



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
SEDES SAPIENTIAE



Estudia
Ingeniería Civil

¿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

FILIAL: TARMA

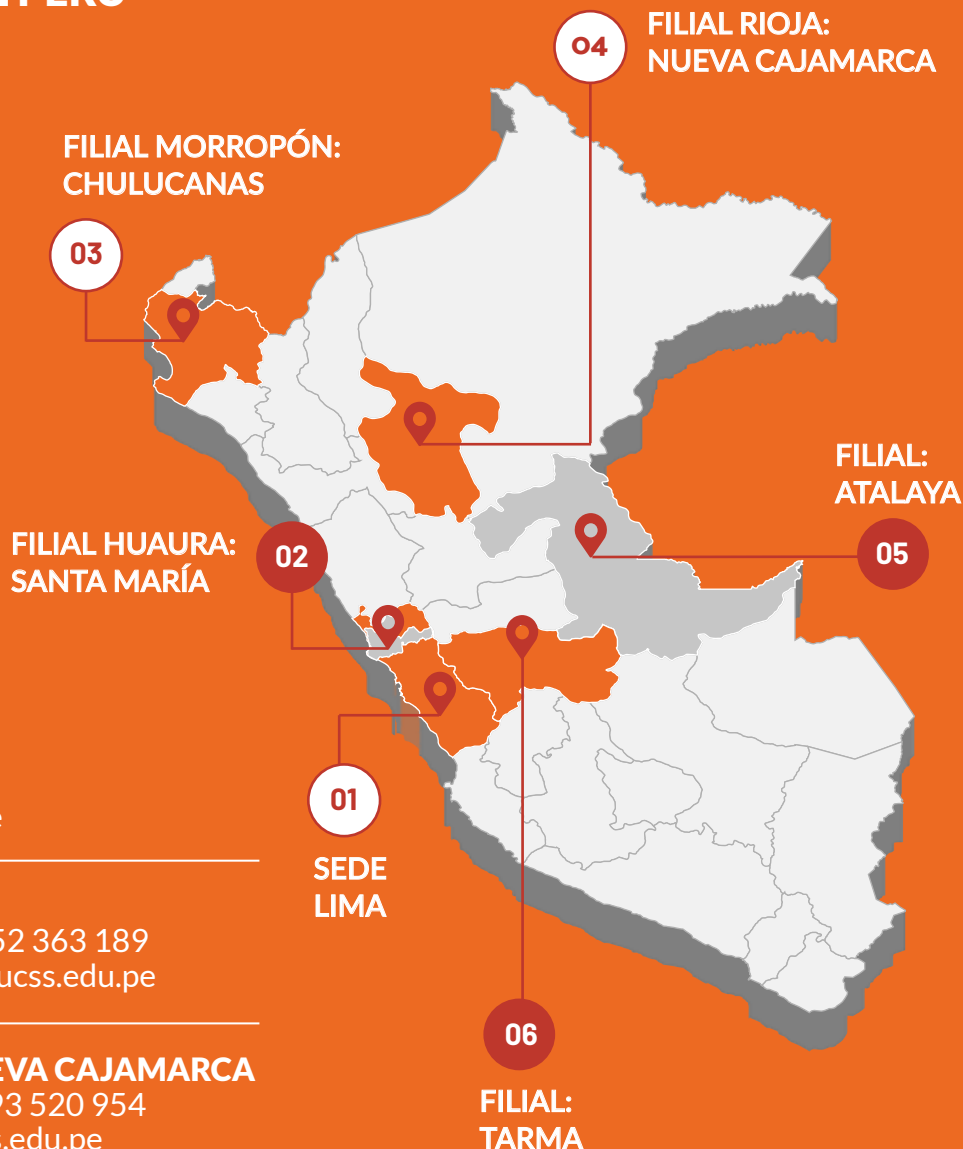
☎ 953 017 163 | 952 363 189
✉ informestarma@ucss.edu.pe

FILIAL: RIOJA, NUEVA CAJAMARCA

☎ 993 538 588 | 993 520 954
✉ informesnc@ucss.edu.pe

FILIAL: MORROPÓN, CHULUCANAS

☎ 994 619 831 | 994 343 413
✉ informeschulucanas@ucss.edu.pe



www.ucss.edu.pe



CONVENIOS INTERNACIONALES



Miembros desde el año 2019.