

## CICLO 01

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Introducción a la Matemática para Ingeniería
- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Inglés 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Introducción a la Vida Universitaria

## CICLO 02

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

## CICLO 03

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

## CICLO 04

- Materiales de Construcción
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Estática
- Topografía
- Cálculo Aplicado a la Física 3
- Laboratorio de Cálculo Aplicado a la Física 3
- Inglés 4

## CICLO 05

- Tecnología del Concreto
- Construcción
- Geomática
- Fundamentos de Dinámica
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Investigación Académica

Malla curricular **UTP**

# Ingeniería Civil

## PROGRAMA EMPLEABILIDAD

### Primer Empleo:

Consigue tu primer trabajo desde el primer ciclo.

### Ruta Laboral Virtual:

Obtén oportunidades laborales en las mejores empresas del país.

### Generación TOP:

Recibe capacitación de calidad para potenciar tu empleabilidad.

### 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.



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 Educativa

**IAC**  
Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

Top 5 de universidades peruanas en el ranking SCImago 2024, evaluador internacional de calidad de la producción científica

**SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS**

## OBTÉN LOS GRADOS DE:

Bachiller Universitario en **Ingeniería Civil**

Título Profesional de **Ingeniero Civil**

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

## OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:

1era Certificación **Asistente de Topografía**

2da Certificación **Tutor STEM - Física**

3era Certificación **Tutor STEM - Matemática**

4ta Certificación **Excel Intermedio**

5ta Certificación **Asistente de Laboratorio de Concreto y Mecánica de Suelos**

6ta Certificación **Modelador BIM en Autodesk**

## CICLO 06

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

## CICLO 07

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

## CICLO 08

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

## CICLO 09

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

## CICLO 10

- Curso Integrador 2 - Civil
- Ingeniería Sismorresistente
- Taller de Investigación - Civil
- Gestión de Proyectos de Inversión Pública
- Ética Profesional
- Electivo 1
- Electivo 2

\* 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. Los cursos virtuales pueden ser por Zoom en vivo o en la plataforma UTP+ class.