

INGENIERÍA CIVIL

TRASCENDIENDO

Resolver las necesidades de la sociedad y mejorar su calidad de vida, requiere del desarrollo de infraestructura que es materializada por la Ingeniería Civil.

¿NECESITAMOS MÁS INGENIEROS?

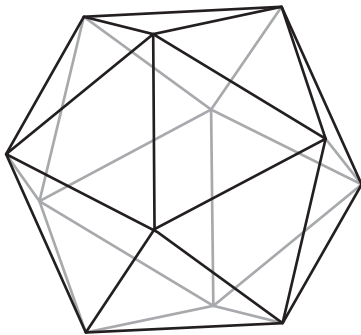
Construir una mejor sociedad dependerá de cómo se resuelvan las necesidades de todos sus ciudadanos. **El impacto de infraestructuras bien proyectadas es enorme y permite lograr cambios a gran escala.**

Necesitamos ~~más~~ mejores ingenieros que consigan más, con los siempre escasos recursos.



TRABAJO

Estudiando esta carrera tendrás la oportunidad de innovar. Podrías, por ejemplo:



UN ENORME E IMPORTANTE CAMPO DE ACCIÓN

Carreteras, represas, aeropuertos, túneles, redes de agua y desagüe, puentes, edificios... toda la infraestructura física que permite el desarrollo de la sociedad es producto del trabajo de los ingenieros civiles.

Analizarás los suelos donde se levantará una construcción, ensayarás la resistencia del concreto que se usará para construir una gran obra... y en general, pondrás a prueba los materiales con los que serán construidas muchas estructuras.

Todas estas acciones requieren de una formación con docentes experimentados y laboratorios bien equipados.

En la UCSP contamos con ellos y nos preocupamos por mejorar continuamente para potenciar el desarrollo de nuestros alumnos.

APLICAR TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS SISMORRESISTENTES MODERNAS EN LA RECUPERACIÓN DE CONSTRUCCIONES DE SILLAR.

CONSTRUIR PUENTES USANDO MATERIALES POCO CONVENCIONALES.

PROYECTAR LA CONSTRUCCIÓN DE VIADUCTOS QUE LLEVEN AGUA SUBTERRÁNEA A ZONAS AGRÍCOLAS.

01 AÑO UNO

Álgebra y Geometría
Comunicación
Informática y programación
Introducción a la vida universitaria
Matemática básica
Metodología del estudio
Química

02

Álgebra lineal
Cálculo en una variable
Dibujo técnico y CAD
Física I
Introducción a la Filosofía
Topografía I

- * Liderazgo
 - * Persona, matrimonio y familia
 - * Teatro
-

03 AÑO DOS

Antropología filosófica y teológica
Cálculo en varias variables
Estática
Física II
Geología general
Topografía II

- * Apreciación literaria
 - * Apreciación musical
 - * Artes plásticas
-

**SE NECESITAN
CAPACIDADES EN
MATEMÁTICAS
Y FÍSICA.**

04

Dinámica
Ecuaciones diferenciales
Estadística y probabilidades
Lógica y Gnoseología
Tecnología de los materiales
Teología

05 AÑO TRES

Arquitectura y urbanismo
Historia de la cultura occidental I
Mecánica de fluidos
Mecánica de materiales I
Mecánica de suelos I
Tecnología del concreto

06

Construcción I
Fundamentos de la Ingeniería Ambiental
Hidráulica
Historia de la cultura occidental II
Mecánica de materiales II
Mecánica de suelos II
Moral

07 AÑO CUATRO

Análisis de la realidad peruana
Análisis estructural I
Caminos I
Concreto armado I
Construcción II
Hidrología
Instalaciones en edificaciones

- * Cursos electivos

08

Abastecimiento de agua y alcantarillado
Análisis estructural II
Caminos II
Concreto armado II
Costos y presupuestos
Enseñanza social de la Iglesia
Estructuras metálicas y compuestas

09 AÑO CINCO

Albañilería estructural
Ética profesional
Ingeniería de tránsito
Ingeniería sísmica
Metodología de la investigación científica
Planificación y control en la construcción

- * Estructuras de madera y materiales alternativos
 - * Gestión de seguridad y salud
 - * Irrigaciones
 - * Mecánica de rocas
 - * Método de los elementos finitos
 - * Seguridad y operación vial
-

10

Gestión de la construcción
Ingeniería de cimentaciones
Modelamiento informático en edificaciones
Productividad en la construcción
Proyecto de tesis

- * Concreto pre-esforzado
- * Edificaciones inteligentes y *green*
- * Estructuras hidráulicas
- * Gestión de empresas inmobiliarias
- * Gestión de infraestructura ante riesgos naturales
- * Ingeniería vial pluvial y marítima
- * Ingeniería vial terrestre y aérea
- * Pavimentos
- * Puentes y grandes estructuras
- * Recursos hídricos

T R A S C I E N D E



**NUESTROS ALUMNOS
FUERON PREMIADOS
POR CONSTRUIR UN
PUENTE DE PAPEL
DE TAN SOLO 360 GR,
QUE ES CAPAZ DE
SOPORTAR 100 KG
DE PESO.**



Este acontecimiento tuvo lugar en la edición del año 2017 del Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil.

En la UCSP **alentamos a nuestros alumnos a participar en concursos en los cuales pueden medir sus capacidades.**

HOLA

**¿TIENES DUDAS
SOBRE ESTA CARRERA?**

Llámanos al 054 605630 Anexo 391
o escríbenos a: admission@ucsp.edu.pe



Universidad Católica
San Pablo

www.ucsp.edu.pe/admision

[f /ucaticasapablo](https://www.facebook.com/ucaticasapablo)
[f /rumbosapablo](https://www.facebook.com/rumbosapablo)
[t /ucsp](https://www.facebook.com/ucsp)
[i /ucaticasapablo](https://www.facebook.com/ucaticasapablo)