnológicas, con un enfoque multidisciplinario, ético y sostenible.

Perfil de Ingreso

- Habilidades lógico-matemáticas.
- Habilidades en tecnología y ciencia de la computación.
- Capacidad creativa, analítica y emprendedora.
- Liderazgo y capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad para el diseño y la innovación en la tecnología.
- Conciencia ética y social.
- Compromiso con el desarrollo sostenible.

Perfil de Egreso

- Utiliza análisis de datos, herramientas y técnicas avanzadas de inteligencia artificial para resolver problemas complejos en diferentes entornos sociales.
- Diseña, evalúa y modela algoritmos para crear soluciones inteligentes en entornos industriales, empresariales y de investigación en una o varias áreas funcionales, cumpliendo con estándares de calidad y ética.
- Aplica principios teóricos y prácticos para el análisis y desarrollo de sistemas inteligentes con sentido humano.
- Desarrolla soluciones en inteligencia artificial para integrar sistemas completos que automatizan procesos, optimizan operaciones y mejoran la toma de decisiones en sectores industriales y comerciales con responsabilidad social.
- Contribuye a la generación, comunicación y difusión de conocimiento en el campo de la inteligencia artificial mediante la participación en proyectos multidisciplinarios para la gestión de proyectos de desarrollo tecnológico en su entorno.