



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

POSGRADO

Maestría en **Agroindustria**

Mención Tecnología en Alimentos



Tú decisión...
es hoy

INFORMACIÓN IMPORTANTE



Título a obtener

- ☒ **Magister en Agroindustria con mención en Tecnología de Alimentos**



Modalidad
Híbrida



Duración del programa
1 año



Créditos
39



Inversión
Arancel \$ 3.750,00
Matrícula \$ 250,00

Tu decisión.... *es hoy!*

Descripción del programa



La Maestría en Agroindustria con mención en Tecnología de Alimentos de la Universidad Técnica de Cotopaxi ofrece una valiosa oportunidad de formación a ingenieros interesados en tecnologías avanzadas para la producción, procesamiento y seguridad de alimentos. Este programa se enfoca en proporcionar conocimientos sólidos sobre optimización de procesos, calidad y seguridad alimentaria, alineados con una perspectiva científica y de liderazgo ético. Además, la maestría promueve el desarrollo sostenible de la industria agroalimentaria y prepara a líderes capaces de abordar proyectos innovadores y socialmente responsables. Con una duración de un año y una modalidad híbrida que facilita la conciliación de responsabilidades personales y profesionales, abriendo nuevas oportunidades en el campo laboral.

Un punto fuerte de este programa radica en su sólida red de colaboración con instituciones públicas y privadas, asegurando la calidad académica y una comprensión global de la industria agroalimentaria. Los docentes, reconocidos a nivel nacional e internacional, aportan su vasta experiencia académica y profesional para garantizar una formación actualizada y de calidad. Por lo tanto, esta maestría ofrece una formación integral, ética y flexible que prepara a los estudiantes para la excelencia en la industria agroalimentaria y les brinda una ventaja competitiva en el mercado laboral.



Plan de Estudios



■ Primer período

Microbiología de alimentos	Créditos - 3
Química de los alimentos	Créditos - 3
Estadística y diseño experimental	Créditos - 3
Tecnología avanzada de productos lácteos	Créditos - 3
Tecnología avanzada de productos cárnicos	Créditos - 3
Tecnología avanzada de frutas y hortalizas	Créditos - 3

■ Segundo período

Diseño de proyectos de investigación	Créditos - 3
Tecnología avanzada de cereales	Créditos - 3
Tecnología avanzada en el procesamiento de aceites y grasas	Créditos - 3
Análisis de alimentos- Métodos instrumentales	Créditos - 3
Seguridad e inocuidad alimentaria	Créditos - 3
Organización y dirección de empresas agroalimentarias	Créditos - 3
Redacción académica e informe del trabajo de titulación	Créditos - 3



Perfil de egreso



El Magíster en Agroindustria con mención en Tecnología de Alimentos, desarrolla avanzadas competencias científicas, teóricas, técnicas y tecnológicas que soportan los procesos agroalimentarios, en función de la investigación de sus propiedades físico-químicas, microbiológicas, nutricionales y sensoriales para el diseño de nuevas tecnologías alimentarias, aplicando métodos y metodologías científicas para el procesamiento y evaluación de alimentos, así como estrategias de marketing y comercialización de productos agroalimentarios.

También diseña, implementa y evalúa procesos de producción agroindustrial enfocados a garantizar la seguridad e inocuidad alimentaria, mediante la utilización de metodologías instrumentales de avanzados procesos agroindustriales; Aplica I+D con técnicas de ingeniería aplicada para el mejoramiento de los procesos alimentarios orientados a satisfacer las necesidades del consumidor; además el Magíster en Agroindustria adquiere competencias para organizar y direccionar sistemas de comercialización de las empresas agroalimentarias.



Datos de acceso



Requisitos

- Poseer **título de tercer nivel** de grado correspondientes al campo amplio de la ingeniería, la industria y la construcción, registrado en la SENESCYT.
- Para profesionales que estén relacionados al área de conocimiento, contar con una certificación que avale al menos **un año de experiencia** afín al perfil de la maestría.

Proceso de inscripción

Inscripción.

El postulante ingresa a www.utc.edu.ec; acciona el link que corresponde al programa de su elección y completa la solicitud.

Pago de inscripción.

Depósito, transferencia, tarjeta de crédito o pago en ventanilla.

IMPORTANTE

Después de realizar el pago enviar los datos para la facturación (apellidos y nombres, número de cédula, dirección de correo electrónico, número de teléfono, programa de maestría al que postula) a la dirección de correo electrónico: gladys.martinez@utc.edu.ec

Presentación de documentos.

El postulante debe presentar vía correo electrónico a la coordinación de la maestría.

- Escaneado a color de la cédula y certificado de votación para estudiantes ecuatorianos, cédula de identidad o pasaporte para extranjeros.
- Escaneado del título de tercer nivel.
- Certificado del registro del título de tercer nivel de la SENESCYT (descargar de la página web).
- Hoja de vida en formato establecido.
- Factura del pago de inscripción.

Proceso de admisión

El objetivo del proceso de admisión es diagnosticar los conocimientos previos, habilidades y destrezas relacionadas con el perfil profesional del postulante, se evalúa sobre 10 puntos y se compone de tres etapas:

Ensayo

El ensayo es un documento que describe una realidad problemática del contexto profesional del candidato, alrededor de la cual podría plantearse su investigación para el trabajo



de titulación, en concordancia con las líneas de investigación asociadas al programa. El ensayo debe indicar el nombre del autor, el título del documento, una breve introducción, desarrollo y conclusiones; tendrá una extensión de máximo dos cuartillas, con tipo de letra Times New Roman 12, espaciado de 1,5, texto justificado y normas de referenciación acorde al campo de conocimiento del programa.

El ensayo será remitido al correo electrónico de la coordinación del programa de maestría en las fechas establecidas en el cronograma.

Puntuación: 2 puntos

Prueba diagnóstica

Se trata de un test de conocimientos previos de acuerdo a la naturaleza del programa de maestría, que se realiza mediante un cuestionario en línea, en las fechas establecidas en el cronograma.

Puntuación: 5 puntos

Entrevista

Es un espacio de diálogo en línea entre el postulante y el coordinador del programa. Este momento está destinado a conocer en profundidad la experiencia profesional del candidato, su motivación y expectativas hacia el estudio del programa de maestría y sus necesidades particulares de aprendizaje.

Puntuación: 3 puntos

Proceso de matrícula

Publicación de resultados.

El postulante recibirá un correo electrónico con el resultado de su postulación.

Matrícula ordinaria.

Los estudiantes que han sido admitidos para el programa deberán entregar los siguientes documentos físicos:

- Solicitud de matrícula. (en formato institucional)
- Tres copias a color de la cédula y certificado de votación para estudiantes ecuatorianos, cédula de identidad o pasaporte para extranjeros.
- Copia a color del título de tercer nivel, certificada.
- Certificado del registro del título de tercer nivel de la SENESCYT (descargar de la página web).
- Hoja de vida en formato institucional establecido.
- Copia certificada del idioma extranjero vigente, que acredite el nivel requerido por cada programa según el Marco Común Europeo de Referencia.
- Factura del pago de la inscripción.
- 2 fotografías tamaño carnet, fondo blanco, traje formal oscuro.



Pago de matrícula colegiatura.

Depósito, transferencia, tarjeta de crédito o pago en ventanilla.

IMPORTANTE

Después de realizar el pago enviar los datos para la facturación (apellidos y nombres, número de cédula, dirección de correo electrónico, número de teléfono, programa de maestría al que postula) a la dirección de correo electrónico: **gladys.martinez@utc.edu.ec**

Proceso final

Nivelación.

Dentro del proceso de nivelación se contemplan los siguientes aspectos:

- Exploración del Modelo Educativo UTC y modelos instruccionales.
- Inducción teórica al programa de maestría.
- Manejo de habilidades blandas.
- Entornos y escenarios de aprendizaje.
- Procesos académicos y administrativos.

Este proceso se desarrolla durante una semana, en línea.

Inicio de clases.





Financiamiento



Canales de pago

01 Depósito, transferencia bancaria

02 Pago en ventanilla de Tesorería UTC

- Efectivo
- Tarjeta de crédito (Banco Pichincha, Banco del Pacífico, Diners)

03 Pago Plux

- Pago con tarjeta de crédito y débito

04 Plan UTC (firma de convenio con la forma de pago)

- 25% primera cuota con la matrícula
- 25% segunda cuota (3er mes)
- 25% tercera cuota (6to mes)
- 25% cuarta cuota (9no mes)

Convenio con instituciones financieras





UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA
DE COLOMBIA

POSGRADO

Tu decisión.... *es hoy!*

www.posgrado.utc.edu.ec

