

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

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.



Universidad Licenciada por SUNEDU.

Convenios nacionales e internacionales de movilidad académica.



La biblioteca más grande del norte del Perú.

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



360°

Incubadora de negocios para desarrollar tu emprendimiento.

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



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 