

Malla Curricular **UTP**

Ingeniería de Sistemas e Informática

Programa Empleabilidad

Primer Empleo:
Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

Generación TOP:
Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

Ruta Laboral Virtual:
Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

Impulsa:
Desarrolla tu liderazgo, potencia tu innovación y transforma el sector empresarial.

Certificaciones Progresivas

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

Inglés

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.

Cursos Integradores

Aplica tus conocimientos en mejora de procesos de negocios reales de diferentes rubros, como transporte o servicios de salud, optimizando tiempos. Crea aplicaciones y sistemas web y desktop para diferentes tipos de negocios.

Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Gestión de Sistemas Informáticos
- Competencia 2: Gestión de Redes y Conectividad
- Competencia 3: Gestión de Seguridad Informática

¡Estudia cursos de la carrera desde el **primer ciclo!**



Programa PRIMER EMPLEO

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de Sistemas e Informática
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Química General
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Investigación Académica
- Inglés 1

- Principios de Algoritmos
- Cálculo Aplicado a la Física 1
- Matemática para Ingenieros 1
- Dibujo para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 2
- Inglés 2



- Taller de Programación
- Cálculo Aplicado a la Física 2
- Matemática para Ingenieros 2
- Estadística Descriptiva y Probabilidades
- Teoría General de Sistemas
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Inglés 3



- 1era Certificación: Tutor STEM de Física
- 2da Certificación: Tutor STEM de Matemática



- Base de Datos
- Algoritmos y Estructuras de Datos
- Estadística Inferencial
- Individuo y Medio Ambiente
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Arquitectura de Computadoras
- Inglés 4



- Programación Orientada a Objetos
- Sistemas Operativos
- Taller de Programación Web
- Procesos para Ingeniería
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Administración y Organización de Empresas
- Redes y Comunicación de Datos 1

- 3era Certificación: Tutor STEM de Algoritmica



- Programa RUTA LABORAL VIRTUAL
- Desarrollo Web Integrado
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Gestión del Conocimiento
- Investigación Operativa
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software
- 4ta Certificación: Excel Intermedio
- 5ta Certificación: Soporte Técnico de Computadoras



Programa GENERACIÓN TOP

- Simulación de Sistemas
- Diseño y Arquitectura de Software
- Gestión de la Cadena de Valor
- Sistemas Distribuidos
- Seguridad Informática
- Electivo 1

- 6ta Certificación: Certificaciones Modulares CISCO

- Calidad de Software
- Inteligencia de Negocios
- Diseño e Implementación de Arquitectura Empresarial
- Planeamiento Estratégico de las TICs
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Gestión de Riesgos Informáticos



Programa IMPULSA

- Gestión de la Continuidad del Negocio
- Calidad de Servicio de TI
- Arquitectura Orientada al Servicio
- Formación para la Empleabilidad
- Formación para la Investigación - Sistemas
- Curso Integrador 2: Sistemas



- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Gobierno de TIC
- Gestión de Data Center
- Ética Profesional
- Gestión de Proyectos
- Taller de Investigación - Sistemas
- 7ma Certificación: Desarrollador de Aplicaciones Móviles



¡LO LOGRASTE!

- Bachiller en Ingeniería de Sistemas e Informática
- Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática

*Malla curricular vigente para el 2020 Ciclo - Agosto, sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. Prácticas preprofesionales necesarias para egresar: 360 horas. Los ingresantes podrán ser exonerados de los cursos de Nivelación de Matemática y Nivelación de Redacción, según lo establecido en la Guía del Ingresante. Los cursos de nivelación son previos a los de la carrera. Tienen una equivalencia en créditos, pero no se computan en el cálculo del total de créditos. La Universidad podrá asignar a sus estudiantes horas lectivas en línea de acuerdo a disponibilidad, capacidad o metodología de enseñanza. *Certificaciones Modulares emitidas por CISCO.