

Modalidad  
Semipresencial

# Ingeniería de Inteligencia Artificial

[uma.edu.pe](http://uma.edu.pe)



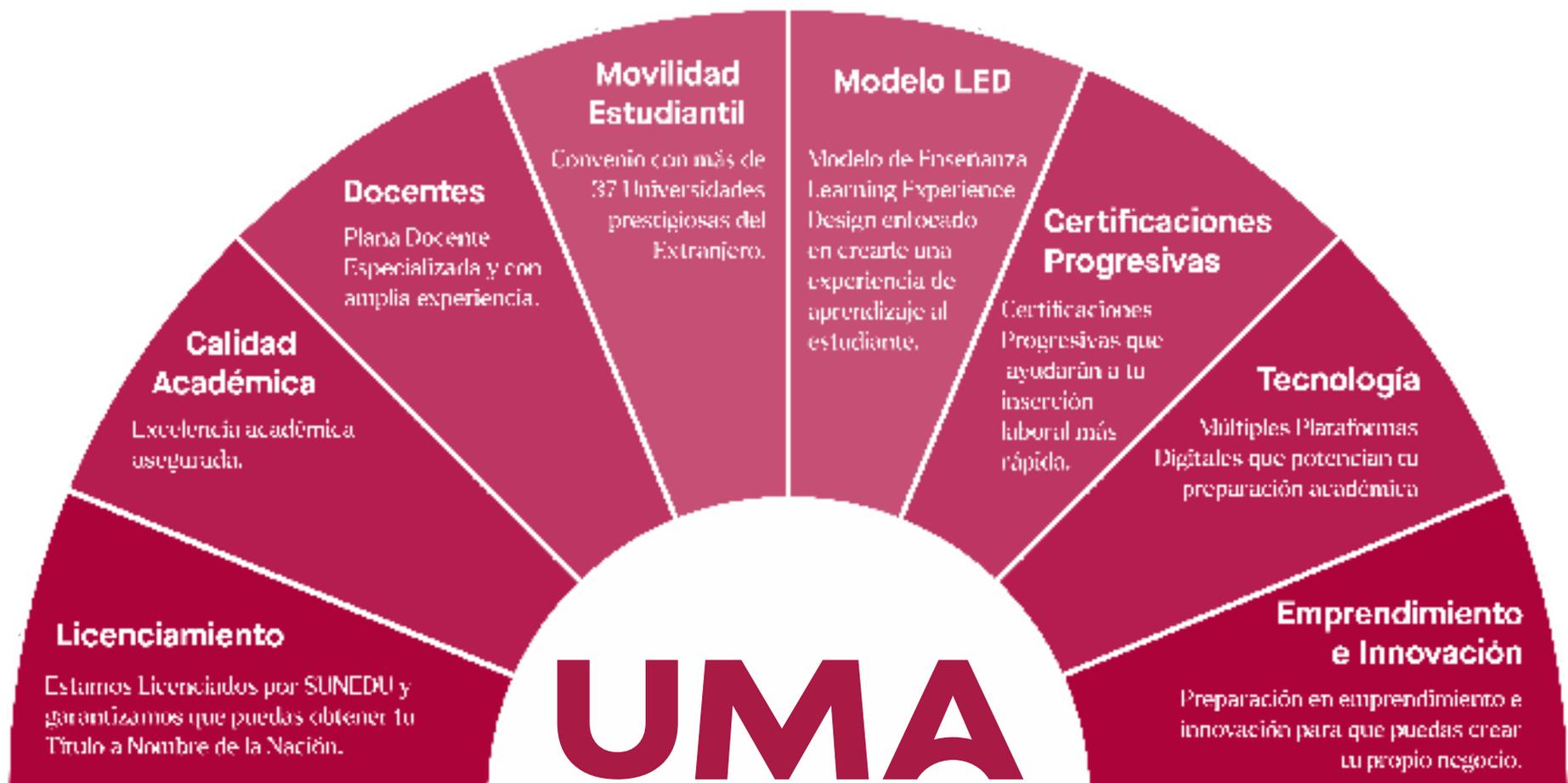
Licenciados  
por SUNEDU





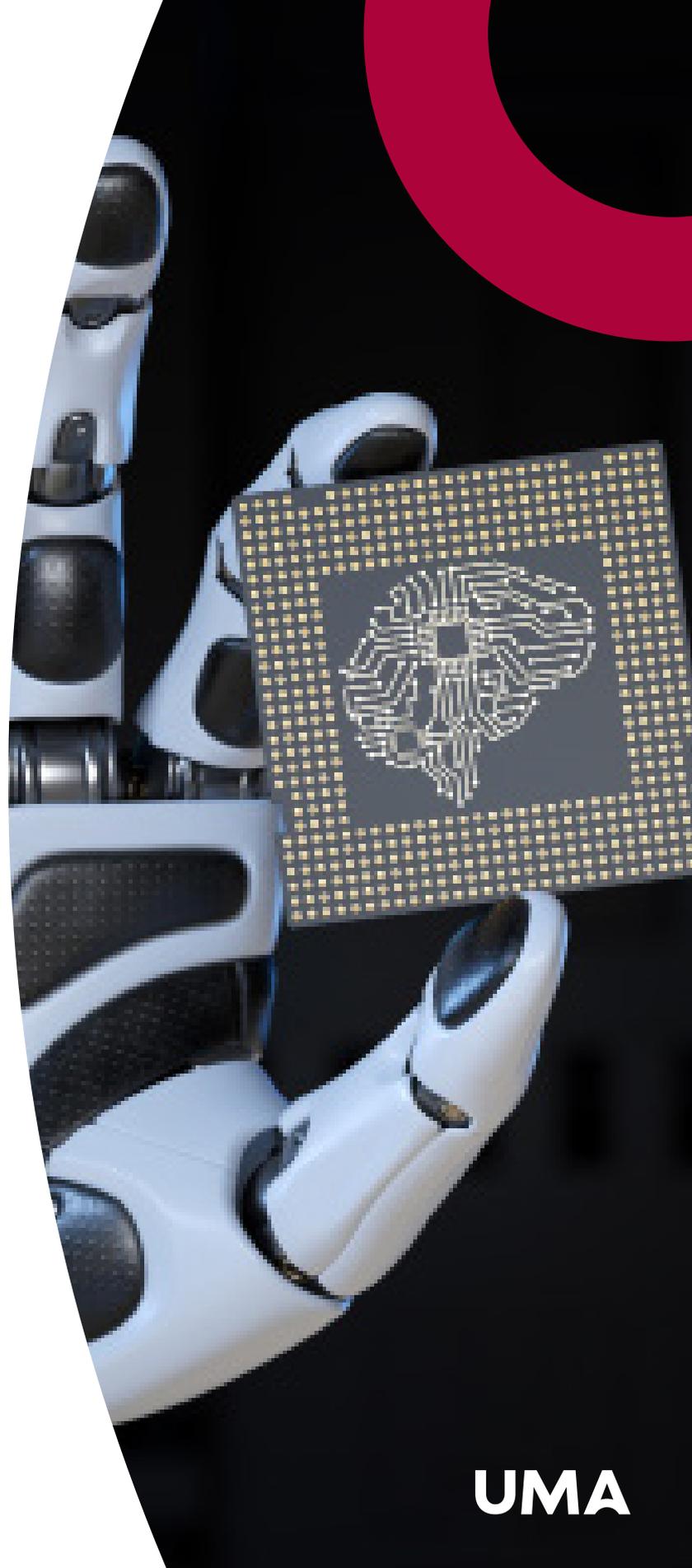
# ¿Por qué Elegir Estudiar en la UMA?

Generamos Valor en tu Experiencia Académica.



# ¿Por qué estudiar IIA?

- **Alta Demanda Laboral:** La Inteligencia Artificial es una de las áreas de mayor demanda en el mercado laboral. Las empresas buscan activamente profesionales de IA para impulsar la innovación y la eficiencia en sus operaciones.
- **Potencial de Ingresos:** A pesar de no tener un título universitario, los profesionales de IA a menudo obtienen salarios competitivos. A medida que adquieras experiencia y habilidades, tus oportunidades de ingresos pueden aumentar.
- **Emprendimiento:** Si tienes una mentalidad emprendedora, la IA ofrece oportunidades para desarrollar tu propio negocio o trabajar en startups innovadoras.
- **Contribución a la Innovación:** La IA está impulsando la innovación en una variedad de industrias, desde la atención médica hasta el transporte. Al estudiar IA, puedes contribuir a solucionar problemas importantes y desarrollar tecnologías avanzadas.
- **Habilidades Multidisciplinarias:** La IA combina matemáticas, programación y habilidades analíticas, lo que te brinda una base sólida en diversas áreas. Esto puede abrir puertas en otros campos si decides cambiar de carrera en el futuro.
- **Pasión por la Tecnología:** Si tienes un interés apasionado por la tecnología y la resolución de problemas, la IA te permitirá trabajar en proyectos emocionantes y desafiantes.



# Objetivo Académico

Formar profesionales en el campo de la informática que apliquen los principios de la ingeniería a la construcción, desarrollo y despliegue de sistemas y aplicaciones de IA. Profesionales que diseñen y creen soluciones prácticas que utilicen tecnologías de IA para abordar problemas específicos en una amplia gama de áreas, desde la medicina hasta la fabricación y la educación.



El profesional podrá desarrollar y aplicar la inteligencia artificial en el sector público y privado. Se desempeñará como líder de ciencia de datos en equipos multidisciplinarios con las siguientes competencias específicas:

- **Analista de datos:** Analiza y soluciona problemas relativos a los datos, las categorías de datos y las relaciones entre datos. Busca soluciones en grandes cantidades de datos de una forma que sea accionable. Desarrolla análisis vinculados a business intelligence. Expertos con capacidades matemáticas, estadísticas y de base de datos.
- **Científico de datos:** Se apoyan en los datos para construir algoritmos y modelos estadísticos avanzados, así como técnicas avanzadas de inteligencia artificial, machine learning o deep learning y tienen más capacidad de investigación y predicción. Creatividad para afrontar los problemas y resolverlos mediante capacidades avanzadas de programación y sistemas de IA.
- **Gestión:** Optimiza los procesos y las operaciones que se realizan en la cadena de valor, diseñando e implementando sistemas de Inteligencia Artificial en empresas productivas, extractivas y de bienes y servicios, de manera proactiva y buscando tecnologías capaces de realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana.
- **Gerencia Social:** Planifica y realiza prácticas cooperativas y de trabajo en equipo en la solución de problemáticas socio ambientales del ámbito, local, regional y nacional aplicando sistemas de inteligencia artificial para mejorar los sectores productivos, determinando su idoneidad y ámbito de aplicación.



# Malla Curricular

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Matemática Básica	Estadística General	Matemática para Ingenieros	Análisis Matemático II	Programación Avanzada	Ética, Responsabilidad Social y Equidad	Ciberseguridad Avanzada	Electivo I	Seminario de Tesis I	Seminario de Tesis II
Comunicación Oral y Escrita I	Comunicación Oral y Escrita II	Herramientas de IA	Estructuras de Datos y Algoritmos	Finanzas e Ingeniería Económica	Data Science	Inteligencia Artificial para los Negocios	Negociación y Habilidades Gerenciales	Formulación de Proyecto de Emprendimiento	Implementación de Proyecto de Emprendimiento
Inglés I	Liderazgo	Análisis Matemático I	Economía	Herramientas Informáticas para Toma de Decisiones	Gestión de Procesos y Operaciones	Robótica	Machine Learning y Big Data	Electivo II	Prácticas Pre-profesionales
Métodos de Estudio	Metodología de la Investigación Científica I	Matemática Financiera	Arquitectura de Software	Sistemas Operativos	Procesamiento de Lenguaje Natural	Sistemas de Distribuidos	Dirección Estratégica	Transformación Digital	
Realidad Nacional y Globalización	Inglés II	Introducción a la Programación	Gestión de la Calidad	Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo	Ingeniería de Software para IA	Programación y Desarrollo de Web Integrado	Metodología de la Investigación Científica II	Gerencia de Proyectos	
Introducción a Ingeniería de Inteligencia Artificial	Desarrollo Personal y Social								



# Grado Académico

## Bachiller en Ingeniería de Inteligencia Artificial

# Título Profesional

## Ingeniero de Inteligencia Artificial

**Certificación  
Progresiva**

- **Data Analyst**  
Debe haber aprobado del I al V Ciclo y aprobar una evaluación por competencias.
- **Data Scientist**  
Debe haber aprobado del I al VIII Ciclo y aprobar una evaluación por competencias.

\*Los requisitos vigentes (como talleres con creditaje entre otros) para la obtención de la condición de egresado, grado de bachiller o título universitario se encuentran contenidos en el Reglamento de Grados y Títulos publicado en el siguiente enlace:



<https://bit.ly/reglamento-gradosytitulos>

**UMA**

# Convenios Internacionales

La UMA cuenta con +37 convenios con universidades prestigiosas de EEUU, Mexico, Chile, Colombia, entre otras.

## México



## Colombia



## Argentina



## Estados Unidos

## España



## Ecuador



## Chile



# Modalidades de Ingreso

## Admisión Extraordinaria (Exonerados Examen de Admisión)

- Centro PRE UMA
- 1er y 2do puesto de educación secundaria
- Tercio superior de educación secundaria
- Deportistas calificados
- Traslados externos de Institutos y Universidades
- Egresados de Institutos y Universidades
- Personas con Habilidades Diferentes

## Admisión Ordinaria: Examen de Admisión

**Admisión 2024 - I**  
**Inscripciones Abiertas**

## Requisitos de Inscripción

- Copia del DNI.
- Certificado original de estudios secundarios.
- Constancia de seguro (SIS/Essalud o seguro privado).
- Constancia de pago del derecho de inscripción.
- 1 fotografía tamaño carné (de frente con fondo blanco).





**UMA** Universidad  
María Auxiliadora

[uma.edu.pe](http://uma.edu.pe)

## Contáctanos:

 982 887 246

 923 032 722

 923 023 782



[/universidaduma](#)



Licenciados  
por SUNEDU