



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
SEDES SAPIENTIAE

Estudia  
**Ingeniería Civil**  
Elige ser el mejor profesional



## ¿POR QUÉ LA UCSS?



**Malla curricular**  
articulada al desarrollo de competencias blandas.



**Convenios con las mejores**  
empresas especializadas en el rubro.



**Experiencia**  
profesional internacional.

## ¿QUÉ PODRÁS HACER?

- › Planificarás, diseñarás, construirás, renovarás y recuperarás obras y sistemas de infraestructura civil, que permitan mejorar la eficacia, la eficiencia y productividad de los procesos organizacionales.
- › Diseñarás alternativas, para la construcción de obras hidráulicas (Saneamiento Ambiental), optimizando los recursos hídricos en armonía con el medio ambiente.
- › Analizarás y diseñarás estructuras sismorresistentes, proyectos viales y de transporte urbano.
- › Gestionarás integralmente proyectos de construcción de manera innovadora con un alto sentido ético y responsabilidad ambiental.



## ¿DÓNDE LO PODRÁS HACER?

- › Empresas privadas y entidades estatales vinculadas al proceso de construcción de obras civiles (programas de viviendas, conjuntos residenciales, centros comerciales, hospitales y centros de salud, colegios y universidades, entre otros.
- › Consultoras de proyectos de ingeniería
- › Concesionarias de obras de ingeniería
- › Proyectos mineros, hidráulicos y de desarrollo urbano y rural
- › Empresas de transporte y obras viales

# PLAN DE ESTUDIOS

1

## CICLO I 21 cred.

- › Actividades I
- › Antropología Religiosa
- › Lengua: Comunicación Escrita Académica
- › Matemática básica para ingeniería
- › Introducción a la Ingeniería Civil
- › Inglés I
- › Herramientas CAD para Ingeniería civil
- › Herramientas De Ofimática

2

## CICLO II 24 cred.

- › Redacción Académica
- › Química General
- › Teología I
- › Cálculo diferencial
- › Geometría Descriptiva
- › Dibujo de Ingeniería y Arquitectura
- › Inglés II

3

## CICLO III 25 cred.

- › Cálculo integral
- › Teología II
- › Asertividad y comunicación efectiva
- › Física 1
- › Geología
- › Algoritmica 1
- › Topografía
- › Inglés III
- › Inglés IV

4

## CICLO IV 25 cred.

- › Cálculo multivariable
- › Estadística General
- › Física 2
- › Materiales de Construcción
- › Diseño Vial 1
- › Proyecto Arquitectónico con BIM
- › Estática
- › Inglés V
- › Topografía II

5

## CICLO V 25 cred.

- › Tecnología de la construcción
- › Estadística aplicada
- › Física 3
- › Dinámica
- › Resistencia de Materiales
- › Diseño Vial 2
- › Ingles VI
- › Bim – Civil 3d Aplicado a Obras Viales
- › Infraestructura Vial con Bim - Infraworks
- › Catastro Rural y Urbano
- › Liderazgo Empresarial

6

## CICLO VI 21 cred.

- › Mecánica de Suelos I
- › Costos y Presupuestos de Obras Civiles
- › Tecnología del Concreto
- › Hidromecánica
- › Análisis estructural I
- › Modelado BIM en edificaciones
- › Transporte y Sostenibilidad
- › Ingles VII
- › Geomática
- › Calculo Estructural con Robot Structural Analysis Professional
- › Tecnología de Construcción para Carreteras
- › Coaching Organizacional

7

## CICLO VII 20 cred.

- › Mecánica de suelos II
- › Programación y control de obras con BIM
- › Concreto Armado 1
- › Ingeniería de fluidos
- › Análisis estructural II
- › Instalaciones sanitarias y eléctricas con BIM
- › Ingles VIII
- › Fundamentos Financieros y Marketing
- › Aditivos para Estructuras de Concreto

8

## CICLO VIII 24 cred.

- › Supervisión y Gerencia de Proyectos de Construcción
- › Metodología de la investigación FI
- › Diseño y construcción en acero
- › Hidrología y meteorología
- › Ingeniería antisísmica
- › Seguridad y salud en el trabajo
- › Pavimentos
- › Ingles IX
- › Diseño y Evaluación de Proyectos
- › Geotecnia para Cimentaciones
- › Mecánica de Suelos Aplicada
- › Diagnóstico, reparación y reforzamiento de estructuras
- › Albañilería Estructural
- › Instalaciones electromecánicas, gas y domótica en la construcción
- › Concreto Armado 2
- › Contrataciones con el Estado con enfoque en Obras

9

## CICLO IX 17 cred.

- › Prácticas pre profesionales de ingeniería civil
- › Seminario de investigación 1 Ingeniería civil
- › Abastecimiento de agua y alcantarillado
- › Recursos Hídricos
- › Desarrollo sostenible de Construcciones
- › Ingles X
- › Innovación y Emprendimiento
- › Irrigación
- › Diseño de Presas
- › Estructuras en Madera y Adobe

10

## CICLO X 21 cred.

- › Sistemas de gestión ambiental
- › Curso de trabajo de investigación - Seminario de Investigación 2 Ingeniería Civil
- › BIM Management
- › Puentes y Obras de Arte
- › Ética profesional normatividad en construcción
- › Gerencia de proyectos

# CERTIFICACIONES POR COMPETENCIA

Certificación en Desarrollo y lectura de planos de Ingeniería y Arquitectura

Certificación en Gestión BIM para la Infraestructura de carreteras

Certificación en Gestión BIM de la construcción

\* Las mallas curriculares pueden estar sujetas a cambios.

# TÍTULOS PROFESIONALES



**GRADO ACADÉMICO:**  
Bachiller en Ciencias  
de la Ingeniería Civil



**TÍTULO UNIVERSITARIO:**  
Ingeniero Civil



**DURACIÓN:**  
5 años

# LA UCSS EN EL PERÚ

LUGARES DONDE  
SE IMPARTEN:

## SEDE LIMA

☎ 983 119 300  
✉ [info@ucss.edu.pe](mailto:info@ucss.edu.pe)

## FILIAL: TARMA

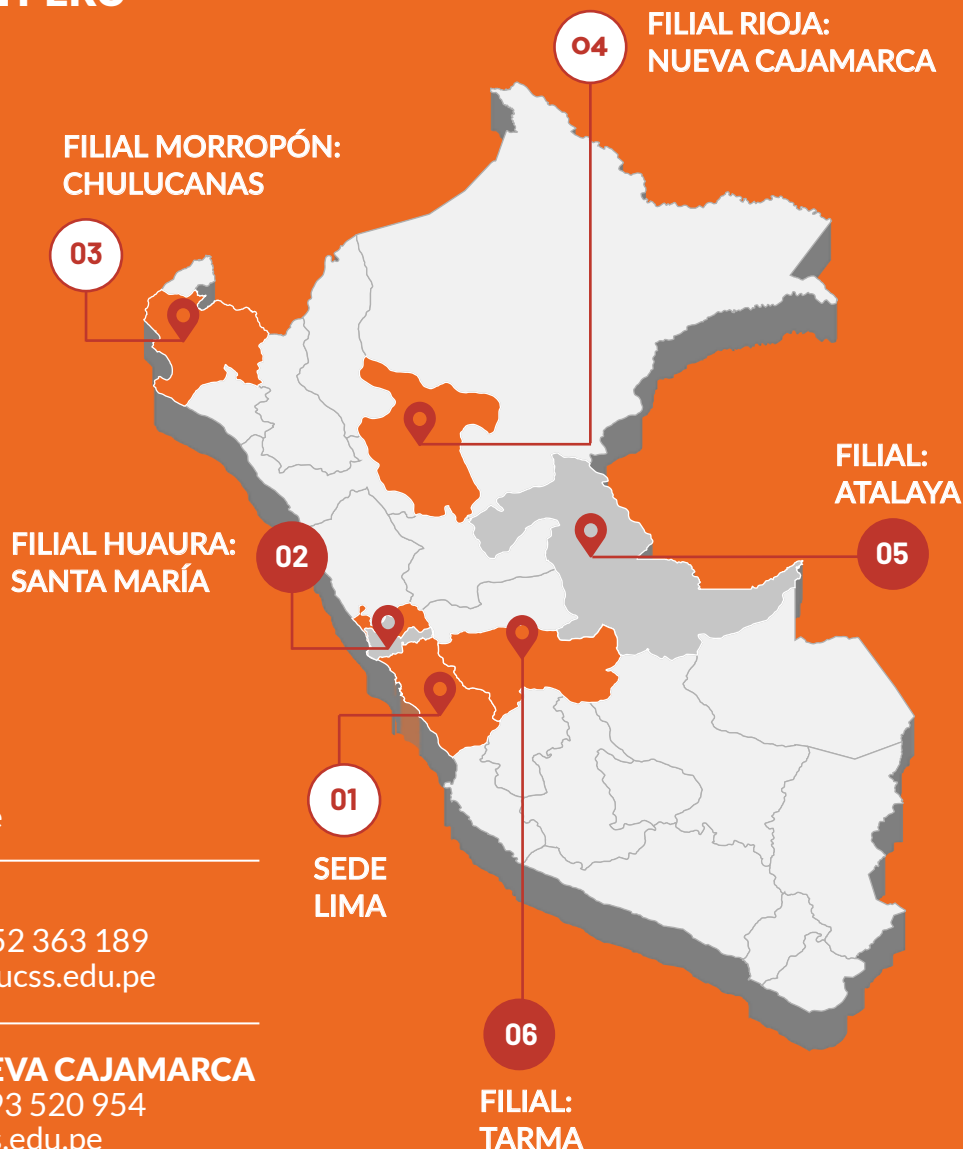
☎ 953 017 163 | 952 363 189  
✉ [informestarma@ucss.edu.pe](mailto:informestarma@ucss.edu.pe)

## FILIAL: RIOJA, NUEVA CAJAMARCA

☎ 993 538 588 | 993 520 954  
✉ [informesnc@ucss.edu.pe](mailto:informesnc@ucss.edu.pe)

## FILIAL: MORROPÓN, CHULUCANAS

☎ 994 619 831 | 994 343 413  
✉ [informeschulucanas@ucss.edu.pe](mailto:informeschulucanas@ucss.edu.pe)



[www.ucss.edu.pe](http://www.ucss.edu.pe)



## CONVENIOS INTERNACIONALES



Miembros desde el año 2019.