



**UMA**  
Universidad  
María Auxiliadora



# INGENIERÍA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MODALIDADES:

Semipresencial

Distancia

Presencial

En alianza con:



**Licenciada por  
SUNEDU**

Garantizamos así el  
Título Profesional a  
Nombre de la nación.



**1ª  
Universidad**

Creada en  
San Juan de  
Lurigancho.



**Inteligencia  
Artificial**

Aplicada a Cursos  
de Carrera.

## ¿POR QUÉ ELEGIR UMA?

**FORMAMOS PROFESIONALES  
QUE GENERAN EL CAMBIO**



**Docentes con alta Excelencia  
Académica**

Reconocidos y de amplia trayectoria



**Certificaciones Progresivas**

Para asegurar su rápida inserción  
laboral



**Seminario de Investigación**

Para desarrollar tu tesis



**Idioma Inglés**

El idioma que habla el mundo



**Calidad Académica con  
pensiones asequibles**

Adecuadas a tus posibilidades



**Oportunidades Laborales**

Bolsa de empleo con importantes  
empresas



**Talleres Académicos**

Para que aprendas sobre las  
novedades de tu carrera



**Movilidad Estudiantil**

Estudia en convenio con las  
mejores universidades del mundo



**Proyecto Emprendedor**

Te asesoramos en tu  
emprendimiento

# ¿Por qué estudiar Ingeniería de Inteligencia Artificial?

## Alta Demanda Laboral:

Las empresas buscan profesionales para potenciar la innovación y la eficiencia en sus operaciones.

## Potencial de ingresos:

A medida que desarrollas experiencia y habilidades, tus oportunidades de ingresos aumentan notablemente.

## Emprendimiento:

La IA brinda oportunidades para emprender, crear tu propio negocio o trabajar en startups innovadoras.

## Contribución a la Innovación:

La IA impulsa la innovación en múltiples industrias desde la atención médica hasta el transporte, y te permite resolver desafíos y crear tecnologías innovadoras.

## Habilidades Multidisciplinarias:

La IA integra matemáticas, programación y análisis, brindándote una base sólida y versátil que abre oportunidades en distintos campos.

## Pasión por la Tecnología:

Si te apasiona la tecnología y resolver problemas, la IA te ofrece la oportunidad de participar en proyectos innovadores y desafiantes.



## PERFIL DEL EGRESADO



### ANALISTA DE DATOS:

Analiza y soluciona problemas relacionados con la gestión de información, categorías y sus interrelaciones. Busca soluciones en grandes volúmenes de información de manera accionable. Desarrolla análisis orientados a business intelligence. Expertos en matemáticas, estadística y bases 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.

## Grado Académico

Bachiller en Ingeniería de Inteligencia Artificial



## Título Profesional

Ingeniero de Inteligencia Artificial

## MALLA CURRICULAR

01

- Matemática I
- Comunicación Oral y Escrita I
- Métodos de Estudio
- Introducción a Ingeniería Artificial
- Desarrollo Personal y Social
- Introducción a la programación

02

- Matemática II
- Comunicación Oral y Escrita II
- Metodología de la Investigación Científica I
- Liderazgo
- Herramientas de IA
- Matemáticas Discretas I

03

- Inglés I
- Estadística General
- Matemáticas Discretas II
- Cálculo y Álgebra Lineal
- Introducción a la Ciencia de Datos
- Lógica Digital y Organización de Computadoras



07

- Formulación de Proyecto de Emprendimiento
- Ética y Responsabilidad Social
- Cloud Computing y Big Data
- IA en Robótica
- AI for Cybersecurity I

06

- Deep Learning Reinforcement Learning
- Inteligencia Artificial Para Internet De Las Cosas
- Ingeniería de Software para IA
- Sistemas Operativos

05

- Ciencia de Datos (Data Visualización)
- Algoritmos Avanzados y Complejidad
- Procesamiento de Lenguaje Natural
- Principios de Ingeniería de Software
- Introducción al Machine Learning

04

- Inglés II
- Probabilidad y Estadística para IA
- Estructura de datos y algoritmos
- Programación Orientada a Objetos (C++)
- Sistemas de Gestión de Base de Datos

08

- Implementación de Proyecto de Emprendimiento
- Metodología de la Investigación Científica I
- Metodologías Ágiles
- IA Generativa y Redes Generativas Antagonistas
- AI for Cybersecurity II
- Electivo I

09

- Trabajo de Investigación I
- Gestión Empresarial Sostenible
- Transformación Digital
- Negocios Disruptivos
- Electivo II

10

- Trabajo de Investigación II
- Prácticas Preprofesionales
- IA para MYPES

\*Malla curricular sujeta a variaciones

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://REGLAMENTODEGRADOSYTITULOS>

## CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Data Scientist

Debe haber aprobado del I al VIII Ciclo y elaborar y aprobar una evaluación por competencias.

Data Analyst

Debe haber aprobado del I al V Ciclo y aprobar una evaluación de competencias.

## CONVENIOS INTERNACIONALES

### NORTEAMÉRICA Y CENTROAMÉRICA



ESTADOS UNIDOS



MÉXICO



MÉXICO

### SUDAMÉRICA



CHILE



ARGENTINA



COLOMBIA



ECUADOR

### EUROPA

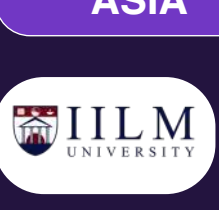


ESPAÑA



ESPAÑA

### ASIA



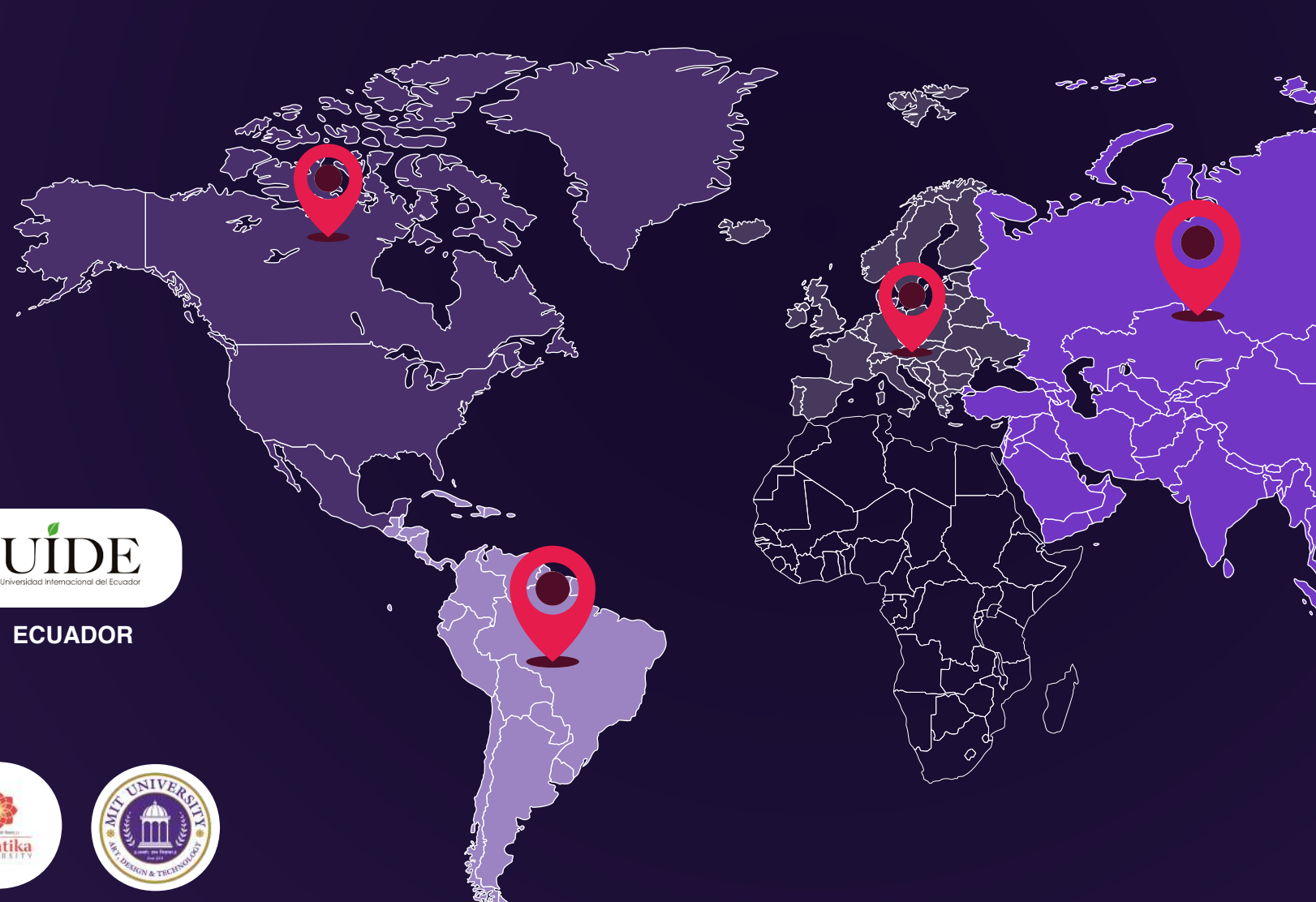
INDIA



INDIA



INDIA



Y MÁS...

## CONVENIOS NACIONALES



PERÚ

Ministerio de Salud



PERÚ

Ministerio de Salud Hospital Nacional Víctor Larco Herrera



PERÚ

Ministerio de Salud Hospital de San Juan de Lurigancho



Comando en Jefe del Ejército (Hospital Militar)



COLEGIO QUÍMICO FARMACÉUTICO DEL PERÚ COLEGIO DEPARTAMENTAL DE LIMA



COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERÚ



DIRECCION DE SALUD IV LIMA - ESTE

## ¿DÓNDE TRABAJARÁS?



Empresas públicas y privadas, de diferentes industrias y sectores: Banca, seguros, comerciales, industriales, mineras, textiles, tecnológicas y más.

En tu propio negocio, gestionando el desarrollo y crecimiento de un propio emprendimiento

Recursos humanos y Desarrollo Organizacional al tener formación como administrador podrás gestionar el talento humano en una empresa: reclutamiento, capacitación, bienestar laboral, entre otros.

Consultor externo, brindando asesoría a empresas y organizaciones que requieran de solución a problemas de gestión, auditoría, capacitación y/o docencia.

## ¿SABÍAS QUE?

¿La Inteligencia Artificial está transformando cada rincón de nuestra sociedad?

La IA no es solo el futuro, es el ahora. Ya está en tu teléfono (asistentes virtuales, recomendaciones), en la medicina (diagnósticos más precisos), en la industria (robots autónomos) y en el entretenimiento (plataformas de streaming).

Como ingeniero(a) en IA, no solo usarás esta tecnología: la crearás.



UMA  
Universidad  
María Auxiliadora

## CONTÁCTANOS:

Admisión: (01) 389 -1212

WhatsApp: 914 569 313

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

LICENCIADOS SUNEDU