



Licenciatura en

Inteligencia Artificial y Robótica

#GENERACION PRO
MADE IN AMERICANA



Malla Curricular

1º año

PRIMER SEMESTRE

Herramientas Matemáticas I - Álgebra

Física I

Sistemas de Información organizacionales

Introducción a la Inteligencia Artificial

Programación Lógica

SEGUNDO SEMESTRE

Herramientas Matemáticas II - Análisis

Cálculo avanzado

Gestión de Calidad

Desarrollo Emprendedor

Matemática Discreta

2º año

TERCER SEMESTRE

Herramientas Matemáticas III - Estadística I

Lógica Simbólica

Lenguajes formales y computabilidad

Automatización Industrial

Algoritmos y Estructuras de Datos I

CUARTO SEMESTRE

Herramientas Matemáticas IV - Investigación Operativa

Paradigmas de programación

Transferencia e Innovación Tecnológica

Inteligencia Artificial

Algoritmos y Estructuras de Datos II

3º año

QUINTO SEMESTRE

Herramientas Matemáticas V - Estadística II

Análisis y Diseño de software

Mecatrónica

Ética y Deontología Profesional

Gestión de manufactura integrada por computadora

4º año

SEXTO SEMESTRE

Base de datos I

Geometría Analítica

Grupo y Liderazgo

Seminario de Práctica de Inteligencia artificial y robótica

Modelado de Agentes y Entornos Virtuales

SÉPTIMO SEMESTRE

Herramientas Matemáticas VI - Modelos de simulación

Seguridad Informática

Robótica Industrial

Seminario Final de Inteligencia artificial y robótica

Inteligencia Artificial Avanzado

OCTAVO SEMESTRE

Base de datos II

Auditoría de Sistemas

Diseño de Interfaz Hombre Máquina

Emprendimientos Universitarios

Cálculo Diferencial

PERFIL DE EGRESO

El licenciado en Inteligencia Artificial y Robótica estará formado para cubrir todas las necesidades en:

- Guiar e interactuar con distintos perfiles profesionales involucrados en proyectos científicos-tecnológicos, transmitiendo la formación multidisciplinar y especializada.
- Conocer, desarrollar e implementar distintos algoritmos de aprendizaje automático.
- Optimizar y asegurar el rendimiento de máquinas y herramientas relacionadas con la labor del robot.
- Conocer el impacto monetario y financiero que tiene la implementación de las soluciones inteligentes y robotizadas, para las organizaciones que busquen un alto impacto en el mercado.
- Crear e innovar en soluciones empresariales y sociales a través de la automatización de herramientas, bajo los límites de la ética y el respeto por la sociedad.

CAMPO LABORAL

La licenciatura en IA y Robótica forma al egresado para:

- Identificar factores que convierten una solución de inteligencia artificial, en un proyecto viable a nivel empresarial.
- Dirigir y gestionar el desarrollo de productos inteligentes y automatizados para las demandas del mercado.
- Liderar proyectos de innovación y desarrollo de productos en Inteligencia Artificial y Robótica.
- Evaluar proyectos relacionados con la Robótica e Inteligencia Artificial y definir su impacto tecnológico-económico y social.
- Participar en grupos de investigación y desarrollo de Inteligencia Artificial y Robótica

OBJETIVOS DE LA CARRERA

- Formar profesionales capaces de resolver problemas tecnológicos, innovando a través de herramientas de Inteligencia Artificial y Robótica.
- Impartir conocimientos que permitan lograr un impacto productivo en el sector social y empresarial, proponiendo soluciones que optimicen resultados en el marco de valores éticos y profesionales.
- Incentivar el desarrollo de una mirada integral, que conecte distintos saberes científico-tecnológicos para una implementación adecuada de las herramientas, que brinden soluciones inteligentes y automatizadas.

REQUISITOS DE EGRESO

- Idiomas
- Computación
- Tesis de Grado
- Práctica profesional supervisada

POR QUÉ ESTUDIAR EN LA AMERICANA

La Universidad Americana con +30 años de historia institucional, es líder en educación online. Reconocida internacionalmente, está posicionada entre las 31 mejores Escuelas de Negocios de Latinoamérica. Ofrece una experiencia internacional, con doble titulación e intercambio multicultural. Estudiá la carrera que te apasiona y preparate para competir en el mercado global en la universidad con más innovación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.

