

# 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!**

- 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

- 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

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

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

Carrera acreditada por **Sineace**

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



\*Malla curricular vigente para el 2021 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 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.