UNIVERSIDAD CATÓLICA SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y AMBIENTALES



Estudia Ingeniería Agroindustrial y de Biocomercio

ENCUENTRANOS EN:

- **FILIAL: MORROPÓN, CHULUCANAS**

¿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?

- Gestionar la calidad de la materia prima con criterios sostenibles como condición necesaria para lograr el éxito en un mercado agroalimentario cada vez más turbulento y donde la mayor complejidad de los procesos de producción obliga a usar los procedimientos de normalización y control de la calidad análogos a los del resto de las empresas, tanto en lo referente al producto como a procesos y procedimientos.
- Gestionar, desarrollar e innovar los procesos productivos con criterios sostenibles y de calidad de procesos agroindustriales no solo por introducir nuevas técnicas de organización y gestión sino también por asignarle un nuevo marco de actuación en un entorno de profundas transformaciones, dándole valor agregado a las materias primas de acuerdo con las tendencias que van marcando las dinámicas sociales, económicas y tecnológicas en el sector agroindustrial.
- Realizar la comercialización de productos de la biodiversidad nativa, desarrollados en conformidad con los criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica, ya que el Perú es considerado el cuarto país del mundo con mayor diversidad biológica, tanto de ecosistemas como de especies y de recursos genéticos.
- Desarrollar y dirigir empresas agroalimentarias con enfoque sostenible en los diferentes sistemas alimentarios y no alimentarios con la finalidad de ubicar oportunidades agroindustriales en las diferentes áreas rurales y urbanas con productos convencionales o nativos. Además, organiza estratégicamente haciendo uso de la tecnología mediante el ejercicio del liderazgo y trabajo en equipo.



¿DÓNDE LO PODRÁS HACER?

- Empresas agroexportadoras.
- Asesoría y consultoría agroindustrial y de biocomercio.
- Municipalidades locales, en el área de desarrollo económico.
- Proyectos agroproductivos.
- Industrias de alimentos de consumo humano directo e indirecto.
- ONG.

PLAN DE ESTUDIOS

1

CICLO | 20 cred.

- Actividades I
- Antropología Religiosa
- Introducción a la Ingeniería
- Agroindustrial y de Biocomercio
- Lengua: Comunicación Escrita Académica
- Matemática 1
- Química General

2

CICLO | 19 cred.

- Biología General
- Matemática 2
- Química Orgánica
- Redacción Académica
- Teología I

3

CICLO | 19 cred.

- Análisis Matemático 1
- Bioquímica
- Economía Agrícola
- Física 1
- Tecnología de la Información y la Comunicación
- Teología II

4

CICLO | 20 cred.

- Administración de Empresas
- Análisis Matemático 2
- Dibujo de Ingeniería I
- Educación Ambiental
- Fisicoquímica
- Microbiología
- Prácticas de Campo

5

CICLO | 21 cred.

- Dibujo De Ingeniería II
- Estadística General
- Mecánica de Fluidos
- Termodinámica
- Toxicología de los Alimentos

6

CICLO | 20 cred.

- Balance de Materia y Energía Biocomercio
- Elementos de Máquinas y Mecanismos
- Estadística Aplicada
- Refrigeración y Congelación de Alimentos

7

CICLO | 20 cred.

- Ingeniería de Procesos Agroindustriales I
- Manejo de Postcosecha de Productos Agroindustriales
- Procesamiento de Productos Hidrobiológicos
- Seguridad e Inocuidad Alimentaría
- Tecnología de la Producción No Alimentaria
- Procesos de la Producción Agropecuaria

8

CICLO | 28 cred.

- Equipos y Maquinarias para la Agroindustria
- Ingeniería de Procesos Agroindustriales II
- Metodología de la Investigación
- Procesamiento Agroindustrial I
- Sistemas Integrados de Gestión
- Fermentaciones Alimentarias
- Producción Agraria Sostenible

9

CICLO | 25 cred.

- Agronegocios y Mercadotecnia Agroindustria
- Biotecnología Aplicada a Procesos Agroindustriales
- Prácticas Pre Profesionales
- Procesamiento Agroindustrial II
- Seminario de Investigación I
- Simulación de Procesos Agroindustriales
- Normatividad y Procesos para la Calidad e Inocuidad Alimentaria
- Taller de Microbiología de los Alimentos

10

CICLO | 21 cred.

- Diseño de Plantas
- Ética Profesional
- Formulación y Evaluación de Proyectos Agrarios
- Planificación de Producción Agroindustrial
- Seminario de Investigación II
- Técnicas de Comercio Exterior Biocomercio y Desarrollo
- Sostenible en las Exportaciones

- 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).



CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

GESTIÓN AGROINDUSTRIAL

El módulo de competencia profesional de “Gestión agroindustrial” certifica la formación íntegra de los estudiante en los procesos agroindustriales establecidos.

La competencia que obtendrá el estudiante al superar el módulo será:

- Gestiona, desarrolla e innova procesos productivos con criterios sostenibles y de calidad, así como realiza la comercialización de productos de biodiversidad nativa, desarrollados en conformidad con los criterios de sostenibilidad ambiental, social y económica y desarrolla y dirige empresas agroalimentarias con enfoque sostenible.

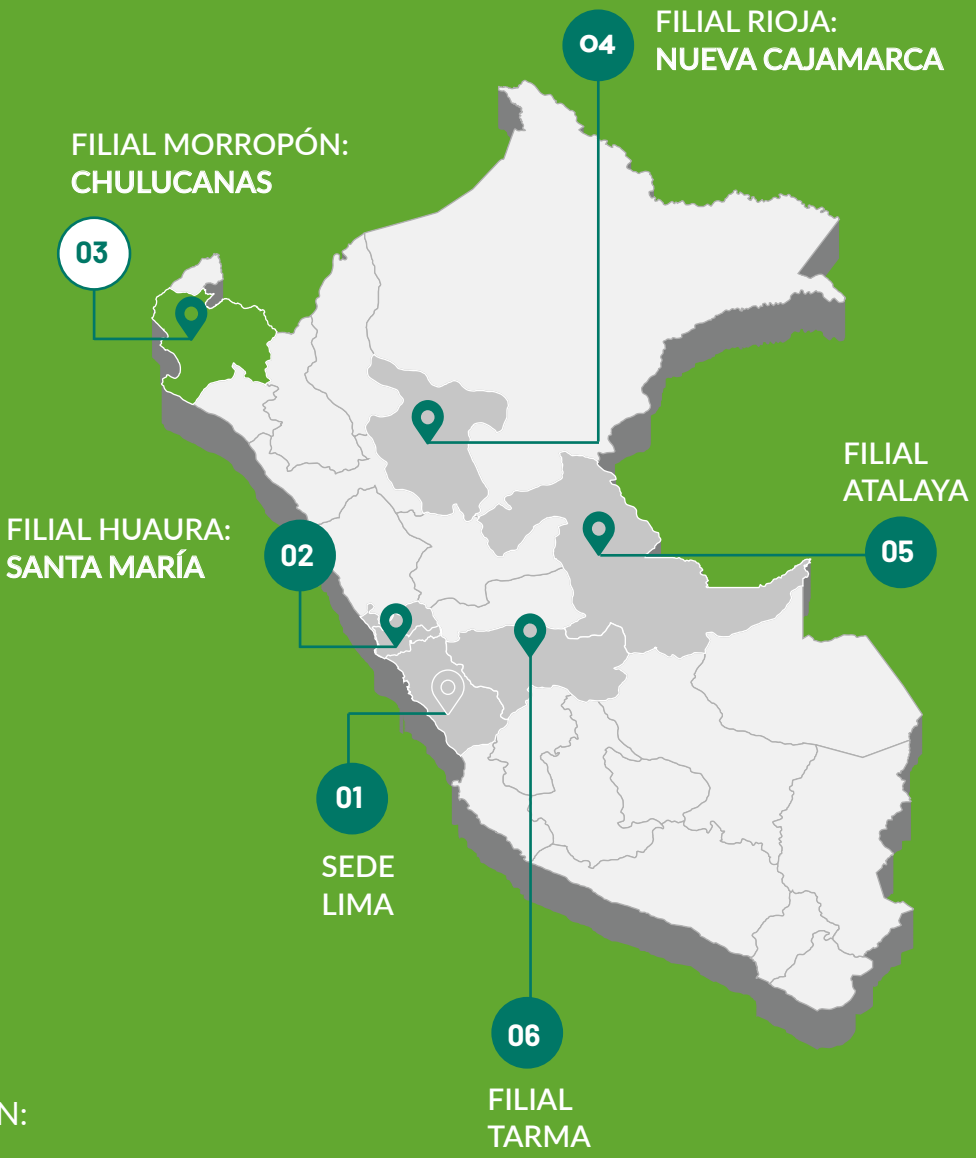
CURSOS

- Refrigeración y congelación de alimentos (VI ciclo).
- Sistemas integrados de gestión (VIII ciclo).
- Procesamiento agroindustrial II (IX ciclo).
- Simulación de procesos agroindustriales (IX ciclo).
- Formulación y evaluación de proyectos agrarios (IX ciclo).

REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN

- Aprobar los cursos del módulo con promedio mayor o igual a 15.
- Asistencia en el 90 % de los módulos.
- Elaborar, sustentar y aprobar un proyecto que avale el desempeño de la competencia profesional identificada.

LA UCSS EN EL PERÚ



CONTÁCTENOS EN:

FILIAL: MORROPÓN, CHULUCANAS

994 619 831
informeschulucanas@ucss.edu.pe

www.ucss.edu.pe



TÍTULOS PROFESIONALES

GRADO ACADÉMICO:
Bachiller en Ingeniería Agroindustrial y de Biocomercio

TÍTULO UNIVERSITARIO:
Ingeniero Agroindustrial y de Biocomercio

DURACIÓN:
5 años

CONVENIOS INTERNACIONALES

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
CATIE
UNICATÓLICA Fundación Universitaria Católica
ESAIQ
TEC | Tecnológico de Costa Rica
upna Universidad Pública de Navarra
Universidad Nacional Autónoma de México
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
Università Cattolica del Sacro Cuore
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
UNA Universidad Nacional Costa Rica
Università Stranieri Siena
Università degli Studi del Molise
Università Ca'Foscari Venezia