

UNICA

Universidad Católica Americana
- San Gregorio Magno -



Técnico Superior en Desarrollo Agroindustrial

Tu futuro brillante comienza en UNICA
¡Inscríbete hoy mismo!

Técnico Superior en Desarrollo Agroindustrial

Presentación: El Programa Técnico Superior en Desarrollo Agroindustrial de la Universidad Católica Americana en convenio con METHA INSTITUTE, surge como una respuesta educativa pertinente a las necesidades del sector agroindustrial regional, nacional e internacional. En un contexto de transformación productiva, cambio climático, sostenibilidad ambiental y revolución tecnológica, el programa apuesta por la formación de talento humano con competencias técnicas, innovadoras, investigativas y emprendedoras.

La agroindustria es un motor fundamental del desarrollo económico y social, generador de empleo, valor agregado y soberanía alimentaria. Este programa forma técnicos capaces de articular saberes tradicionales, tecnologías emergentes y procesos de innovación en cadenas agroindustriales.

El programa permite la inserción laboral calificada en diferentes etapas del proceso agroindustrial (producción, transformación, empaque, comercialización, aseguramiento de la calidad) y habilita al egresado para continuar su formación profesional en programas tecnológicos o universitarios.

Este plan de estudios está alineado con las políticas de desarrollo rural sostenible, seguridad alimentaria, bioeconomía y fortalecimiento de cadenas productivas, promoviendo el arraigo territorial, la sostenibilidad y la equidad.

Propósito de formación

Formar técnicos superiores integrales en desarrollo agroindustrial, con pensamiento crítico, capacidades para la innovación, el trabajo en equipo, el uso de tecnologías apropiadas, la sostenibilidad y el mejoramiento continuo de los procesos productivos agroindustriales.

¡Inscríbete hoy mismo!

Ficha Técnica

Nombre del Programa:
Técnico Superior en Desarrollo
Agroindustrial

Tipo de Programa: Técnico
Profesional

Duración: 4 semestres - 2 años

Modalidad: Virtual - Híbrida

Número de Créditos: 80

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Aplicar principios técnicos y tecnológicos en procesos agroindustriales.
- Desarrollar soluciones innovadoras a problemas de la cadena agroindustrial.
- Participar en procesos de control de calidad, buenas prácticas y trazabilidad.
- Gestionar pequeñas unidades productivas y proyectos agroindustriales.
- Operar y mantener equipos técnicos y herramientas digitales del sector.
- Aplicar normas ambientales, sanitarias y de seguridad laboral.

COMPETENCIAS

- Competencia técnica para transformar productos agropecuarios con valor agregado.
- Competencia en innovación tecnológica aplicada al sector agroindustrial.
- Competencia investigativa básica para el análisis de procesos.
- Competencia socioambiental para la producción sostenible.
- Competencia comunicativa y de trabajo colaborativo.

Visita nuestra web
<https://www.uca-virtual.us>



Técnico Superior en Desarrollo Agroindustrial

Estructura curricular del programa

La estructura curricular del programa está diseñada con base en cinco componentes fundamentales: fundamentación, innovación e investigación, énfasis, prácticas y electivas. Esta distribución busca garantizar una formación integral, pertinente y orientada a la solución de problemas reales del sector agroindustrial.

Componente	Créditos	Descripción
Fundamentación	24	Comprende los saberes básicos en ciencias agroindustriales, tecnología y sostenibilidad.
Innovación e Investigación	12	Desarrolla competencias para analizar, proponer y ejecutar soluciones técnicas y creativas.
Énfasis en desarrollo agroindustrial	20	Incluye asignaturas propias del área agroindustrial: transformación, calidad, gestión, etc
Prácticas profesionales	16	Incluye prácticas en planta, en campo o en proyectos, articuladas con empresas reales.
Electivas	8	Permite al estudiante seleccionar cursos afines a sus intereses y contexto territorial.

Plan de Estudios

Semestre	Asignatura	Créditos	Componente curricular
I	Fundamentos de agroindustria	4	Fundamentación
	Biología y microbiología aplicada	4	Fundamentación
	Tecnología básica de transformación	4	Énfasis
	Alfabetización científica e innovación	4	Innovación
	Electiva I	4	Electiva
Total		20	
II	Operaciones unitarias y procesos agroindustriales	4	Énfasis
	Gestión ambiental y sostenibilidad	4	Fundamentación
	Emprendimiento rural e innovación social	4	Innovación
	Diseño de procesos y prototipos	4	Investigación
	Práctica I (observación técnica en campo o planta)	4	Práctica
Total		20	
III	Calidad, inocuidad y trazabilidad	4	Énfasis
	Gestión de la producción y normativas técnicas	4	Énfasis
	Metodología de investigación aplicada	4	Investigación
	Estadística aplicada	4	Fundamentación
	Práctica II (aplicación controlada en empresa)	4	Práctica
Total		20	
IV	Proyecto técnico agroindustrial	4	Investigación
	Electiva II	4	Electiva
	Práctica III (en entorno real de trabajo)	8	Práctica
	Seminario de cierre y socialización	4	Innovación / Investigación
Total		20	

Visita nuestra web
<https://www.uca-virtual.us>



UNICA
 Universidad Católica Americana
 - San Gregorio Magno -



Técnico Superior en Desarrollo Agroindustrial

¡ESTUDIA CON NOSOTROS!

**Desarrolla
tu potencial
transformando
la tierra, desde
el saber**

Teléfono:
(+386) 7992114
Página web:
www.uca-virtual.us

**¡Inscríbete
hoy mismo!**

Visita nuestra web
<https://www.uca-virtual.us>



UNICA
Universidad Católica Americana
- San Gregorio Magno -

