

¿Por qué Ingeniería Sistemas e Inteligencia Artificial?

La carrera profesional de Ingeniería de Sistemas e Inteligencia Artificial te ofrece la oportunidad de formar parte de proyectos innovadores y que tienen relevancia a nivel mundial. Además, adquirirás conocimientos en programación, análisis de datos y creación de sistemas inteligentes, que te permitirán estar al frente de áreas que están en crecimiento como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático. Si te apasiona la tecnología, ésta carrera, es la opción ideal para ti. ¡Forma parte del futuro tecnológico!



(*) información referencial, la UPRIT podrá efectuar cambios en la malla académica, secuencia de los cursos o profesores de acuerdo con su política de mejora continua y actualización de planes. Cualquier cambio les será comunicado oportunamente.

Plan de estudios carrera profesional de Ingeniería de Sistemas e Inteligencia Artificial

ciclo 01.

- MATEMÁTICA BÁSICA
- COMUNICACIÓN
- LÓGICA GENERAL
- ALGORITMOS
- INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ciclo 02.

- ANÁLISIS MATEMÁTICO I
- REALIDAD NACIONAL Y DERECHOS HUMANOS
- FÍSICA I
- FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN
- ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS I

ciclo 03.

- ÉTICA Y RESPONSABILIDAD PROFESIONAL
- ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS II
- ANÁLISIS MATEMÁTICO II
- FÍSICA II
- REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS

ciclo 04.

- BASE DE DATOS I
- ACTIVIDADES DE PROYECCIÓN SOCIAL Y VIDA UNIVERSITARIA
- PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL
- ANÁLISIS MATEMÁTICO III
- ESTADÍSTICA INFERENCIAL
- INGENIERÍA DE REQUISITO

ciclo 05.

- INGLÉS APLICADO A INGENIERÍA
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I
- INGENIERÍA DE SOFTWARE I
- DERECHO EMPRESARIAL Y DE SOCIEDADES
- PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO WEB
- FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE DATOS

ciclo 06.

- BASE DE DATOS II
- INGENIERÍA DE SOFTWARE II
- INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II
- COMPORTAMIENTO Y CULTURA DE LAS ORGANIZACIONES
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL PRINCIPIOS Y TÉCNICAS
- TALLER DE PROGRAMACIÓN PYTHON

ciclo 07.

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
- GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE
- CLOUD COMPUTING
- BIGDATA Y ANALÍTICA DE DATOS
- LENGUAJE, PENSAMIENTO Y COGNICIÓN VISUAL
- DESARROLLO DE APLICATIVOS MÓVILES

ciclo 08.

- GESTIÓN DE PROYECTOS ÁGILES
- INTERNET DE LAS COSAS
- MACHINE LEARNING
- TALLER DE PROGRAMACIÓN II
- SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y CIBERSEGURIDAD
- ELECTIVO I (*)

ciclo 09.

- SEMINARIO DE TESIS
- PRÁCTICA PREPROFESIONAL I
- ELECTIVO II (*)
- DEEP LEARNING
- INTEGRACIÓN Y DISTRIBUCIÓN CONTINUAS (CI/CD DEV OPS)

ciclo 10.

- SISTEMAS INFORMACIÓN GERENCIAL Y PROCESOS ENTERPRISE RESOURCE PLANNING
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
- PRÁCTICA PREPROFESIONAL II
- ELECTIVO III (*)
- DESPLIEGUE DE MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (MLOPS)

CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS PROGRESIVA

- Analista Programador (Ciclo V)
- Analista y Diseñador de Redes de Comunicación (Ciclo VI)
- Programador de Aplicativos Móvil y Web (Ciclo VII)
- Certificaciones CISCO o Python (Ciclo VIII).
- Actividades Extracurriculares y Proyección Social

DESEMPEÑO LABORAL

- Director de productos de IA
- Especialista en ética de la IA
- Entidades financieras
- Centros de investigación
- Consultorías de gestión
- Especialista de modelos predictivos
- Administrador de redes sociales

VENTAJAS DE ESTUDIAR EN LA UPRIT



Docentes con experiencia profesional relevante



Certificados digitales con tecnología BLOCKCHAIN



Método L4P Trabajo Integrado al aprendizaje y análisis método del Caso de Harvard



Programa VIVE Visión, Innovación y Valor Emprendedor



Sistema de titulación acelerada



Amplio CAMPUS ECOLÓGICO

Electivos

- EVALUACIÓN DE RIESGOS EMPRESARIALES
- GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN
- NEGOCIACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE CONFLICTOS
- LEAN STARTUP Y EMPRENDIMIENTO

- NEGOCIOS DIGITALES
- HABILIDADES GERENCIALES
- AUDITORÍA DE SISTEMAS
- CENTRO DE DATOS Y CONECTIVIDAD DE REDES

- DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y ANIMACIÓN DIGITAL
- CURADURÍA Y GOBERNANZA DE DATOS
- INGENIERÍA DE PROMPT
- IMPLICACIONES SOCIALES, RIESGOS Y REGULACIÓN DE LA IA



UNIVERSIDAD
PRIVADA DE
TRUJILLO



LICENCIADA POR
SUNEDU

DISEÑA, TRANSFORMA, ¡TRIUNFA!

Adaptabilidad y versatilidad para interactuar en todo nivel
y tipos de proyectos de ingeniería.



Facultad de Ingeniería

www.uprit.edu.pe

INGENIERIA DE SISTEMAS
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL