



Tecnología en Agroindustria



Informes en Manizales:

Facultad de Ingenierías
Tecnología en Agroindustria
Teléfono 8 78 15 00
Ext. 13220 – 13436 – 13233

Directo: (6) 8 78 15 47
Correo electrónico:
tecnoagroindustria@ucaldas.edu.co
www.ucaldas.edu.co/aspirantes

Información Municipios:

Anserma:	8532765
La Dorada:	8576540
Salamina:	8596323
Pereira:	3266777
Aguadas:	3108326675
Riosucio:	3127797739

Título: Tecnólogo en Agroindustria

Número mínimo de créditos: 80.
Jornada Manizales: Nocturna en semana o diurna fin de semana (Dependiente del aforo del grupo).
Jornada otros municipios: Fin de semana.
Modalidad: Presencial.
Metodología: A distancia.
Facultad de Ingenierías.
Inversión Semestre: 1.5 s.m.m.l.v + Seguro y Carné.
Duración: 6 semestres académicos.

Objetivo

El programa de Tecnología en Agroindustria de la Universidad de Caldas busca formar tecnólogos pertinentes, competentes y comprometidos socialmente, que contribuyan al desarrollo sostenible de la región, mediante la gestión eficiente del procesamiento, distribución y administración de los recursos agrícolas, pecuarios, pesqueros y forestales.



Tecnología en Agroindustria

Infraestructura sitios de prácticas

- Unidad Tecnológica de Alimentos
- Granjas
- La experiencia gracias a los programas de Agronomía, Ingeniería de Alimentos, Medicina Veterinaria, Administración de Empresas Agropecuarias.
- Instituto de investigaciones en Biotecnología y sus laboratorios.
- Laboratorio de Agroindustria.
- Centro de Investigación, Innovación, Desarrollo y Transferencia de Tecnología de la Facultad de Ingenierías.
- Planta de Bioprocesos.

Aplicaciones de la profesión

- Aplicar métodos, técnicas y procedimientos productivos agroindustriales que garanticen eficiencia económica y calidad de los productos alimenticios.
- Ejecutar proyectos productivos relacionados con la elaboración industrial de productos agropecuarios.
- Seleccionar productos de origen animal y vegetal para su industrialización, con criterios ecológicos, toxicológicos y nutricionales.
- Aplicar sistemas de control de calidad en la elaboración industrial de los productos agropecuarios.
- Análisis químicos, microbiológicos y bromatológicos de alimentos procesados.
- Aplicar técnicas de mercadeo para comercializar productos procesados.
- Empresas agroindustriales, Industrias alimenticias del Departamento de Caldas y el eje cafetero; así como laboratorios de control de calidad de instituciones de desarrollo agropecuario.
- Su propia microempresa agroindustrial

Requisitos de admisión:

- Bachiller de instituciones educativas aprobadas por el Ministerio de Educación Nacional y certificado de pruebas de ICFES.
- Consignación por valor de 0.015 de un s.m.m.l.v. (Inscripción) en la cuenta de Davivienda 084500007558 código OG8A004.

Documentación obligatoria:

- 1 fotografía.
- Registro civil de nacimiento.
- Fotocopia de la cédula.
- Fotocopia carnet de salud
- Fotocopia del acta de grado de bachiller.
- Fotocopia del diploma de grado de bachiller.
- Fotocopia de las Pruebas de Estado (ICFES).
- Certificado electoral

Aptitudes básicas del aspirante:

Para estudiar Tecnología en Agroindustria debes tener:

- Interés por el sector agroindustrial.
- Capacidad para la innovación y la gestión de proyectos agroindustriales.
- Habilidades para el trabajo en equipo.
- Gusto por la investigación.
- Interés por el emprendimiento

Podrá desempeñarse como:

- Operador de empresas agroindustriales
- Técnico de control de calidad de producción agroindustrial.
- Técnico en análisis químico, microbiológico y bromatológico de los alimentos.
- Supervisor de procesos productivos agroindustriales.
- Asistente de equipos de investigación, evaluación y control agroindustrial.
- Jefe de su propia microempresa agroindustrial.

PLAN DE ESTUDIOS

Componente de formación	Área o Núcleo Temático	Nombre de la Actividad Académica	Créditos
General	Economía	Desarrollo Económico sostenible	2
	Lenguas	Idioma Extranjero	0
	Humanidades	Responsabilidad Social y ética	2
	Política	Constitución Política	2
	Humanidades	Desarrollo de la mentalidad emprendedora	2
	Humanidades	Metodología de la educación a distancia	2
Créditos componente General			10
Ciencias	Física	Física Aplicada	3
	Matemáticas	Cálculo Diferencial e Integral	4
		Matemáticas fundamentales	3
		Estadística Descriptiva e Inferencial	3
	Química	Química General	2
		Química industrial	3
		Química Analítica	2
	Economía	Costos y Presupuestos	2
Créditos componente en Ciencias			22
Tecnológico	Economía	Administración de empresas agroindustriales	2
	Gestión empresarial	Mercadeo agroindustrial	2
	Agronomía	Saneamiento Ambiental	2
	Salud	Seguridad Industrial	2
	Jurídica	Legislación agroindustrial	2
	Informática	Sistemas de Información Agroindustriales	2
	Ingeniería	Microbiología agroindustrial	2
		Formulación y evaluación de proyectos agroindustriales	3
		Programación y control de operaciones	2
		Instalaciones agroindustriales	3
		Biotecnología agroindustrial	2
		Tecnología de poscosecha y posproducción	3
		Introducción a la agroindustria	2
		Operaciones Unitarias	3
		Maquinaria y equipos agroindustriales	3
		Logística agroindustrial	2
		Control de la calidad	3
		Aprovechamiento de Residuos Agroindustriales	2
		Procesos alimentarios	3
		Procesos No alimentarios	3
Créditos componente tecnológico			48
Total Créditos			80