

Ingeniería en **INTELIGENCIA** **ARTIFICIAL**

Lidera la transformación digital del futuro.

Modalidad: 100% online

Duración: 4 años (12 cuatrimestres)

Escuela: Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial



Ve más allá.

DISEÑA SISTEMAS INTELIGENTES QUE TRANSFORMAN INDUSTRIAS

Esta licenciatura te prepara para diseñar, desarrollar e implementar sistemas inteligentes mediante inteligencia artificial, ciencia de datos y tecnologías emergentes, creando soluciones innovadoras para organizaciones y sectores en transformación digital. Aprenderás a programar, analizar datos, desarrollar modelos de aprendizaje automático y construir soluciones basadas en inteligencia artificial para resolver problemas complejos en distintos entornos tecnológicos.

Inteligencia artificial y aprendizaje automático

Visión artificial y sistemas inteligentes

IA Generativa y tecnologías emergentes

Ciencia y análisis de datos

Tres rutas altamente demandadas

¿EN QUÉ TE ESPECIALIZARÁS?



Procesamiento de lenguaje natural

¿DÓNDE PODRÁS TRABAJAR?

- Empresas de tecnología
- Centros de investigación e innovación
- Consultoras de transformación digital
- Empresas de desarrollo de software
- Compañías de nube, datos y soluciones digitales
- Industrias de manufactura y automatización
- Startups de inteligencia artificial y ciencia de datos



PLAN DE ESTUDIOS

					ASIGNATURAS OPTATIVAS
1	Aprendizaje en Entornos Virtuales	Álgebra y Geometría Analítica		Química Básica	Sistemas Embebidos para Inteligencia Artificial (Acentuación curricular del plan de estudios)
2	Fundamentos de Programación		Lógica y Filosofía de la Ciencia	Cálculo Diferencial	Agentes Inteligentes (Acentuación curricular del plan de estudios)
3	Física General		Gestión de la Innovación Sostenible	Matemáticas Discretas	Ciberseguridad (Acentuación curricular del plan de estudios)
4	Antropología Filosófica	Cálculo Integral	Fundamentos de Inteligencia Artificial	Álgebra Lineal	Análisis y Diseño de Sistemas con Big Data (Acentuación curricular del plan de estudios)
5	Ética Profesional	Probabilidad y Estadística	Programación Orientada a Objetos	Fundamentos de Redes	Teoría de la Gestión de Proyectos (Maestría acelerada (2+1) MPM)
6	Cultura y Desarrollo de la Innovación Sostenible	Análisis y Diseño de Algoritmos	Diseño Digital	Programación Avanzada	El Proyecto Reflexivo: Alinear el Propósito con el Enfoque (Maestría acelerada (2+1) MPM)
7	Emprendimiento en la Innovación Sostenible	Diseño de Bases de Datos	Aprendizaje Máquina	Ecuaciones Diferenciales	Evaluación de Proyectos y Programas (Maestría acelerada (2+1) MPM)
8	Estructura de Datos	Cálculo Multivariable y Vectorial	Sistemas Operativos	Señales y Sistemas	Liderando Equipos Integradores (Maestría acelerada (2+1) MPM)
9	Arquitectura de Microcontroladores	Procesamiento Digital de Señales	Sistemas Distribuidos	Procesamiento Digital de Imágenes	Administración de la Contabilidad Global (Maestría acelerada (2+1) MGM/MLM)
10	Cómputo en la Nube	Aprendizaje Profundo	Sistemas de IOT con Microprocesadores	Visión Artificial	Liderazgo para la Toma de Decisiones Basada en Datos (Maestría acelerada (2+1) MGM/MLM)
11	Optativa de Formación Profesional I	Procesamiento de Lenguaje Natural	IA Generativa	Optativa de Formación Profesional II	Liderazgo Global y Desarrollo Personal (Maestría acelerada (2+1) MGM/MLM)
12	Optativa de Formación Profesional III	Ciencia y Tecnología de Datos	Sistemas Inteligentes	Optativa de Formación Profesional IV	Administración y Estrategia Global de Mercadotecnia (Maestría acelerada (2+1) MGM/MLM)

- Materias enriquecidas con contenido de Arizona State University, impartidas en la Universidad Autónoma de Guadalajara.
- Materias equivalentes en ASU para que puedas obtener un máster.
- Ruta sugerida por cuatrimestre. En acuerdo con tu director de programa, esta trayectoria podrá ser flexible de acuerdo con la oferta.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL ONLINE EN LA UAG?



CONTINUIDAD INTERNACIONAL Y MAESTRÍA ACCELERADA CON ARIZONA STATE UNIVERSITY

Accede a contenidos internacionales y a rutas de continuidad académica vinculadas con Arizona State University, una de las universidades más innovadoras del mundo. Además, tienes la oportunidad de acelerar tus estudios de maestría durante tu licenciatura, a través de revalidación de 2 materias optativas para los siguientes programas:

- ✓ Master of Project Management (MPM)
- Collage of Integrative Sciences and Arts
- ✓ Master of Global Management (MGM)
-Thunderbird School of Global Management
- ✓ Master of Leadership and Management (MLM)
- Thunderbird School of Global Management
- ✓ Master of Science in Artificial Intelligence in Business (MS AIB) - W.P Carey School of Business

COACH ACADÉMICO + SUCCESS CENTER

Desde el inicio contarás con seguimiento académico, orientación personalizada y apoyo constante para ayudarte a alcanzar tus metas profesionales y concluir exitosamente tu programa.

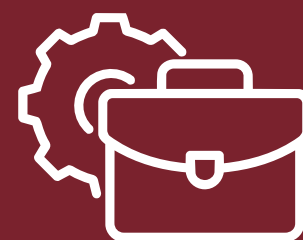
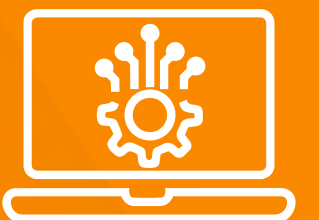


Mejora tu pronunciación, desarrolla confianza al hablar, recibe retroalimentación inmediata y fortalece tu fluidez mediante conversaciones interactivas a tu propio ritmo. El programa incluye 14 niveles de aprendizaje y el apoyo de la plataforma Sesame.

CERTIFICACIÓN DE INGLÉS ASU

TECNOLOGÍA DISEÑADA PARA TU ÉXITO

Estudia con una modalidad 100% online, clases en vivo y grabadas, acceso a Canvas, Microsoft 365, LINC para asesorías personalizadas y herramientas que te permiten avanzar a tu ritmo.



Desarrolla competencias aplicadas con profesores que combinan experiencia profesional y académica, acercándote a los retos actuales del entorno tecnológico.

APRENDE DE QUIENES VIVEN LA INDUSTRIA

FLEXIBILIDAD PARA AVANZAR SIN DETENER TU VIDA

Estudia desde cualquier lugar y organiza tu aprendizaje de acuerdo con tus responsabilidades personales y profesionales.



AL CONCLUIR TU PROGRAMA SERÁS CAPAZ DE:

- ◆ Diseñar e implementar sistemas inteligentes basados en inteligencia artificial y aprendizaje automático.
- ◆ Analizar y procesar datos para generar soluciones y apoyar la toma de decisiones.
- ◆ Desarrollar aplicaciones de visión artificial y procesamiento de lenguaje natural.
- ◆ Implementar modelos de IA Generativa y tecnologías emergentes en distintos sectores.
- ◆ Gestionar proyectos tecnológicos con enfoque ético, innovador y orientado a la transformación digital.

INGENIERÍA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL ONLINE

MODALIDAD NO
ESCOLARIZADA

BECA + BONO
DISPONIBLES

COACH
ACADÉMICO

CERTIFICACIÓN EN
INGLÉS DE ASU

ACCESO A CIUDAD
UNIVERSITARIA

FORMACIÓN
INTERNACIONAL

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
APLICADA A LOS NEGOCIOS

ALIANZA CON ARIZONA
STATE UNIVERSITY



Inicia tu trámite



Habla con un asesor



Ve más allá.



Powered by Arizona State University®