

INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Estudia en: • Lima Centro • Lima Norte • Lima Sur • Ate

	MÓDULO 1	MÓDULO 2
CICLO 1 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Introducción a la Matemática para Ingeniería ■ Comprensión y Redacción de Textos 1 ■ Introducción a la Ingeniería de Sistemas e Informática 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Química General ■ Investigación Académica ■ Inglés 1
CICLO 2 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Principios de Algoritmos ■ Cálculo Aplicado para Física 1 ■ Dibujo para Ingeniería 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Matemática para Ingenieros 1 ■ Comprensión y Redacción de Textos 2 ■ Inglés 2
CICLO 3 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Taller de Programación ■ Cálculo Aplicado para Física 2 ■ Teoría General de Sistemas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Matemática para Ingenieros 2 ■ Estadística Descriptiva y Probabilidades ■ Ciudadanía y Reflexión Ética ■ Inglés 3
CICLO 4 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Base de Datos ■ Algoritmos y Estructuras de Datos ■ Estadística Inferencial 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arquitectura de Computadoras ■ Problemas y Desafíos en el Perú Actual ■ Inglés 4 ■ Individuo y Medio Ambiente
CICLO 5 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Programación Orientada a Objetos ■ Sistemas Operativos ■ Administración y Organización de Empresas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Taller de Programación Web ■ Redes y Comunicación de Datos 1 ■ Procesos para Ingeniería ■ Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
CICLO 6 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desarrollo Web Integrado ■ Gestión del Conocimiento ■ Investigación Operativa ■ Curso Integrador 1: Sistemas - Software^(*) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Análisis y Diseño de Sistemas de Información ■ Redes y Comunicación de Datos 2
CICLO 7 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Simulación de Sistemas ■ Diseño y Arquitectura de Software ■ Gestión de la Cadena de Valor 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seguridad Informática ■ Sistemas Distribuidos ■ Formación para la Empleabilidad
CICLO 8 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Planeamiento Estratégico de las TI ■ Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial ■ Gestión de Riesgos Informáticos 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inteligencia de Negocios ■ Calidad de Software ■ Electivo 1
CICLO 9 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arquitectura Orientada al Servicio ■ Gestión de la Continuidad del Negocio ■ Formación para la Investigación - Sistemas^(*) ■ Curso Integrador 2: Sistemas^(*) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Calidad de Servicio de TI ■ Electivo 2
CICLO 10 >	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gobierno de TIC ■ Gestión de Proyectos ■ Ética Profesional ■ Seminario de Investigación - Sistemas^(*) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gestión de Data Center ■ Auditoría de Sistemas Informáticos

TU RUTA PARA EL ASCENSO

Certificaciones Progresivas (**)

A partir del 4° ciclo

Soporte Técnico
Tutor STEM: Física
Tutor STEM: Matemática

A partir del 5° ciclo

Certificación Internacional
CCENT (Cisco Certified Entry
Networking Technician) de CISCO
Excel Intermedio

A partir del 6° ciclo

Tutor STEM: Algorítmica

A partir del 8° ciclo

Programador de Aplicaciones
Móviles en Android/IOS

Formación por Competencias

- General
- Básica para Ingeniería
- Complementaria
- Cursos Integradores
- Especializada

- **Competencia 1:**
Gestión de Sistemas Informáticos
- **Competencia 2:**
Gestión de Redes y Conectividad
- **Competencia 3:**
Gestión de la Seguridad Informática

Malla Curricular vigente a partir de enero 2018, sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente.

Se puede llevar un máximo de 4 cursos por módulo. La asignación de cursos puede variar.

(*) Se estudiará en el Módulo 1 y 2.

(**) Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad.