

TU INGENIO Y HABILIDAD PARA:

- La planificación y urbanización de ciudades.
- El discernimiento ético de los **proyectos** más adecuados para cada entorno.
- El diseño y ejecución de sistemas de **distribución de agua potable.**

- El uso de materiales convencionales y no convencionales.
- El diseño de estructuras y sistemas complejos.
- El razonamiento lógico y numérico

El responsable de obras públicas que **beneficien el desarrollo** de las ciudades, como carreteras, puertos, aeropuertos, obras de saneamiento, centrales hidroeléctricas, edificios, infraestructura vial, etc.

El encargado de desarrollar proyectos **hidráulicos** enfocados en aumentar la **producción agrícola.**

Un líder creativo, ético y comprometido con una **ingeniería** que conozca, comprenda, valore y proteja el **medioambiente.**

Y LLEVARTE A:

Empresas privadas orientadas a la planificación, **diseño** y construcción de infraestructura.

Organizaciones enfocadas a la **investigación tecnológica** y al desarrollo de nuevos materiales coherentes con el entorno.

Instituciones dedicadas a **diseño estructural**, gerencia de proyectos y supervisión de obras.

PUEDA CONVERTIRTE EN:

CREANDO LAS CIUDADES DEL FUTURO

Si estudias Ingeniería Civil en UTEC estarás preparado para planificar, diseñar, construir y gestionar innovadoras obras de infraestructura con una sólida base científica, que transformarán las ciudades e industrias y potenciarán su desarrollo, bajo una visión ética y comprometida con el respeto al medioambiente.

Hace cinco mil años la cultura Caral desarrolló en Perú la 'amuna', un sistema de canales subterráneos que transportaba agua hasta lugares permeables para asegurar las campañas de siembra y cosecha. Hoy en día, proyectos de irrigación como Chira-Piura, Olmos-Tinajones, Jequetepeque-Zaña, Chavimochic, Chincas y Majes desarrollan grandes obras de Ingeniería Civil con el mismo objetivo: potenciar el desarrollo agrícola de la región. Esta tarea que requiere nuevas tecnologías capaces de presentar soluciones a problemas actuales como la escasez de agua o los cambios en el balance hidro-sedimentario a nivel de cuenca, bajo una visión ética que considere el entorno y respete el medioambiente. Tú puedes construir la infraestructura que el mundo necesita.

INGENIERÍA CIVIL

INFORMES Y ADMISIÓN
(511) 230 5000 / 230 5020
informes@utec.edu.pe

www.utec360.pe
www.utec.edu.pe
Jr. Medrano Silva 165, Barranco.

380 INGENIERÍA CIVIL

NIVELACIÓN

En UTEC sabemos lo importante que es empezar tu etapa universitaria de la mejor manera. Por eso hemos diseñado un programa de nivelación que te permitirá reforzar tus conocimientos en los cursos de matemáticas, física, química y habilidades comunicativas. Participa de este programa y vive una excelente experiencia universitaria.

REAL - LIFE EXPERIENCE



A partir del cuarto año, te enfocarás en una experiencia externa y real de tu elección (proyectos en empresas, programas de intercambio, trabajos de investigación, proyectos sociales, emprendimientos).



Una ingeniería más innovadora y más integral.

MAPA CURRICULAR

AÑO CICLO / CRÉDITOS	01 01 / 22CRD	02 / 22CRD	02 03 / 22CRD	04 / 22 CRD	03 05 / 26CRD	06 / 25CRD	04 07 / 23CRD	08 / 8CRD	05 09 / 23CRD	10 / 13CRD	
FUNDAMENTOS PARA INGENIERÍA	Matemáticas I 4 Física I 4 Química General 3 Química Experimental 1 Introducción a la Ciencia de la Computación 4	Matemáticas II 4 Física II 4 Ciencia de los Materiales 4 Programación Orientada a Objetos 4	Matemáticas III 4 Termodinámica 4 Estadística y Probabilidades 4 Geometría Descriptiva 4	Introducción a la Ingeniería Civil 3 Geomática 4 Tecnologías Aplicadas y Megaproyectos en Ingeniería Civil 3 Estática 3	Dinámica 3 Resistencia de Materiales I 3 Mecánica de Fluidos 4 Tecnología de los Materiales de Construcción 4 Geodesia Satelital y Fotogrametría 4	Hidrología 4 Resistencia de Materiales II 3 Mecánica de Suelos 4 Ingeniería de Transporte I 4 Diseño de Infraestructura 4	Geología General 4 Ingeniería Geotécnica 4 Análisis Estructural I 4 Hidráulica Superficial 4 Tecnología del Concreto 4 Planeamiento de Proyectos de Construcción 3		Seminarios en Ingeniería Civil 2 Electivo I 4 Electivo II 4 Ingeniería de Carreteras 4	Gestión de Costos 3 Electivo III 4	CONCENTRACIÓN EN INGENIERÍA
HUMANIDADES, ARTE, CIENCIAS SOCIALES (HACS) INGLÉS	Laboratorio de Comunicación I 3	Laboratorio de Comunicación II 3 Arte y Tecnología 1	Perú: ¿País Industrial? 2	Ética y Tecnología 2 Economías en Desarrollo 3	Culturas de Gobernanza y Distribución de Poder 3 English for STEAM 3	Imagen y Marca Personal 3 Crítica de la Modernidad 3			Liderazgo y Negociación 3 Business Communication 2		ESPECIALIZACIÓN
PROYECTOS, INNOVACIÓN Y EMPREDEDURISMO	Desafíos Globales 3	Introducción al Desarrollo de Empresas 2	Gestión de Empresas 2 Proyecto Interdisciplinario I 2	Innovación y Desarrollo de Productos 2 Proyecto Interdisciplinario II 2	Proyecto Interdisciplinario III 2			Proyecto Preprofesional 8	Tesis I 4	Tesis II 6	La tendencia en el mercado laboral apunta a la especialización. Tendrás oportunidad de profundizar tus estudios en la rama de la ingeniería que más te apasione, lo que definirá mejor tu perfil profesional y te hará destacar en campos más ligados a tus competencias e intereses.

*SUJETA A CAMBIO POR LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO LABORAL Y DEL MODELO HOLÍSTICO Y GLOBAL DE LA UNIVERSIDAD. EL PLAN DE ESTUDIOS ES FLEXIBLE; PERMITIENDO QUE EL ESTUDIANTE PUEDA, SEGÚN LOS PRERREQUISITOS ACADÉMICOS, CURSAR ASIGNATURAS DE DIFERENTES CICLOS.