

INGENIERÍA CIVIL

¿Cómo es la carrera de Ingeniería Civil?

¿DE QUÉ TRATA?

La Ingeniería Civil prepara a estudiantes para diseñar y gestionar obras de infraestructura en sectores público y privado. En UTP, se especializan en edificaciones, geotecnia, hidráulica y vial, utilizando tecnología avanzada. La carrera también enfatiza el pensamiento crítico, ética y trabajo en equipos multidisciplinarios.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- Diseño de Infraestructura Conforme a Normativas.
- Competencias en Diversas áreas de la Ingeniería Civil.
- Gestión de Proyectos y Tecnologías Avanzadas.
- Contribución al Desarrollo Sostenible.

ESPECIALIDADES

- Diseño y Construcción de Proyectos de Infraestructura.
- Gestión de Proyectos de Construcción.
- Diseño y Gestión de Proyectos Hidráulicos.
- Viabilización Geotécnica de Suelos.
- Ingeniería Vial.



CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

 **1ra Certificación**
Asistente de Topografía

 **4ta Certificación**
Excel Intermedio

 **2da Certificación**
Tutor STEM - Física

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

 **3ra Certificación**
Tutor STEM - Matemática

 **6ta Certificación**
Modelador BIM en Autodesk

GRADOS Y TÍTULOS QUE OBTENDRÁS

 **Bachiller Universitario**
en Ingeniería Civil

 **Título Profesional**
de Ingeniero Civil

DURACIÓN DE LA CARRERA

 **5 AÑOS**

¿Por qué estudiar **Ingeniería Civil?**



INGENIERÍA CIVIL: CONSTRUYENDO EL MUNDO DEL MAÑANA

La Ingeniería Civil es la fuerza impulsora detrás de la infraestructura que sustenta nuestras vidas. Según un artículo de la revista "Civil Engineering", publicada por la Sociedad Estadounidense de Ingenieros Civiles (ASCE), esta carrera abarca una amplia gama de disciplinas, desde el diseño y la construcción de edificios y carreteras hasta la gestión de proyectos de desarrollo urbano y la protección del medio ambiente.

Fuente: Revista "Civil Engineering", Sociedad Estadounidense de Ingenieros Civiles (ASCE).

¡En la UTP nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos durante los dos primeros años de egreso!**

*Fuente: IPSOS - Estudio de empleabilidad UTP 2023.

¿Cómo saber si **esta carrera** **es para mí?**

Si te gusta:

- El diseño y la construcción de infraestructuras innovadoras.
- Buscar soluciones prácticas a los problemas.
- Combinar habilidades técnicas con creatividad y pensamiento crítico.



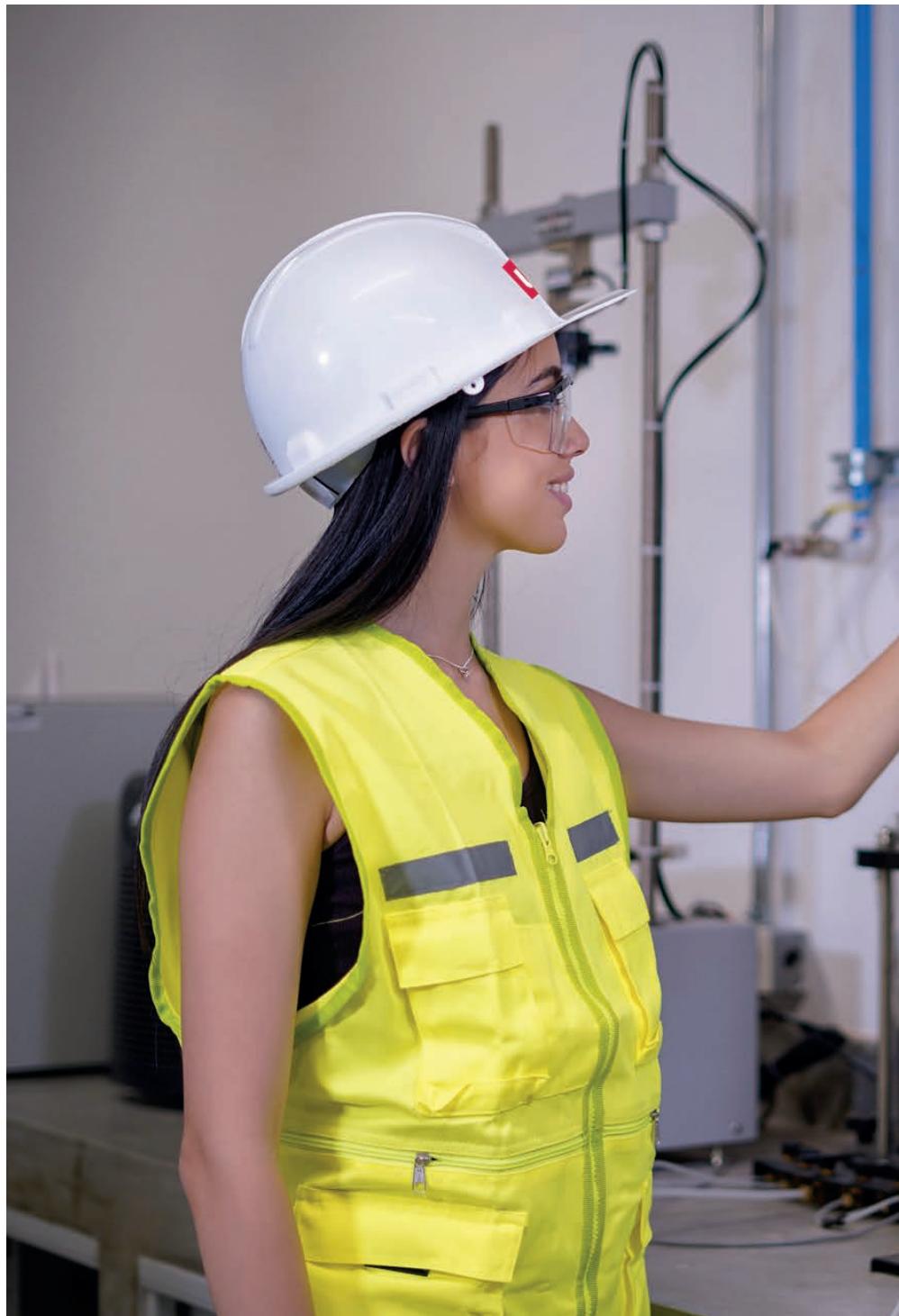
¡Esta carrera es para ti!



José Martínez

Presidente del Consejo Nacional de estudiantes
del ACI (American Concrete Institute)
Egresado UTP

Elegí la UTP por los laboratorios de última tecnología y los convenios que me permitieron acceder a posiciones importantes en organismos de mi carrera a nivel nacional y además, postular a concursos internacionales.





Funciones de la carrera

- Diseño y construcción de infraestructura.
- Gestión integral de proyectos de construcción.
- Desarrollo y aplicación de obras hidráulicas.
- Evaluación y gestión de condiciones geotécnicas.
- Diseño y gestión de proyectos viales.



Encuentra más beneficios de estudiar tu carrera en UTP

Lo que nos hace únicos en la carrera

Laboratorios Especializados

- Gabinete de Geología
- Gabinete de Topografía
- Laboratorio de Construcción Digital
- Laboratorio de Cómputo PC
- Laboratorio de Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Laboratorio de Fluidos y Turbomáquinas
- Laboratorio de Hidráulica
- Laboratorio Mecánica de Suelos
- Laboratorio de Física
- Laboratorio de Química
- Laboratorio de Tecnología de Concreto
- Taller de Construcción

Mallas Pensadas en el Mercado Laboral

Con enfoque en las áreas de Ingeniería Civil: Diseño estructural, procesos constructivos, hidráulica, geotecnia e ingeniería vial.

Lleva la Transformación Digital a tu Carrera

Programa VDC (virtual design and construction), consiste en una integración de recursos tecnológicos en los procesos de diseño, construcción y operación.

+1200
Convenios Internacionales

Berkeley
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

University at Buffalo
The State University of New York

 Santander
UNIVERSIDADES



Alemania



Australia



China



Canadá



España



Brasil

Alianzas Académicas

- Green Building Council
- UTP (Construcción Sostenible)

Nuestros Laboratorios

Cumplen las normas **ASTM – American Society of Testing MATERIALS** una de las organizaciones internacionales de desarrollo de normas más grandes del mundo.

Impulsamos tu futuro profesional

UTP
AI Learning

Inteligencia Artificial
incorporada
en tu aprendizaje

Potenciamos a nuestros estudiantes con herramientas para la innovación y la toma de decisiones.

Google

Certificate como Associate
Cloud Engineer

UTP es la primera universidad de Latinoamérica en ser parte del *Career Readiness Program* de Google.

Línea de crecimiento **Ruta Laboral**



Nuestros programas de Empleabilidad

que te acompañan durante y después de egresar.



Nuestros egresados

ya están transformando sus vidas en grandes empresas.



Puedes trabajar en:

- ☒ Empresas de diseño y consultoría en ingeniería civil.
- ☒ Firmas de construcción y desarrollo inmobiliario.
- ☒ Agencias gubernamentales de obras públicas y desarrollo urbano.
- ☒ Empresas de infraestructura de transporte (carreteras, ferrocarriles, puertos, aeropuertos).

- ☒ Firmas de ingeniería estructural.
- ☒ Empresas de gestión de recursos hídricos y medio ambiente.
- ☒ Instituciones académicas e investigativas en el campo de la ingeniería civil.

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

Ingeniero de Diseño

Ingeniero de Estructuras

Inspector de Obras

Ingeniero de Infraestructura de Transporte

Especialista en Gestión de Recursos Hídricos

Gerente de Proyectos de Construcción

2

3

1

4

5

6

Referencial: Puestos, de menor a mayor rango, a los que podrás acceder durante tu desarrollo profesional.

CICLO 01

- 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

CICLO 02

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

CICLO 03

- Geología
- Planos y Metrados de Obras de Construcción
- Investigación Académica
- Mecánica Clásica
- Cálculo 1
- Problemas y Desafíos en el Perú Actual
- Laboratorio de Mecánica Clásica
- Inglés 3

CICLO 04

- Materiales de Construcción
- Cálculo 2
- Laboratorio de Fluidos y Termodinámica
- Laboratorio de Materiales de Construcción
- Estática
- Topografía - Ingeniería Civil
- Fluidos y Termodinámica
- Inglés 4

CICLO 05

- 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

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS:

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



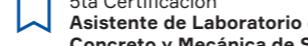
1ra Certificación
Asistente de Topografía



4ta Certificación
Excel Intermedio



2da Certificación
Tutor STEM - Física



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



3ra Certificación
Tutor STEM - Matemática

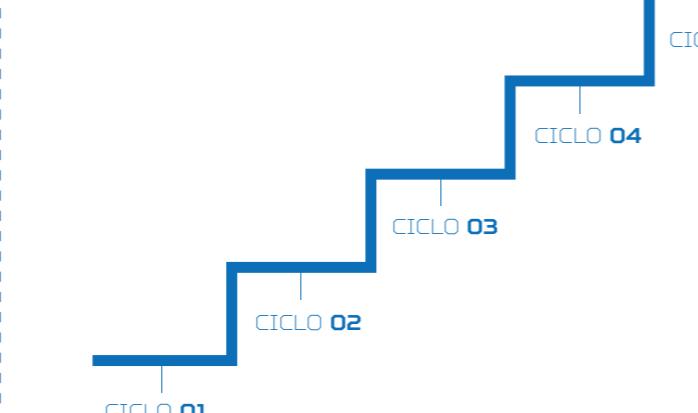
INGLÉS

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

■ **ENGLISH DISCOVERIES** incluido en tu carrera para prepararte y obtener la certificación internacional **TOEIC**.



English
Discoveries



CICLO 10

CICLO 06

- Curso Integrador 1 - Civil
- Mecánica de Suelos
- Construcciones Especiales
- Laboratorio de Elasticidad y Resistencia de Materiales
- Laboratorio de Mecánica de Fluidos
- 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
- Laboratorio de Hidráulica de Canales
- 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
- Ética Profesional

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
- 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.

*Informe DQE pregrado universidades 2025.

Primera opción para los jóvenes NSE ABC de Lima Metropolitana y NSE ABCD del Norte (Piura, La Libertad, Lambayeque y Áncash) y Sur (Arequipa, Cusco, Ica y Puno).

Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



Nuestras carreras



Arquitectura: Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.



Comunicaciones: Ciencias de la Comunicación; Comunicación Corporativa; Comunicación y Publicidad; Diseño Digital Publicitario; Diseño Profesional Gráfico.



Derecho



Educación: Educación Inicial; Educación Primaria.



Ingeniería: Aeronáutica; Ambiental; Automotriz; Biomédica; Civil; Diseño Gráfico; Eléctrica y de Potencia; Electrónica; Empresarial; Industrial; Mecánica; Mecatrónica; Minas; Redes y Comunicaciones; Seguridad Industrial y Minera; Seguridad Laboral y Ambiental; Sistemas e Informática; Software; Telecomunicaciones.



Medicina



Negocios: Administración, Banca y Finanzas; Administración de Empresas; Administración de Negocios Internacionales; Administración Hotelera y de Turismo; Administración y Marketing; Administración y Recursos Humanos; Contabilidad; Economía.



Salud: Enfermería; Farmacia y Bioquímica; Laboratorio Clínico y Anatomía Patológica; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Odontología; Terapia Física.



Psicología

Estudia en cualquiera de nuestros **15 campus a nivel nacional**

Campus Lima

Lima Centro

Jr. Hernán Velarde 289, Lima.

Lima Norte

Av. Alfredo Mendiola 6377, Los Olivos.

Lima Sur

Carretera Panamericana Sur km 16,
Villa El Salvador.

Lima Este - San Juan de Lurigancho

Av. El Sol 235, San Juan de Lurigancho.

Lima Este - Ate

Carretera Central km 11.6 (a una cuadra
de Real Plaza Santa Clara), Ate.

Campus Provincia

Arequipa

Av. Parra 201, Arequipa.

Chiclayo

Esquina Prol. Augusto B. Leguía con av.
Herman Meiner (al costado del Mall Aventura),
Chiclayo.

Chimbote

Km 424 Panamericana Norte, Calle 56 S/N (al
costado de Plaza Vea), Nuevo Chimbote.

Huancayo

Av. Circunvalación 449
(ex av. Intihuatana) - Urb. Acuario - El Tambo,
Huancayo.

Ica

Av. Ayabaca S/N, Sector San José (al costado
de la SUNAT), Ica.

Iquitos

Av. José Abelardo Quiñones 1478, San Juan
Bautista, Iquitos.

Piura

Av. Vice cuadra 1 (al costado de Real Plaza),
Piura.

Pucallpa

Av. Centenario 3915, Calleria, Pucallpa.

Tacna

Av. Billinghurst 800, Zona Pago Collana, Tacna.

Trujillo

Av. Nicolás de Piérola 1221 (cerca al Óvalo
Mochica), Trujillo.

DOMINA LOS VIENTOS DEL CAMBIO



Únete a nuestra
comunidad universitaria:

 www.utp.edu.pe

 [/UTP.Peru](https://www.facebook.com/UTP.Peru)

 T. Lima: 01 315 9610

 Wsp. Nivel Nacional: 905 435 005

 [universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)

 admision@utp.edu.pe

 T. Provincias: 0801 1 9610

 [universidadUTP](https://www.instagram.com/universidadUTP)