



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 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, mejorar la gestión y operación en las empresas.



## ➔ **PERFIL DEL PARTICIPANTE**

El ingresante debe de tener muy presente un claro sentido de servicio a la sociedad, el impulso a la colaboración y la interdisciplinariedad, con la finalidad de integrar los diversos conocimientos, 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:



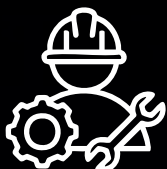
Bachiller y/o profesional titulado en una carrera de ingeniería, en matemática, física o áreas afines.



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



# OBJETIVOS DE LA MAESTRÍA



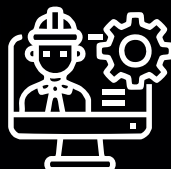
1

**Formar especialistas en automatización con inteligencia artificial** que puedan resaltar e impactar positivamente en los principales sectores productivos del país. Fomentar competencias para desarrollar sistemas inteligentes, liderar procesos de Industria 4.0 y resolver problemas complejos en entornos industriales y tecnológicos.



2

**Fomentar la innovación empresarial industrial**, formando competencias de liderazgo, dirección de personas, gestión de tecnologías en procesos de transformación digital.



3

**Formar competencias en Tecnologías de Transformación Digital** como Internet de las Cosas, Machine Learning, Deep Learning, Cloud, Cyberseguridad en la automatización de procesos Industriales.



4

**Formar profesionales con interacción efectiva dentro de equipos** multidisciplinares, que gestionan la tecnología con propósito de contribuir a la mejora de la empresa teniendo como eje a la persona.





# 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: Tecnología de la automatización y control
- Curso Especialización B: Fundamentos de Industria 4.0 y Ciencia de Datos Aplicada
- 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**

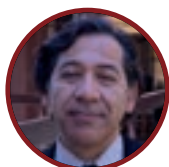
---



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



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**

### **Campus Piura**

Del lunes 19 al viernes 23 de octubre de  
2026 (mañana y tarde).  
Del lunes 17 al viernes 21 de abril de 2028  
(Al final del 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:



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



→ Especialización Ingeniería - UDEP



→ Posgrado de Ingeniería UDEP



→ (073) 284500, anexo 3333

Más información:

**OFICINA DE POSGRADO**

 [maestria.automatizacion@udep.edu.pe](mailto:maestria.automatizacion@udep.edu.pe)

 948 571 014 - Anexo 3333

