

DESARROLLA SISTEMAS QUE MEJOREN LA VIDA DE LAS PERSONAS



Acreditada por:



Licenciada por:



**ESCUELA DE INGENIERÍA DE
COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

UPAO
UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO

ESTUDIA INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

Duración
de la carrera

10
Semestres
académicos

210
Créditos
curriculares

Grado
académico



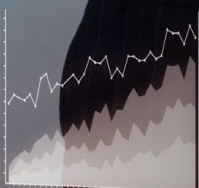
**Bachiller en
Ingeniería de
Computación y
Sistemas**

Título
profesional



**Ingeniero de
Computación y
Sistemas**

/Administration
/Human Resources
/Legal
/Accounting
/Finance
/Marketing
/Publicity



> Carrera disponible en **Campus Trujillo.**

Para estudiar esta carrera sería bueno que...

- TENGAS habilidad para analizar y sintetizar información.
- Te gusten materias como matemática, física y lógica.
- Estés familiarizado con los métodos de la ciencia.
- Te sientas interesado por las modernas tecnologías de información.
- TENGAS habilidad para trabajar productivamente en equipo.
- Seas muy observador, analítico y creativo.

¿Cómo es el ingeniero de computación y sistemas de la UPAO?

Es un profesional capaz de gestionar, diseñar, construir, integrar y auditar diversas tecnologías, herramientas y metodologías de sistemas de tecnologías de la información, teniendo en cuenta estándares y las mejores prácticas empresariales sobre iniciativas estratégicas y con responsabilidad social.

Campo laboral

Ejercerás funciones gerenciales, operativas, de investigación y de desarrollo e innovación; además podrás desempeñarte como consultor o asesor en áreas de Sistemas, Informática y Tecnologías de la Información de organizaciones con alcance global.



Egresado de éxito

**Ing. César Vieli
Bianchi Chavarry**

Subgerente y socio fundador
Kaits Consulting Group.

“Me da nostalgia mirar hacia atrás y recordar dónde comenzó todo mi camino profesional. Sin duda, estudiar la carrera de Ingeniería de Computación y Sistemas en la UPAO fue la mejor decisión que tomé, ya que no solo recibí formación para innovar y crear con apoyo de la tecnología, sino que también me brindaron las herramientas necesarias para dirigir y gestionar, lo que hoy me ha permitido estar a cargo de mi propia empresa.”

Malla curricular

1^{er} ciclo

- › Algoritmia y Programación
- › Introducción a la Ingeniería de Sistemas de Información y Tecnología de Información
- › Física General
- › Matemática I
- › Metodología del Aprendizaje Universitario
- › Lenguaje I
- › Actividad Formativa I: Inducción a la Vida Universitaria y Desarrollo Personal

2^{do} ciclo

- › Programación Orientada a Objetos
- › Álgebra Lineal y Geometría Descriptiva
- › Física I
- › Matemática II
- › Psicología General y Desarrollo Humano
- › Lenguaje II
- › Actividad Formativa II: Apreciación Musical

3^{er} ciclo

- › Patrones de Diseño de Software
- › Ética y Valores
- › Física II
- › Matemática Discreta
- › Filosofía de la Ciencia
- › Estructura y Algoritmos de Datos
- › Actividad Formativa III: Apreciación de las Artes Plásticas
- › Realidad Nacional y Regional

4^{to} ciclo

- › Paradigmas de Programación
- › Ingeniería de Requisitos
- › Arquitectura de Computadoras
- › Estadística Descriptiva
- › Base de Datos
- › Actividad Formativa IV: Vigencia y Trascendencia del Pensamiento de Antenor Orrego
- › Gestión de Procesos de Negocios

5^{to} ciclo

- › Interacción Hombre-Máquina
- › Ingeniería de Software I
- › Sistemas Operativos
- › Estadística Inferencial
- › Arquitectura Empresarial
- › Ciudadanía y Derechos Humanos
- › Sistemas de Gestión de Base de Datos

6^{to} ciclo

- › Sistemas de Información Transaccionales
- › Ingeniería de Software II
- › Arquitectura y Administración de Redes
- › Simulación de Sistemas
- › Gestión de Servicios de TI
- › Ingeniería de Datos

7^{mo} ciclo

- › Arquitectura de Software
- › Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos
- › Computación en la Nube
- › Metodología de la Investigación Científica
- › Gestión de Proyectos de Sistemas de Información
- › Sistemas de Soporte de Decisiones
- › Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

8^{vo} ciclo

- › Integración de Aplicaciones Empresariales
- › Calidad del Software
- › Internet de las Cosas
- › Trabajo de Investigación
- › Innovación y Emprendimiento
- › Inteligencia de Procesos de Negocios
- › Deontología Profesional

9^{no} ciclo

- › Sistemas Inteligentes
- › Tesis I
- › Gobierno de TI
- › **Electivo (dos a elegir)**
 - Negocios Electrónicos
 - Computación Visual y Accesibilidad Aumentada
 - Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles
 - Sistemas Gestuales y Conversacionales
 - Ciberseguridad
 - Blockchain
 - Auditoría de Sistemas de Información

10^{mo} ciclo

- › Prácticas Preprofesionales
- › Tesis II
- › Taller Integrador de Sistemas de Información y Tecnologías de Información

¿Por qué estudiar Ingeniería de Computación y Sistemas en la UPAO?



Laboratorios de cómputo de última generación.



Docentes de reconocida trayectoria con capacitaciones internacionales.



Plan de estudios vanguardista y alineado a estándares del más alto nivel de calidad.



Convenios con organizaciones privadas y públicas para prácticas y desarrollo de investigación tecnológica.



El norte del Perú es el futuro

El teatro más moderno del norte del país.



Convenios nacionales e internacionales de movilidad académica.



Bolsa de trabajo con más de 31 mil egresados contribuyendo al desarrollo del país.



Más de 1,400 docentes de reconocida trayectoria académica y profesional.



Universidad Licenciada por SUNEDU.



La biblioteca más grande del norte del Perú.



Incubadora de negocios para desarrollar tu emprendimiento.



Más de 130 laboratorios y talleres para reforzar tu aprendizaje.

» Conoce más de la carrera en:



descubre.upao.edu.pe

TRUJILLO <<

Av. América Sur 3145, urb. Monserrate 
044-604444 anexo 1000 - 2462 - 2463 
969 207 709 

PIURA <<

Sector Norte, Parcela 3 [carretera a Los Ejidos] 
073-607777 anexo 1000 - 3028 - 3025 
969 207 709 