## 

- Química General
- Laboratorio de Química General
- Matemática 1

- Comprensión y Redacción de Textos 1
- Individuo y Medio Ambiente
- Introducción a la Vida Universitaria
- Inglés 1

## 

- Dibujo para Ingeniería
- Matemática 2
- Comprensión v Redacción de Textos 2
- Ciudadanía y Reflexión Ética
- Principios de Algoritmos
- Estadística Descriptiva v Probabilidades
- Inglés 2

# 

- Geología
- Planos v Metrados de Obras de Construcción
- Investigación Académica
- Mecánica Clásica

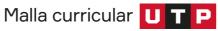
- Cálculo 1
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

# CTCI () **()4**

- Materiales de Construcción
- Cálculo 2
- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica
- Estática
- Topografía
- Fluidos y Termodinámica
- Inalés 4

## 

- Tecnología del Concreto
- Construcción
- Geomática
- Fundamentos de Dinámica
- Cálculo Avanzado para Ingeniería
- Cálculo para la Toma de Decisiones
- Herramientas Informáticas para la Toma de Decisiones



# Ingeniería Civil

# **PROGRAMAS EMPLEABILIDAD**

#### Primer Empleo:

Trabaja desde el primer

## Generación TOP:

Capacitación de calidad para potenciar tu talento.

### **Ruta Laboral Virtual:**

mejores empresas del país.

innovación v transforma el sector

# **CERTIFICACIONES PROGRESIVAS**

Obtén certificaciones que potencien tu empleabilidad mientras sigues estudiando tu carrera.

# **INGLÉS**

CTCI () **01** 

Programa de inglés incluido en tu carrera para que obtengas el grado de bachiller.



#### SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS

CICLO **07** 

internacional de calidad de la producción científica

Top 5 de universidades peruanas

en el ranking SCImago 2024, evaluador

Universidad N°1 en el Ranking

de Preferencia Educativa

Informe DQE pregrado 2024. Puesto Nº1

Arellano

Oportunidades laborales en las

## Impulsa:

Desarrolla tu liderazgo, potencia tu empresarial.

# **OBTÉN LOS GRADOS DE:**

CICLO 08



CTCI 0 **06** 

CTCI () **05** 

Bachiller Universitario en Ingeniería Civil



Título Profesional de Ingeniero Civil

www.utp.edu.pe/requisitos-titulo

# **OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:**

- 1ra Certificación Asistente de Topografía
- 2da Certificación Tutor STEM - Física
- 3ra Certificación Tutor STEM - Matemática
- 4ta Certificación **Excel Intermedio**
- 5ta Certificación Asistente de Laboratorio de

Acreditación Internacional

CICLO 10

en Calidad Educativa

Aseguramiento de la Calidad

CTCI () **09** 

- 6ta Certificación Modelador BIM en Autodesk
- Concreto y Mecánica de Suelos

# CICIOO6

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

# 

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

# 

- 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
- Ética Profesional

# 

- 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 Provectos de Construcción

# CICLO 10

- Curso Integrador 2 Civil
- Ingeniería Sismorresistente
- Taller de Investigación Civil
- Gestión de Proyectos de Inversión Pública
- Electivo 1
- Electivo 2
- Electivo 3

\*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.