



UNAAT

EXCELENCIA CIENTÍFICA Y ACADÉMICA
CON RESPONSABILIDAD SOCIAL

LICENCIADA
POR SUNEDU



Universidad Nacional Autónoma Altoandina de Tarma



Formamos
profesionales
líderes



Carrera profesional

Ingeniería Agroindustrial

Formamos profesionales con capacidad para optimizar procesos de producción, transformación y comercialización de productos; aplicando conocimientos técnicos y científicos; con habilidades de gestión y liderazgo e impulsando la competitividad y el respeto al medio ambiente.

✓ ¿CÓMO ES?



**Lo que vivirás con nosotros
para tu formación profesional.**

DURA 5 AÑOS

Grado académico
BACHILLER EN INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Título Profesional
INGENIERO AGROINDUSTRIAL

Promueve el procesamiento y transformación de recursos agropecuarios, forestales e hidrobiológicos, desarrollando productos alimentarios y no alimentarios de alta calidad para la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible del sector agroindustrial de la región y el país.



✓ ¿QUÉ APRENDERÁS?



- Diseñar y gestionar sistemas de producción agropecuaria que respondan a las necesidades del mercado y del sector agroindustrial, así como sistemas de calidad, medioambiente y seguridad.
- Realizar investigaciones en el área de alimentos y no alimentos.
- Apoyar en la búsqueda de recursos tecnológicos e innovadores que permitan optimizar la producción agrícola y ganadera.
- Asesorar a las empresas sobre la aplicación de las normas técnicas requeridas para la comercialización de productos agroindustriales.
- Contribuir a la resolución de problemas relacionados a los procesos de producción económica de los bienes primarios.
- Comercialización nacional e internacional de productos alimentarios y no alimentarios.

✓ ¿EN QUÉ TRABAJARÁS?



Puestos laborales del sector agropecuario y forestal donde puede desempeñarse:



Empresas Agroindustriales: Producción y transformación en plantas de procesamiento de alimentos y bebidas, así como productos agrícolas, ganaderos y forestales.



Consultoría y Asesoría: En la aplicación de normas técnicas y regulaciones relacionadas con la comercialización de productos agroalimentarios.



Gestión Ambiental: Realiza auditorías ambientales y gestionar el aprovechamiento de residuos generados por la industria alimentaria.



Investigación y Educación: Participa en actividades de docencia e investigación en universidades y centros de investigación. Y proyectos de investigación relacionados con la producción y transformación de productos agropecuarios.



Dependencias Gubernamentales: Relacionados con el sector agropecuario y forestal, en niveles locales, regionales o nacionales.

✓ ¿POR QUÉ ESTUDIAR CON NOSOTROS?

▶ ENSEÑANZA GRATUITA

Brindamos enseñanza de pregrado gratuita. NO cobramos por pensión mensual de enseñanza.

▶ PLANA DOCENTE

Contamos con docentes de alto nivel académico y de investigación, con un sistema único de enseñanza, garantizándote una educación universitaria de calidad.

▶ INFRAESTRUCTURA Y EQUIPOS

Ofrecemos infraestructura y laboratorios especializados e implementados con equipos de tecnología avanzada:

- ▶ **Laboratorio de Ingeniería Agroindustrial:** Equipado con un destilador piloto discontinuo con rectificación y un cristizador discontinuo por enfriamiento controlado. Además, disponemos de un módulo especializado para la fabricación de cerveza.
- ▶ **Laboratorio de Instrumentación y Microbiología:** Con un sistema de digestión por microondas, muflas, hornos y una campana de desecación, entre otros.
- ▶ **Laboratorio de Química Analítica:** Con un cromatógrafo de gases con detector FID y un espectrómetro de gases, que proporciona capacidades analíticas de alta precisión.
- ▶ **Laboratorio de Ciencias Básicas (Física y Química):** Con balanzas analíticas y diversos módulos para experimentos de física y química, entre otros.
- ▶ **Taller de Cereales y Panificación:** Con molinos industriales para cereales y un módulo completo de panificación.
- ▶ **Taller de Productos Cárnicos:** Para los procesos cárnicos y cuenta con una congeladora.
- ▶ **Taller de Frutas y Hortalizas:** Para la fabricación de néctares y otros productos derivados de frutas y hortalizas. Además, incluye equipos para la producción láctea con adición de frutas y otros ingredientes, asimismo se produce alimentos liofilizados.

▶ CONVENIOS

- ▶ Contamos con una extensa y sólida red de convenios a nivel local, nacional e internacional, que permiten una amplia gama de oportunidades, como intercambios académicos, colaboración en investigaciones y participación en programas conjuntos con instituciones educativas y organizaciones de prestigio.
- ▶ Mantenemos alianzas estratégicas con entidades vinculadas al sector agroindustrial, que facilita el acceso a recursos, conocimientos y experiencias de vanguardia.

▶ SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

- ▶ Servicios de Salud, Social, Psicopedagógico, Tutoría, Deportes, Cultura. Transporte universitario gratuito.
- ▶ Comedor universitario gratuito para los estudiantes con alto rendimiento académico y de escasos recursos económicos.
- ▶ Bolsa de trabajo.

✓ ¿QUÉ CURSOS LLEVARÁS?

01 PRIMER CICLO

- Matemática Básica
- Física General
- Biología General
- Lenguaje y Redacción
- Innovación y Emprendimiento
- Desarrollo Personal
- Taller de Deportes

02 SEGUNDO CICLO

- Química General
- Filosofía y Ética
- Ecología y Responsabilidad Ambiental
- Ciudadanía y Responsabilidad Social
- Globalización y Realidad Nacional
- Metodología del Trabajo Científico
- Taller de Arte y Cultura

03 TERCER CICLO

- Matemática para Ingenieros I
- Química Orgánica
- Introducción a la Ingeniería Agroindustrial
- Dibujo de Ingeniería
- Microbiología Alimentaria
- Inglés I

04 CUARTO CICLO

- Matemática para Ingenieros II
- Química Analítica
- Composición y Bioquímica de Productos Agroindustriales
- Fisiología y Bioquímica
- Inglés II
- Estadística para ingenieros

05 QUINTO CICLO

- Termodinámica General
- Fenómenos de Transporte
- Nutrición y Toxicología
- Ética en la Ingeniería Agroindustrial
- Costos y presupuestos
- Vigilancia y transferencia tecnológica

06 SEXTO CICLO

- Operaciones Unitarias Agroindustriales I
- Procesos Agroindustriales I
- Métodos de Análisis de Productos Agroindustriales
- Refrigeración y congelación de Productos Agroindustriales
- Gestión de Empresas Agroindustriales
- Ingeniería Económica

07 SÉPTIMO CICLO

- Operaciones Unitarias Agroindustriales II
- Procesos Agroindustriales II
- Fisiología y tecnología postcosecha
- Abastecimientos para la Agroindustria
- Administración
- Agroexportación

08 OCTAVO CICLO

- Operaciones Unitarias Agroindustriales III
- Procesos Agroindustriales III
- Seguridad e higiene en la manipulación de alimentos
- Investigación I
- Envase, embalaje y almacenamiento de Productos Agroindustriales
- Tópicos en Tecnología No alimentaria

09 NOVENO CICLO

- Diseño de Plantas Agroindustriales
- Gestión Ambiental
- Gestión Total de la Calidad
- Investigación II
- Electivo Específico

10 DÉCIMO CICLO


- Gestión de la Cadena de suministros
- Formulación y evaluación de proyectos de inversión
- Seguridad y Salud Ocupacional
- Investigación III
- Electivo de Especialidad

FACULTAD DE INGENIERÍA



ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

Campus Universitario - Carretera La Florida - Cochayoc Km.2
Huancucro N° 2092 - Acobamba - Tarma – Junín.


 (064) 460046 Anexo 1100

 d_epia@unaat.edu.pe

Edición, diseño y fotografías
Oficina de Comunicación e Imagen Institucional
UNAAT

INFORMES DE ADMISIÓN

 https://bit.ly/admision_unaat

 (064) 460046 Anexo 1092

 admision@unaat.edu.pe

Visítanos

 www.gob.pe/unaat