



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

PREGRADO

Ingeniería Agroindustrial

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA



Escuela de Ingeniería Agroindustrial



Grado

**Bachiller en
Ingeniería
Agroindustrial**

Título

**Ingeniero
Agroindustrial**

Duración

**10 ciclos
académicos**

La localización de recursos o materia prima, al diseño de los procesos de industrialización, así como la elección y distribución del personal técnico y de las estrategias para comercializar estos productos son la esencia de la Ingeniería Agroindustrial.

Misión

La Escuela Profesional de Ingeniería Agroindustrial forma ingenieros emprendedores, competentes y gestión empresarial; con valores, sentido humanista, científico y tecnológico; comprometidos con el desarrollo sostenible.

Visión

Al 2021, seremos reconocidos como una escuela profesional innovadora que forma ingenieros agroindustriales emprendedores con responsabilidad social.

¿Qué hace un profesional de Ingeniería Agroindustrial?

1. Diseña y mejora sistemas de producción de bienes y servicios, buscando la productividad y la eficiencia en los procesos con criterio técnico y científico.
2. Gestiona de manera estratégica y táctica las operaciones relacionadas a la planificación y producción de bienes y servicios, optimizando el uso de los recursos de las organizaciones, agregando valor a las mismas, satisfaciendo las necesidades de los mercados, proponiendo soluciones innovadoras orientadas al cliente.
3. Gestiona organizaciones promoviendo la eficiencia, innovación, creatividad, motivación y trabajo en equipo con enfoque de procesos con ética y responsabilidad social.
4. Diseña sistemas de gestión de la calidad en organizaciones promoviendo la mejora continua, la cultura de calidad, auditoría, con ética y responsabilidad social.

¿En qué puesto podrás desempeñarte?

- Gerente general de producción y operaciones de diversas empresas agroindustriales.
- Supervisor de instituciones que pertenecen al sector público.
- Supervisor del área de control de calidad.
- Consultor y asesor de procedimientos y de diversas certificaciones (ISO, POES, BMP, entre otros).

¿Qué debes saber?

Temario de admisión

- Comprensión de textos: análisis literal e inferencial
- Ordenamiento de textos
- Eliminación de oraciones
- Habilidades verbales: sinónimos y antónimos
- Conectores
- Vida y obra de César Vallejo
- Proporcionalidad
- Tanto por ciento
- Regla de tres simple (directa e inversa) y compuesta
- Reparto proporcional
- Sucesiones y analogías numéricas
- Situaciones que involucran a los números reales: naturales, enteros y racionales
- Situaciones que involucran punto, segmento, recta y plano
- Situaciones que involucran áreas de regiones poligonales
- Expresiones algebraicas
- Expresiones numéricas
- Relación geométrica y probabilística
- Funciones del ingeniero agroindustrial
- Uso adecuado de los TIC
- Conducta ética
- Liderazgo y trabajo en equipo
- Comunicación oral y escrita
- Protección del ecosistema
- Emprendimiento Social
- Vida saludable: alimentación y deporte
- Métodos científicos: problema, objetivo e hipótesis
- Métodos estadísticos

¿Qué habilidades necesitas?

- Líder, capaz de trabajar en equipo.
- Interesado en el impacto de los sucesos económicos.
- Conocedor de las tecnologías de información.

¿Qué serás capaz de ser al egresar?

- Especialista en procesos tecnológicos aplicados al sector agropecuario.
- Diseñador de equipos y plantas agroindustriales para la transformación de materias primas en productos con valor agregado.
- Investigador en temas de innovación de alimentos agropecuarios de exportación.

Experiencias Curriculares

I

- Pensamiento Lógico
- Competencia Comunicativa
- Introducción a la Ingeniería Agroindustrial
- Química General
- Matemática I
- Tutoría I: Cohesión y Autoeficacia

II

- Cátedra Vallejo
- Tecnología de Cereales y Tubérculos
- Química Orgánica
- Biología
- Matemática II
- Tutoría II: Identidad Institucional

III

- Tecnología de Carnes, Hidrobiológico y Lácteos
- Física
- Composición y Análisis de Productos Agroindustriales
- Gestión de Empresas Agroindustriales
- Tutoría III: Protagonista del Cambio
- Act. Integradoras I: Expresión Escénica
- E.C. Electiva (*)

IV

- Técnicas e Instrumentos para la Investigación
- Tecnología de Legumbres, Frutas y Hortalizas
- Termodinámica
- Microbiología Agroalimentaria
- Economía General
- Tutoría IV: Empatía
- Act. Integradoras II: Expresión Creativa

V

- Metodología de la Investigación Científica
- Tecnología en la Conservación Alimentaria
- Balance de Materia y Energía
- Manejo Poscosecha
- Costos y Presupuestos
- Tutoría V: Responsabilidad Ecológica
- Act. Integradoras III: Expresión Transformadora

VI

- Evaluación Sensorial
- Operaciones Unitarias Agroindustriales I
- Safety and Agroindustrial Hygiene
- Finanzas Agroindustriales
- Tutoría VI: Liderazgo Transformacional
- E.C. Electiva (*)

Experiencias Curriculares

VII

- Filosofía y Ética
- Operaciones Unitarias Agroindustriales II
- Biotechnology of Agroindustrial Products
- Embalajes y Envasado para la Agroindustria
- Marketing Agroindustrial
- Tutoría VII: Gestión de Recursos Personales

VIII

- Constitución y Derechos Humanos
- Diseño de Plantas Agroindustriales
- Escenarios Futuros Agroindustriales
- Integrated Quality Control
- Gestión de Proyectos
- Tutoría VIII: Proyecto Profesional

CERTIFICACIÓN INTERMEDIA

Asistente en Ingeniería de Operaciones

IX

- Diseño del Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional Terminal I

X

- Desarrollo del Proyecto de Investigación
- Práctica Preprofesional Terminal II

EXPERIENCIAS CURRICULARES ELECTIVAS

- Creatividad e Innovación
- Cultura Empresarial
- Emprendimiento para el Desarrollo Sostenible
- Liderazgo para el Emprendimiento
- Plan de Negocios

COMPETENCIAS COMPLEMENTARIAS EXIGIBLES

Programa de Acreditación en Inglés (PAI)

- Estudia 6 niveles de inglés.
- Nivel IV-Diploma programa Básico.
- Nivel VI-Diploma programa Pre Intermedio.

Programa de Acreditación en Computación (PAC)

- 3 niveles de computación.
- Mediante el PAC egresas con la certificación **Especialista en Herramientas Informáticas**.
- Como opción puedes obtener la certificación internacional Microsoft Office Expert

¿Por qué estudiar Ingeniería Agroindustrial en la UCV?

- Evalúa la maquinaria a emplear y la efectividad en las empresas de producción y servicio.
- Investiga y crea nuevos productos y soluciones en el entorno agroindustrial.
- Desarrolla sus proyectos y plan de negocios para convertirlos en una empresa integral establecida.
- Mejora sistemas de producción en empresas agroindustriales.
- Gerencia empresas o crea tu propio negocio enfocado en el rubro agroindustrial.

Movilidad Internacional

- Argentina: Universidad de la Cuenca del Plata
- Brasil: Universidad Federal Fluminense
- Chile: Universidad de Concepción
- España: Universidad Politécnica de Madrid
- España: Universidad Extremadura
- España: Universidad de Malaga
- México: Universidad de Guadalajara
- México: Universidad Autónoma del Estado de México
- México: Universidad de Sonora
- Estados Unidos: Universidad de Georgia

Recibirás las Certificaciones Intermedias con las que podrás comenzar a practicar tu carrera:

V CICLO

Asistente en Procesos Agroindustriales

VIII CICLO

Asistente en Ingeniería de Operaciones

Más de
100 Convenios
Internacionales
para conocer tu carrera
en otras culturas

30
años

Licenciada
para que
puedas
salir adelante

12 Campus
descentralizados a
nivel nacional



LOS OLIVOS

Av. Alfredo Mendiola 6232
Cel. 913 771 519

CALLAO

Av. Argentina 1795
Cel. 953 338 458

PIURA

Prolongación Av. Chulucanas s/n
Cel. 914 856 719

CHIMBOTE

Urb. Buenos Aires Mz. H Lt. 1, Nuevo Chimbote
Cel. 943 032 207

SAN JUAN DE LURIGANCHO

Av. Del Parque 640, Urb. Canto Rey
Cel. 948 633 881 - 994 486 843

TRUJILLO

Av. Larco 1770
Cel. 991 163 323

CHICLAYO

Carretera Pimentel km 3.5
Cel. 961 213 683

MOYOBAMBA

Jr. San Martín 511, Barrio Lluyllucucha
Cel. 952 985 689

ATE

Carretera Central km 8.2
Cel. 989 087 188

TARAPOTO

Carretera Marginal Norte, Fernando
Belaúnde Terry km 8.5, Cacatachi
Cel. 969 635 562

CHEPÉN

Carretera Panamericana km 695
Cel. 948 985 767

HUARAZ

Av. Independencia 1488, Urb. Palmira Baja
Cel. 947 895 934

* La Universidad otorga beneficios y fraccionamientos en el pago de cuotas estudiantiles; sin embargo, los pagos por Examen de Admisión, inscripción a programas o matrícula son gastos de carácter administrativo no reembolsables en caso de desistimiento del postulante. Los beneficios se otorgarán y mantendrán siempre que se cumplan los requisitos establecidos en los reglamentos de la Universidad. La apertura de aulas por carrera y turno está sujeta al número mínimo de estudiantes admitidos (40). El postulante tiene la opción de elegir hasta dos carreras al momento de su inscripción en el proceso de admisión. La Universidad se reserva el derecho de asignación de turnos y aulas en sus distintos locales y campus según su disponibilidad. El incumplimiento o interrupción de los procesos de matrícula acarrea la pérdida de la vacante. Los costos de los programas y servicios están sujetos a variaciones, previa comunicación a los interesados. Las comisiones bancarias no están incluidas en los montos cobrados por la Universidad. Los planes de estudios de pregrado establecen niveles de conocimiento de computación e inglés, los que pueden estudiarse en centros de nivel superior o universitario; la Universidad presta estos servicios a través de su Centro de Informática y Sistemas y de su Centro de Idiomas, respectivamente, o los reconoce mediante un examen de suficiencia. Las certificaciones internacionales de inglés y computación están supeditadas a la disponibilidad de cada campus. La inscripción en el proceso de admisión implica la aceptación de los términos y condiciones establecidos por la Universidad. Mayor información sobre sus servicios se encuentra en www.ucv.edu.pe/guiaalestudiante/miobjetivo-saliradelante.pdf