



UNIVERSIDAD  
DE PIURA

POSGRADOS &  
FORMACIÓN CONTINUA  
UNIVERSIDAD DE PIURA

Ingeniería

MAESTRÍA EN

# INGENIERÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL



**INICIO:** 19 de octubre

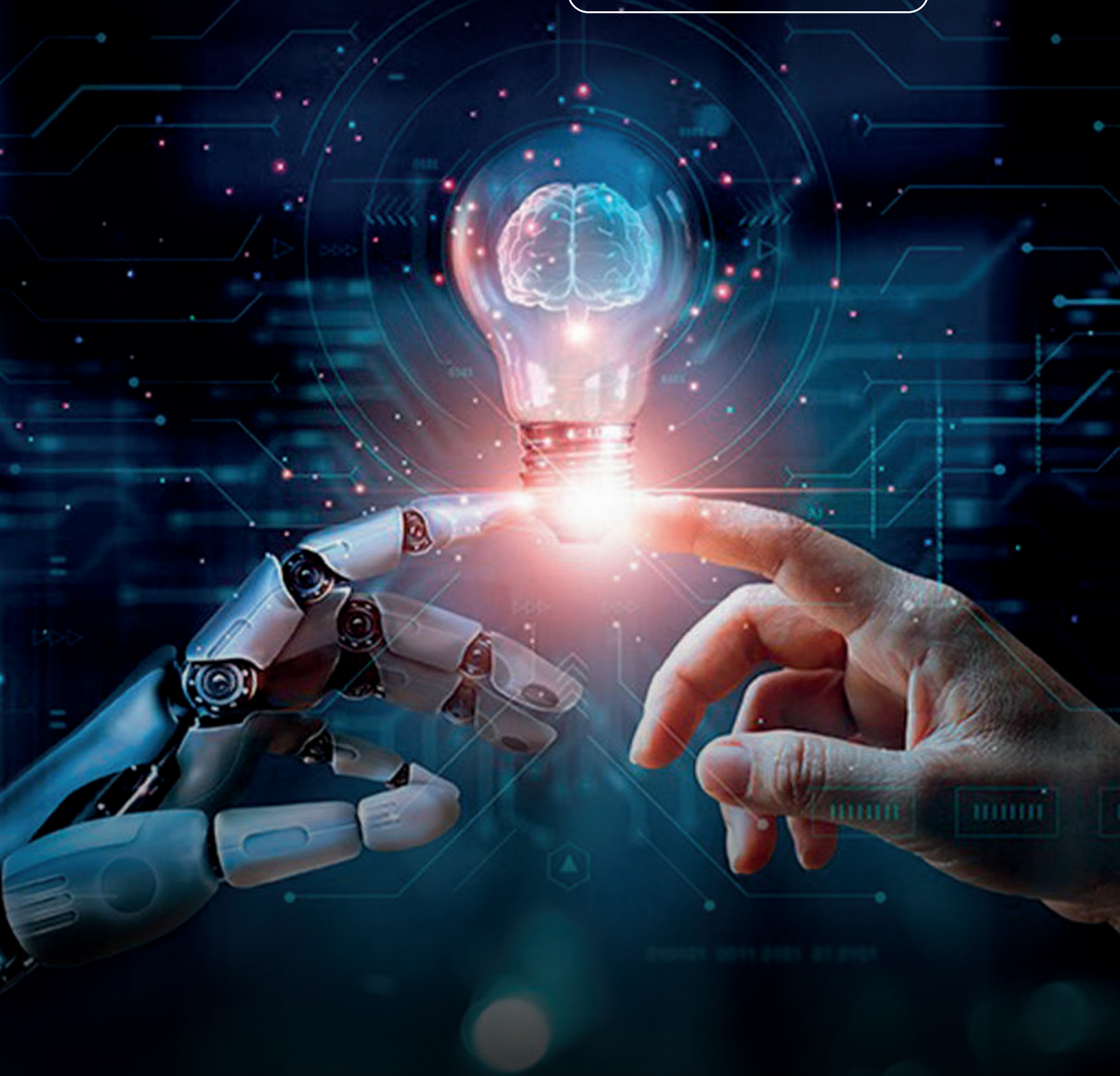


**MODALIDAD:** A distancia\*

# DISEÑA, LIDERA E IMPULSA LA INNOVACIÓN EN PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL AUTOMATIZANDO PROCESOS

**Grado Académico**

Máster en Ingeniería de la Automatización  
con Inteligencia Artificial





## → **SOBRE LA MAESTRÍA**

La Maestría en Ingeniería de la Automatización con Inteligencia Artificial de la Universidad de Piura forma profesionales altamente preparados, con aptitudes sólidas que les permita adaptarse a las tendencias tecnológicas inteligentes, para impulsar la innovación y mejorar la gestión y operación en las empresas.



## ➔ PERFIL DEL PARTICIPANTE

El ingresante debe de tener muy presente un claro sentido del deber y del servicio a la sociedad, el impulso de la cooperación y la interdisciplinariedad, con la finalidad de integrar los diversos conocimientos y la apertura al cambio y a la innovación. Asimismo, el postulante de la Maestría en Ingeniería de la Automatización con Inteligencia Artificial cuenta con el siguiente perfil:



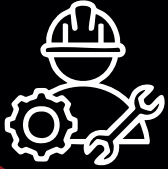
Bachiller y/o profesional titulado en una carrera de ingeniería, en matemática, física o áreas afines.



Es deseable que tenga experiencia laboral en la industria/empresa.

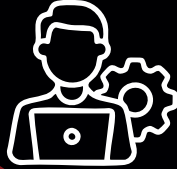


# OBJETIVOS DE LA MAESTRÍA



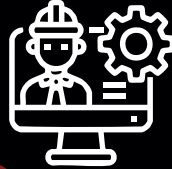
1

**Formar profesionales** de Ingeniería en Tecnologías de Transformación Digital que puedan trascender en los sectores productivos, para satisfacer demandas de capital humano en la región y en el país.



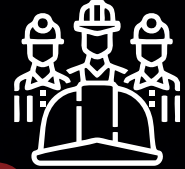
2

**Diseñar, liderar e impulsar** la innovación, y ejecutar proyectos de transformación digital en la automatización de procesos.



3

**Estudiar, analizar información e implementar herramientas** metodológicas dentro de la teoría general de Tecnologías de Transformación Digital.



4

**Formar profesionales con interacción efectiva** dentro de equipos multidisciplinares y con una sólida formación humana de manera que estén social y éticamente comprometidos para trabajar en una sociedad global y sostenible.



Allow access to the machines

Robotic Arm Performance

PROCESSING....  
PROGRAM RUNNING...



# PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRÍA

El plan de estudios se organiza según áreas académicas, asignaturas, semestres, tipos de estudio y de cursos. Así como las horas teóricas y prácticas y la correspondencia con los créditos teóricos y prácticos.



## 1°



- Base de Datos para Automatización
- Curso Especialización A
- Curso Especialización B
- Lenguajes de Programación
- Matemáticas Superiores
- Sistemas Embebidos en Control y Automatización



## 2°



- Control Predictivo
- Curso de Formación General
- Deep Learning Aplicado en Automatización
- Machine Learning Aplicado en Automatización
- Modelación e Identificación
- Procesamiento de Señales en Control Industrial



## 3°



- Aplicaciones de Tecnología Inteligente en la Industria
- Ciberseguridad Aplicada en Automatización
- Gestión de Innovación
- Investigación 1
- Procesamiento Digital de Imágenes
- Redes Industriales
- Robótica



## 4°



- Investigación 2

# → PLANA DOCENTE



## DOCENTES INTERNACIONALES

---



Luigi del Re



Guilherme Vianna



Enrique San Juan



Alireza Pourreza



Marcello Farina



Paolo Rocco



Carlos Rivera-Carpio



Mario Arbulú



## DOCENTES NACIONALES

---



William Ipanaqué



José Manrique



Iván Belupú



Edson Fernández



Irene Alvarado



Italo Chinchay



Giancarlo López



Eduardo Linares



Enrique Seminario



Ian Ríos



Ismael Sánchez



Alex Cuadros



Edilberto Vásquez



Justo Oquelis



Césa Chinguel

# → HORARIO



## SESIONES VIRTUALES

Viernes de 7:00 p.m. - 10:00 p.m. y  
sábado de 8:00 a.m. - 1:00 p.m.

**Inicio:** 19 de octubre



## SESIONES PRESENCIALES

Lunes a viernes de 8:00 a.m. - 1:00 p.m.  
y de 3:00 p.m. - 6:00 p.m. (2 semanas  
presenciales: 1 al inicio de la maestría  
y otra finalizando el tercer semestre)

**Duración:** 2 años





# REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Solicitud de admisión

- Ficha de inscripción

- Documento de identidad (DNI)

- Contar con el Grado de Bachiller registrado en SUNEDU

- Curriculum Vitae (no documentado)

- Una (1) fotografía tamaño pasaporte (4 cm de alto x 3.50 cm de ancho), a color, con fondo blanco, de frente y en formato JPG

- Cuestionario para entrevista

- Disposiciones Generales de Posgrados y Extensión con firma manuscrita

## Proceso de Admisión

1.

Evaluación de la solicitud de admisión con el expediente completo

2.

Entrevista personal

3.

Evaluación y selección de los postulantes

4.

Pago de cuota inicial

5.

Firma del Reglamento Académico





**INVERSIÓN**

**S/ 36,800**



## **DESCUENTOS**

**15%**

pago al contado

**10%**

alumni o corporativos

**10%**

si cancelan en 2 o 3 partes

**5%**

público general

# CONTÁCTANOS

Si deseas mayor información puedes comunicarte con nosotros vía:



→ [mpm@udep.edu.pe](mailto:mpm@udep.edu.pe)



→ Especialización Ingeniería - UDEP



→ Posgrado de Ingeniería UDEP



→ (073) 284500, anexo 3333

Más información:

**OFICINA DE POSGRADO**

 [mpm@udep.edu.pe](mailto:mpm@udep.edu.pe)

 948 571 014 - Anexo 3333

