



Universidad
Tecnológica
del Perú

Somos parte de  Intercorp

+25 años
transformando
vidas



FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA CIVIL

 www.utp.edu.pe

¿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

 **1era Certificación**
Asistente de Topografía

 **4ta Certificación**
Excel Intermedio

 **2da Certificación**
Tutor STEM - Física

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

 **3era 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



¿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).

¡Nuestros egresados **experimentan un aumento de +50% en sus ingresos!**

*Durante los 2 primeros años de egreso.
Fuente: 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 Tipografía
- 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.

+1000
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.

¿Sabías que...

mientras estudias **te puedes certificar de Modelador BIM Autodesk (Building Information Modeling)**, herramientas BIM son el #1 en el modelo arquitectónico?

Certificación Google



CERTIFÍCATE 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.

Caso de éxito



Abel Guerra
Desarrollador modelos de software HUAWEI

Mis profesores me impulsaron a estar siempre un paso adelante de los cambios tecnológicos. Su experiencia en grandes empresas, me ayudó a conseguir un gran trabajo.

Ingeniero de Diseño

1

Ingeniero de Estructuras

2

Inspector de Obras

3

Ingeniero de Infraestructura de Transporte

4

Especialista en Gestión de Recursos Hídricos

5

Gerente de Proyectos de Construcción

6

¿Qué puestos puedo alcanzar en mi carrera?

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

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.



* 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

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

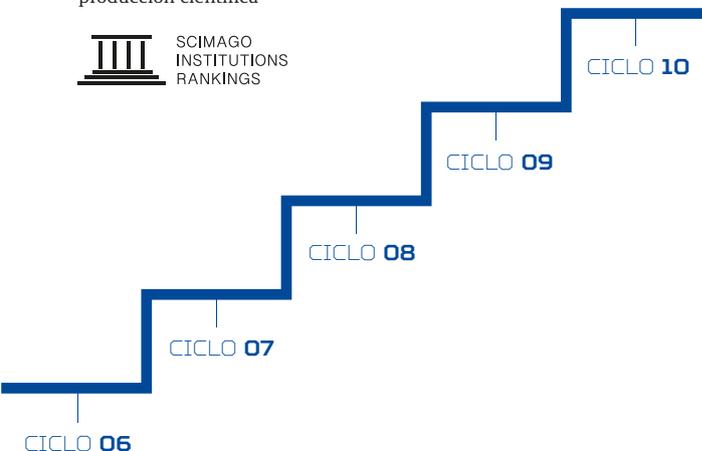


Instituto Internacional para el Aseguramiento de la Calidad

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

OBTÉN LAS CERTIFICACIONES:



1era Certificación **Asistente de Topografía**



4ta Certificación **Excel Intermedio**



2da Certificación **Tutor STEM - Física**



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



3era Certificación **Tutor STEM - Matemática**



6ta Certificación **Modelador BIM en Autodesk**

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.

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

Tenemos la mejor tecnología e infraestructura



Nuestras carreras



| **Arquitectura:** Arquitectura; Diseño Profesional de Interiores.



| **Derecho**



| **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.



| **Educación:** Educación Inicial; Educación Primaria.



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



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



| **Salud:** Enfermería; Nutrición y Dietética; Obstetricia; Terapia Física.



| **Psicología**



Estudia en cualquiera de nuestros **12 Campus a Nivel Nacional**

Campus Lima

Lima Centro

Av. Arequipa 265, 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 cuadra 2, 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 Veá), 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.

Piura

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

Trujillo

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

DOMINA LAS OLAS DE 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.tiktok.com/universidadUTP)