



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
SEDES SAPIENTIAE

Estudia
Ingeniería
Sistemas

¿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?

- › Identificarás oportunidades de mejora mediante el desarrollo y aplicación de tecnologías bajo un enfoque de sistemas, que permita la óptima gestión estratégica al aprovechar al máximo los recursos y el capital humano de las organizaciones.
- › Desarrollarás soluciones informáticas para las diferentes áreas de la industria empleando enfoques de ingeniería de software, así como estándares, normativas, metodologías y herramientas que garanticen productos de calidad.
- › Emplearás herramientas de la ingeniería moderna y tecnologías; tales como: IA, IoT, Computación en la nube, servidores, algoritmos, lenguajes de programación, estándares, entre otros.



¿DÓNDE LO PODRÁS HACER?

- › En todas las áreas que requieran el diseño, análisis e implementación de un sistema, ya sea como analista de sistemas, de negocios, de calidad de software, de inteligencia de negocios, auditor de sistema de información, gerente de infraestructura de TI, de proyecto TI o de seguridad e información.
- › Gestor, desarrollador y consultor de proyectos en tecnologías de la información (hardware, software y comunicaciones).

PLAN DE ESTUDIOS

1

CICLO I 22 cred.

- › Actividades I
- › Antropología Religiosa
- › Lengua: Comunicación Escrita Académica
- › Matemática Básica para Ingeniería
- › Inglés I
- › Fundamentos de Sistemas de Información y Ciencias de la Computación
- › Estructuras Discretas I

2

CICLO II 24 cred.

- › Redacción Académica
- › Teología I
- › Cálculo Diferencial
- › Inglés II
- › Algoritmos y Estructuras de Datos
- › Física 1
- › Teoría y Dinámica de Sistemas

3

CICLO III 24 cred.

- › Ingeniería Económica Financiera
- › Teología II
- › Inglés III
- › Programación Orientada a Objetos
- › Gestión de Procesos de Negocios
- › Programación de Computadoras I
- › Física 2
- › Innovación y Desarrollo Tecnológico

4

CICLO IV 21 cred.

- › Sistemas digitales
- › Programación de Computadoras II
- › Inglés IV
- › Estadística y Probabilidades
- › Base de Datos 1
- › Asertividad y Comunicación Efectiva
- › Diseño y Evaluación de Proyectos
- › Procesos de Software

5

CICLO V 20 cred.

- › Programación de Computadoras III
- › Base de Datos 2
- › Inglés V
- › Ingeniería de Software 1
- › Investigación Operativa
- › Microprocesadores y Arquitectura de Computadoras
- › Fundamentos de Sistemas Operativos

6

CICLO VI 22 cred.

- › Ingeniería de Software 2
- › Redes y Comunicaciones
- › Inglés VI
- › Interacción Humano Computador
- › Procesos Estocásticos
- › Experiencia de Usuario y Usabilidad del Software
- › Inteligencia de Negocios y Análisis de Datos
- › Marketing Digital

7

CICLO VII 23 cred.

- › Gestión de Proyectos de TI
- › Inglés VII
- › Calidad de Software
- › SI de Gestión Empresarial
- › BIG DATA
- › Infraestructura de Tecnologías de Información
- › Liderazgo Empresarial
- › Innovación de Sistemas de Información y Nuevas Tecnologías

8

CICLO VIII 22 cred.

- › Gestión de Riesgos y Seguridad de TI
- › Seguridad en Computadoras
- › Inglés VIII
- › Implementación y Despliegue de Soluciones Informáticas
- › Computación en la Nube
- › Metodología de la Investigación
- › Diseño y Gestión de Arquitectura Empresarial

9

CICLO IX 20 cred.

- › Auditoría de Sistemas de Información
- › Gestión de la Configuración del Software
- › Inglés IX
- › Fundamentos de Ciberseguridad
- › Ética en la Profesión y Gestión de Patentes
- › Seminario de Investigación 1 Ingeniería de Sistemas
- › Prácticas Pre Profesionales de Ingeniería de Sistemas

10

CICLO X 24 cred.

- › Estrategia, Gestión y Adquisición de SI
- › Gobierno de TI y Gobernanza de Datos
- › Tecnología Verde
- › Sistemas de Gestión del Conocimiento
- › Emprendimiento y Transferencia Tecnológica
- › Curso De Trabajo De Investigación - Seminario de Investigación 2 Ingeniería de Sistemas
- › Gerencia de Informática y Dirección Estratégica
- › Inglés X

TÍTULOS PROFESIONALES



GRADO ACADÉMICO:

Bachiller en Ciencias con mención
en Ingeniería de sistemas



TÍTULO UNIVERSITARIO:

Ingeniero de sistemas

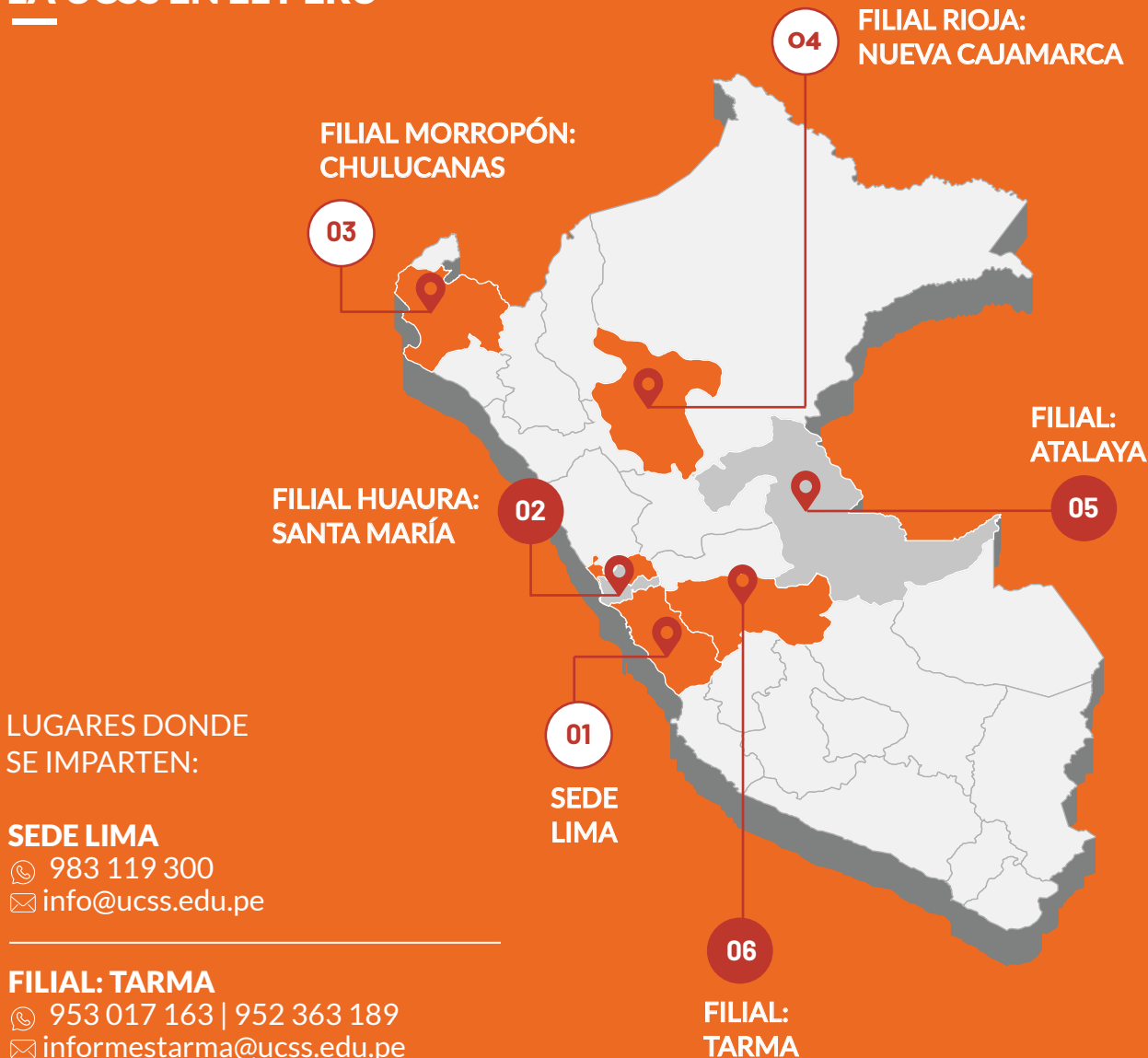


DURACIÓN:

5 años



LA UCSS EN EL PERÚ



www.ucss.edu.pe



CONVENIOS INTERNACIONALES



Miembros desde el año 2019.