

# Malla Curricular **UTP** Ingeniería Civil

## 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

Como parte de los cursos integradores podrás proponer un expediente básico sobre alguna problemática funcional o estructural de una construcción específica (edificación, hidráulica, de transportes, etc.). Luego podrás desarrollar un expediente técnico aplicando los conocimientos adquiridos, incluyendo análisis sismorresistentes.

## Leyenda

- Formación General
- Formación Especializada
- Inglés
- Certificaciones Progresivas
- Programas de Empleabilidad
- Curso Integrador
- Formación Básica
- Formación Complementaria
- Competencia 1: Geotecnia
- Competencia 2: Hidráulica
- Competencia 3: Gestión de Proyectos de Construcción
- Competencia 4: Diseño y Construcción
- Competencia 5: Vial

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

**01**

### Programa PRIMER EMPLEO

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

- Dibujo para Ingeniería (P)
- Matemática para Ingenieros 1 (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 1 (P)
- Comprensión y Redacción de Textos 2 (P)
- Ciudadanía y Reflexión Ética (V)
- Inglés 2 (V)

**02**

- Planos metrados de Obras de Construcción (P)
- Estadística Descriptiva y Probabilidades (P)
- Geología (V)
- Matemática para Ingenieros 2 (P)
- Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual (P)
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 2 (P)
- Inglés 3 (V)

**03**

**04**

- 1era Certificación: Asistente de Topografía
- 2da Certificación: Tutor STEM de Física
- 3era Certificación: Tutor STEM de Matemática

**05**

**06**

- Costrucción (P)
- Geomática (P)
- Fundamentos de Dinámica (P)
- Tecnología del Concreto (P)
- Cálculo Avanzado para Ingeniería (P)
- Investigación Académica (V)

**07**

- 4ta Certificación: Excel Intermedio

**08**

### Programa RUTA LABORAL VIRTUAL

- Mecánica de Fluidos (P)
- Mecánica de Suelos (P)
- Construcciones Especiales (P)
- Herramientas para la Comunicación Efectiva (P)
- Elasticidad y Resistencia de Materiales (P)
- Principios de Algoritmos (P)
- Curso Integrador 1 - Civil (P)

**09**

### Programa GENERACIÓN TOP

- Hidráulica de Canales (P)
- Ingeniería de Carreteras (P)
- Instalaciones en Edificaciones (V)
- Modelado de Información de Edificaciones - BIM (P)
- Análisis Estructural 1 (P)
- Ingeniería Geotécnica (P)
- Formación para la Empleabilidad (V)

- 5ta Certificación: Asistente de Laboratorio de Concreto y Mecánica de Suelos

- Estimación de Costos y Planificación de Obra (P)
- Mecánica de Suelos Aplicada (P)
- Seminario de Ingeniería Civil (P)
- Hidrología Aplicada (P)
- Construcción de Carreteras (P)
- Administración y Organización de Empresas Constructoras (P)
- Análisis Estructural 2 (P)

- 6ta Certificación: Modelador BIM en Autodesk (P)

**10**

### Programa IMPULSA

- Pavimentos (P)
- Concreto Armado (P)
- Ingeniería de Cimentaciones (P)
- Sistema Integrado de Gestión en la Construcción (V)
- Ingeniería de los Recursos Hidráulicos (P)
- Gestión de Proyectos de Construcción (V)
- Formación para la Investigación - Civil (P)

**10**

## ¡LO LOGRASTE!

- Bachiller Universitario en Ingeniería Civil
- Título Profesional de Ingeniero Civil

¿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 Canvas.