UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES

Estudia Ingeniería Ambiental y Gestión Sostenible del Territorio

¿POR QUÉ LA UCSS?

Sólida formación moral y ética profesional.

Convenios y relaciones con Instituciones y empresas del sector.

Experiencia profesional internacional.

¿QUÉ PODRÁS HACER?

- Desarrollarás estrategias sostenibles para la prevención, control, mitigación y remediación de la contaminación ambiental reduciendo y mitigando los impactos en la naturaleza y la sociedad desde un enfoque ecosistémico.
- Gestionarás y ejecutarás programas con una visión prospectiva y creativa en armonía con los objetivos del desarrollo sostenible, asumiendo los retos y compromisos globales ambientales.
- Aplicarás el método científico, analizarás e interpretarás los resultados obtenidos en proyectos ambientales, muestreos, monitoreos y afines, de nivel comunal, local, regional promovidos por el sector público y privado.
- Gestionarás el ambiente integrando equipos interdisciplinarios con una visión integral del territorio, implementando sistemas de monitoreo basado en SIG y TIC incorporando el análisis de gestión de riesgos de desastres, medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

¿DÓNDE LO PODRÁS HACER?

- MINAM: OEFA, SERNANP, SENAMHI, IIAP, IGP. SENACE.
- MIDAGRI: DGASA, ANA, SERFOR, PEAH.
- MINEM: DGAAE, DGAAH, DGAAM, PERUPETRO.
- MINSA: DIGESA.
- PRUDUCE: DGAAI, IMARPE.
- VIVIENDA: DGAA, SEDAPAL, OTASS, COFOPRI.
- MTC: DGASA, PROVIAS, APN. ENAPU, CORPAC.
- MINCETUR: DAAT, COPESCO, M RR. EE. DGAMG-DMA, INDECI- DEVIDA – INEI- SUNASS- CENEPRED-INACAL, Defensoria del pueblo - ADJUNTIA MA PP. II.
- CONTR. GEN. REP.: SGC SEC Agricultura y ambiente.
- GOBIERNOS REGIONALES Y MUNICIPALIDADES.
- EMPRESAS PRIVADAS.

PLAN DE ESTUDIOS

1
CICLO | 21 cred.
- Actividades
- Antropología Religiosa
- Introducción a la Ingeniería Ambiental
- Lengua: Comunicación Escrita Académica
- Matemática I
- Química General

2
CICLO | 21 cred.
- Biología General
- Matemática II
- Química Orgánica
- Redacción Académica
- Teología I

3
CICLO | 19 cred.
- Análisis Matemático I
- Bioquímica
- Física I
- Geología aplicada a las Ciencias Ambientales
- Teología II

4
CICLO | 21 cred.
- Análisis Matemático II
- Edafología General
- Física II
- Meteorología y Climatología
- Microbiología
- Toxicología Ambiental

5
CICLO | 25 cred.
- Educación Ambiental
- Epidemiología Ambiental
- Estadística General
- Geografía de los Recursos Naturales de Perú
- Hidrología e Hidrogeología Ambiental
- Mecánica de fluidos
- Monitoreos y Muestreos Ambientales

6
CICLO | 23 cred.
- Balance de Materia y Energía
- Ecología General
- Estadística Aplicada
- Ética Profesional
- Legislación Ambiental
- Planeamiento Estratégico
- Sistemas de Información Geográfica

7
CICLO | 23 cred.
- Contaminación Atmosférica
- Contaminaciónde Recursos Hídricos
- Contaminación de Suelos
- Formulación y Gestión de Proyectos Ambientales
- Producción más Limpia
- Teledetección

8
CICLO | 17 cred.
- Economía Ambiental
- Gestión de Áreas Naturales Protegidas
- Metodología de la Investigación
- Pasivos Ambientales
- Sistemas Integrados de Gestión
- Producción Agraria Sostenible
- Saneamiento Ambiental

9
CICLO | 22 cred.
- Biorremediación
- Evaluación del Impacto Ambiental
- Gestión Integral de Residuos Sólidos
- Practicas Pre Profesionales
- Seminario de Investigación I
- Tratamiento y Aprovechamiento de Aguas Residuales
- Seguridad Salud y Medio Ambiente
- Sistemas de Gestión Ambiental

10
CICLO | 19 cred.
- Auditorias Ambientales
- Evaluación y Prevención de Riesgos Ambientales
- Planificación y Ordenamiento Territorial
- Restauración Ecológica
- Seminario de Investigación II
- Gestión de Riesgo de Desastres y Cambio Climático
- Relaciones Comunitarias

- Las mallas curriculares pueden estar sujetas a cambios.
- Los estudiantes deben cumplir con 10 cursos de inglés en el centro de idiomas UCSS, cada uno con una duración de un mes (Logrando así el nivel básico de inglés).

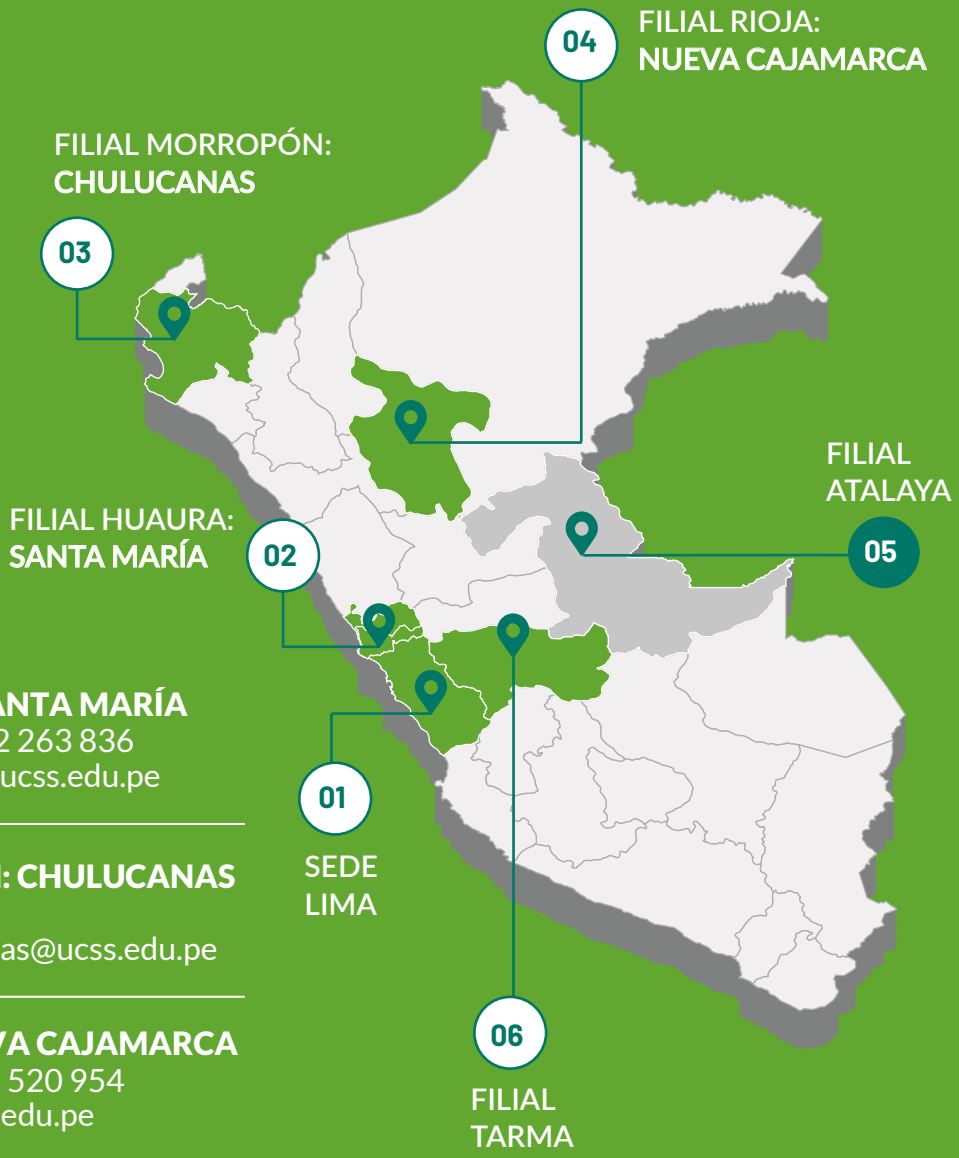
TÍTULOS PROFESIONALES

GRADO ACADÉMICO:
Bachiller en Ciencias Ambientales

TÍTULO UNIVERSITARIO:
Ingeniero Ambiental

DURACIÓN:
5 años

LA UCSS EN EL PERÚ



LUGARES DONDE
SE IMPARTEN:

SEDE LIMA
983 119 300
info@ucss.edu.pe

FILIAL HUAURA: SANTA MARÍA
983 119 202 | 932 263 836
informeshuacho@ucss.edu.pe

FILIAL MORROPÓN: CHULUCANAS
994 619 831
informeschulucanas@ucss.edu.pe

FILIAL RIOJA: NUEVA CAJAMARCA
993 538 588 | 993 520 954
informesnc@ucss.edu.pe

FILIAL: TARMA
953 017 163 | 952 363 189
informestarma@ucss.edu.pe

www.ucss.edu.pe

CONVENIOS INTERNACIONALES

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

USP ESALQ

CATIE

UNICATÓLICA Fundación Universitaria Católica

Universidade de São Paulo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore

TEC | Tecnológico de Costa Rica

upna Universidad Pública de Navarra Nafarroako Unibertsitate Publikoa

Universidad Nacional Autónoma de México

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

UNA UNIVERSIDAD NACIONAL COSTA RICA

Università Stranieri Siena

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO

Università Ca'Foscari Venezia