

CICLO 01

- Introducción a la Vida Universitaria: Ingeniería de TI y Telecomunicaciones ^(P)
- Introducción a la Matemática para Ingenieros ^(P)
- Química General ^(P)
- Comprensión y Redacción de Textos 1 ^(P)
- Individuo y Medio Ambiente ^(V)
- Inglés 1 ^(V)

CICLO 02

- Principios de Algoritmos ^(P)
- Cálculo Aplicado a la Física 1 ^(P)
- Matemática para Ingenieros 1 ^(P)
- Introducción a las TIC ^(P)
- Comprensión y Redacción de Textos 2 ^(P)
- Inglés 2 ^(V)

CICLO 03

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

CICLO 04

- Base de Datos ^(P)
- Programación Orientada a Objetos ^(P)
- Estadística Inferencial ^(P)
- Investigación Académica ^(V)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual ^(P)
- Arquitectura de Computadoras ^(P)
- Inglés 4 ^(V)

CICLO 05

- Algoritmos y Estructura de Datos ^(P)
- Sistemas Operativos ^(P)
- Taller de Programación Web ^(P)
- Procesos para Ingeniería ^(P)
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones ^(V)
- Administración y Organización de Empresas ^(V)
- Redes y Comunicación de Datos 1 ^(P)

Malla curricular **UTP** Ingeniería de Software

PROGRAMAS DE EMPLEABILIDAD DESDE EL PRIMER CICLO

- Primer Empleo
- Ruta Laboral Virtual
- Generación Top
- Impulsa
- Egresa con Potencial

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando.



¿QUÉ SON LOS 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.

- Formación General
- Formación Especializada
- Formación Básica para Ingeniería
- Formación Complementaria
- Cursos Integradores
- Competencia 1 - Soluciones Informáticas
- Competencia 2 - Análisis de Sistemas
- Competencia 3 - Desarrollo de Software

*Malla sujeta a modificaciones como parte del proceso de actualización permanente. **Certificaciones sujetas a actualizaciones para potenciar tu empleabilidad. ***Curso Presencial (P) o Curso Virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma Canvas.

CICLO 06

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

CICLO 07

- Desarrollo de Software 1 ^(P)
- Interacción Hombre - Máquina ^(P)
- Programación de Videojuegos con C++ ^(P)
- Teoría de Lenguajes de Programación y Métodos de Traducción 2 ^(P)
- Sistemas Distribuidos ^(P)
- Seguridad Informática ^(P)
- Electivo 1

CICLO 08

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

CICLO 09

- Criptografía 1 ^(P)
- Diseño y Desarrollo de Juegos Interactivos 2 ^(P)
- Gestión de Proyectos ^(V)
- Formación para la Empleabilidad ^(V)
- Formación para la Investigación - Sistemas ^(P)
- Curso Integrador 2: Software ^(P)

CICLO 10

- Pruebas de Software ^(P)
- Calidad de Software ^(P)
- Inteligencia Artificial ^(P)
- Ética Profesional ^(P)
- Auditoría de Sistemas Informáticos ^(P)
- Taller de Investigación - Software ^(P)