

# Malla Curricular **UTP**

## Ingeniería de Sistemas e Informática

Universidad N° 1 en el Ranking de Preferencia Educativa  
Arellano | Informe DQE pregrado 2023. Puesto N°1 en primera opción para los jóvenes NSE ABC.

Acreditación  
Internacional en Calidad



### 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.

### EN 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: Soluciones Informáticas
- Competencia 2: Análisis de Sistemas
- Competencia 3: Gestión de Sistemas de la Información



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

**01**

#### Programa PRIMER EMPLEO

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

- 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)
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- 🌐 Inglés 2 (V)

**02**

- 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 (V)
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- 🌐 Inglés 3 (V)

**03**

- 📖 **1era Certificación:** Asistente de docencia en Física
- 📖 **2da Certificación:** Asistente de docencia en Matemática

**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)

**05**

- Algoritmos y Estructuras 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)

**06**

- 📖 **4ta Certificación:** Asesor en Excel Intermedio
- 📖 **5ta Certificación:** Especialista de Soporte Técnico

**07**

#### Programa GENERACIÓN TOP

- Innovación y Transformación Digital (P)
- Diseño y Arquitectura de Software (P)
- Gestión de la Cadena de Valor (P)
- Sistemas de Distribuidos (P)
- Seguridad Informática (V)
- Electivo 1 (V)

- 📖 **6ta Certificación:** Certificaciones Modulares CISCO

**08**

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

**09**

#### Programa IMPULSA

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

**10**

- Auditoría de Sistemas Informáticos (P)
- Gobierno de TIC (P)
- Gestión de Data Center (P)
- Ética Profesional (P)
- Gestión de Proyectos (V)
- Taller de Investigación - Sistemas (P)

- 📖 **7ma Certificación:** Desarrollador de Aplicaciones Móviles

### ¡LO LOGRASTE!

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

Requisitos:  
[www.utp.edu.pe/requisitos-titulo](http://www.utp.edu.pe/requisitos-titulo)

¿Deseas más información?  
Visítanos aquí:



\*Malla curricular 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. Curso presencial (P) o curso virtual (V). Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ Class.