

# Malla Curricular **UTP** Ingeniería de Software

## 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

Diseña aplicaciones para la gestión empresarial, ventas por Internet y aplicaciones móviles, utilizando tu creatividad, tus conocimientos de matemática y desarrollando tus habilidades para el trabajo en equipo.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Soluciones Informáticas
- Competencia 2: Análisis de Sistemas
- Competencia 3: Desarrollo de Software

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

**01**

- 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

**02**

- 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

**03**

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

**04**

- 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

**05**

- 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

**06**

- 4ta Certificación: Excel Intermedio
- 5ta Certificación: Soporte Técnico de Computadoras

- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 1
- Programación Lógica y Funcional
- Desarrollo Web Integrado
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Redes y Comunicación de Datos 2
- Curso Integrador 1: Sistemas - Software

**07**

- Programa **GENERACIÓN TOP**
- Desarrollo de Software 1
  - Interacción Hombre - Máquina
  - Programación de Videojuegos con C++
  - Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 2
  - Sistemas Distribuidos
  - Seguridad Informática
  - Electivo 1

**08**

- Desarrollo de Software 2
- Desarrollo de Aplicaciones Móviles
- Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos 1
- Inteligencia de Negocios
- Programación de Interfaces y Dispositivos Periféricos
- Herramientas para la Comunicación Efectiva
- Network Security

**09**

- Programa **IMPULSA**
- Criptografía 1
  - Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos 2
  - Gestión de Proyectos
  - Formación para la Empleabilidad
  - Formación para la Investigación - Sistemas
  - Curso Integrador 2: Software

**10**

- Pruebas de Software
- Calidad de Software
- Inteligencia Artificial
- Ética Profesional
- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Taller de Investigación - Software
- 7ma Certificación: Desarrollador de Aplicaciones Móviles

**¡LO LOGRASTE!**  
Bachiller Universitario en Ingeniería de Software  
Título Profesional de Ingeniero de Software

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



\*Malla curricular vigente para el 2022 Ciclo - Marzo, 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.