



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
SEDES SAPIENTIAE

FACULTAD DE  
CIENCIAS AGRARIAS  
Y AMBIENTALES



# Estudia **Agronomía**

Elige ser el mejor profesional

## ¿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?

- › Identificar los problemas fitosanitarios de los cultivos, diseñar, proponer, ejecutar y evaluar los resultados de estrategias de manejo integrado de plagas, con enfoque hacia la sostenibilidad.
- › Aplicar conocimientos de fisiología vegetal, edafología, nutrición vegetal y riego para proponer un programa de manejo adecuado para los cultivos, en base a sus requerimientos, haciendo un uso sostenible de los recursos y asegurando una producción eficiente.
- › Conocer y aplicar conocimiento sobre maquinaria, mecanización y/o tecnología agrícola para asegurar el manejo eficiente de los cultivos.
- › Diseñar, ejecutar y evaluar los costos y presupuestos de producción de los cultivos, y monitorear su cumplimiento.
- › Capacitar, asesorar al personal agropecuario o agricultores y monitorear la implementación de las recomendaciones para asegurar la eficiencia del manejo productivo de un cultivo, usando metodologías de extensión agraria.
- › Formular y gestionar proyectos de producción agropecuaria, asegurando su sostenibilidad.
- › Implementar y gestionar sistemas de gestión de calidad agroalimentaria para asegurar la mejora continua y la competitividad del proceso productivo de los productos dentro de la cadena de comercialización nacional e internacional.
- › Aplicar conocimientos agronómicos en la planificación y manejo de los cultivos, asegurando la proyección de cosecha y garantizando la comercialización de productos de la calidad requerida por el mercado objetivo.



## ¿DÓNDE LO PODRÁS HACER?

- › Empresas agroexportadoras.
- › Asesoría y consultoría.
- › Proyectos agroproductivos.
- › Empresas certificadoras y laboratorios.
- › Empresas importadoras y comercializadoras de insumos agrícolas.
- › Ministerio de Agricultura: Senasa, PSI, Agrorural, etc.
- › ONG.

# PLAN DE ESTUDIOS

## CICLO | 21 cred.

1

- › Matemática Básica de Ingeniería
- › Química General
- › Lengua: Comunicación Escrita Académica
- › Introducción a las Ciencias Agrarias
- › Antropología Religiosa
- › Inglés I

## CICLO | 23 cred.

2

- › Cálculo Diferencial
- › Biología General
- › Redacción Académica
- › Agrotecnia
- › Teología I
- › Actividades I
- › Inglés II
- › Inglés III

## CICLO | 24 cred.

3

- › Física 1
- › Bioquímica
- › Botánica Agrícola
- › Sistemas Pecuarios
- › Teología II
- › Desarrollo Personal y Liderazgo Comunitario
- › Inglés IV
- › Electivo 1

## CICLO | 24 cred.

4

- › Estadística Aplicada I: Fundamentos
- › Manejo y Producción de Semillas
- › Meteorología y Climatología
- › Edafología
- › Fisiología Vegetal
- › Microbiología
- › Agroecología
- › Inglés V
- › Inglés VI

## CICLO | 23 cred.

5

- › Propagación de Plantas
- › Tecnología Agrícola y Topografía Aplicada
- › Fertilidad de Suelos y Nutrición Vegetal
- › Fitopatología General
- › Entomología General
- › Seguridad, Calidad e Inocuidad Alimentaria
- › Inglés VII
- › Electivo 2

## CICLO | 23 cred.

6

- › Estadística Aplicada II: Diseños Experimentales
- › Cartografía y Sistemas de Información Geográfica
- › Genética y Mejoramiento Vegetal
- › Riego y Drenaje Agrícola
- › Manejo y Conservación de Suelos
- › Fitopatología Agrícola
- › Entomología Agrícola
- › Inglés VIII
- › Inglés IX

## CICLO | 25 cred.

7

- › Metodología de la Investigación FCAA
- › Teledetección
- › Biotecnología Vegetal
- › Administración de Agronegocios
- › Manejo Integrado de Plagas
- › Extensión y Desarrollo Rural
- › Olericultura
- › Inglés X

## CICLO | 24 cred.

8

- › Seminario de Investigación I
- › Ciencia de Datos para las Ciencias Agrarias y Ambientales
- › Conservación y Transformación de Alimentos I
- › Gestión Financiera de Agronegocios Cultivos I
- › Frutales de Hoja Caduca
- › Frutales de Hoja Persistente

## CICLO | 18 cred.

9

- › Agricultura de Precisión
- › Conservación y Transformación de Alimentos II
- › Gestión de la Cadena de Suministros
- › Agroalimentarios
- › Cultivos II
- › Viticultura
- › Electivo 3

## CICLO | 19 cred.

10

- › Curso de trabajo de Investigación -
- › Seminario de Investigación II \*
- › Trazabilidad y Certificaciones Agrícolas
- › Innovación en Emprendimientos Agrarios
- › Ética y Sostenibilidad Ambiental
- › Fisiología y Manejo de Postcosecha
- › Frutales Menores
- › Vitivinicultura y Vinificación

- 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

### Evaluación Fitosanitaria

El módulo de competencia profesional de “Evaluación fitosanitaria” certifica la formación íntegra de los estudiantes en el control fitosanitario de los cultivos.

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

- Identificar los problemas fitosanitarios de los cultivos, diseña, propone, ejecuta y evalúa los resultados de estrategias de manejo integrado de plagas, con enfoque hacia la sostenibilidad.

## CURSOS

- Entomología general (V ciclo)
- Fitopatología general (V ciclo)
- Fitopatología agrícola (VI ciclo)
- Entomología agrícola (VI ciclo)
- Manejo Integrado de Plagas (VII ciclo)

## REQUISITOS DE CERTIFICACIÓN:

- Lograr nota aprobatoria en los cursos del módulo.
- Asistencia comprobada con un mínimo al 90% a las sesiones de clases en cada uno de los cursos del módulo.
- Elaborar, sustentar y aprobar un proyecto en el último curso del módulo, que avale el desempeño de la competencia profesional identificada y los logros de desempeño del módulo, con nota mínima de 14.

# LA UCSS EN EL PERÚ





## TÍTULOS PROFESIONALES



**GRADO ACADÉMICO:**  
Bachiller en Ciencias Agrarias



**TÍTULO UNIVERSITARIO:**  
Ingeniero Agrónomo



**DURACIÓN:**  
5 años

## CONVENIOS INTERNACIONALES

