



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria

Ingeniería en Procesos Agroindustriales

CÓDIGO SNIES: 105427

Registro Calificado:
Res. N° 04394- Mar 08 de 2016 / Vigencia 7 años



Genera valor a los productos de origen biológico

Gerencia y dirige empresas agroindustriales.

Inscríbete...
iVive la UTP!

Bienvenido a un mundo de inagotables experiencias

www.utp.edu.co

Pereira - Colombia





Ingeniería en Procesos Agroindustriales

Información general

Nuestro programa se crea en el año 2015 respondiendo al contexto y necesidades del país y la región.

Tenemos tres líneas de formación: Desarrollo de nuevos procesos agroindustriales; Desarrollo de nuevos productos agroindustriales; y Aprovechamiento de productos.

El programa centra la gestión del conocimiento para adaptar las tendencias tecnológicas y científicas logrando dar valor a los productos de origen biológico de nuestro contexto regional.

Contamos con laboratorios de química, biología, poscosecha y procesos equipados y disponibles para las diferentes actividades que llevan a cabo nuestros estudiantes.

Título que otorga el programa: Ingeniero en Proceso Agroindustriales

Duración del programa: 10 semestres

Jornada: Diurna

Modalidad de formación: Profesional-Presencial

Admisión: Semestral

Código SNIES: 105427

Registro calificado: Resolución N° 04394 / Marzo 08 de 2016. Vigencia 7 años

¿Quiénes somos?

Somos diseñadores y desarrolladores de nuevos productos, procesos y plantas agroindustriales, conociendo de forma profunda la materia prima para su aprovechamiento. Formamos ingenieros integrales con capacidad crítica, habilidad para la toma de decisiones, espíritu empresarial, comportamiento ético, responsabilidad social y ambiental. Nuestros profesionales conocerán el contexto real para dar respuesta a una formación interdisciplinar para la solución de problemas presentados en el sector agroindustrial.

Nuestro objetivo

Formar ingenieros con sólidas bases científicas, técnicas y tecnológicas para la conceptualización, experimentación, investigación y prácticas propias de los procesos científicos y administrativos del sector agroindustrial para el desarrollo regional y nacional. Le damos valor agregado a las cadenas agroproductivas implementando procesos agroindustriales competitivos y sostenibles para el crecimiento, desarrollo y bienestar social del sector.

Nuestra Misión

Formar líderes integrales que contribuyan al desarrollo y dinamización del sector agroindustrial hacia una producción sostenible y autosustentable, capaces de generar valor para la región y el país.

Nuestra Visión

Universidad Tecnológica de Pereira
Reacreditada como Institución de Alta Calidad
por el Ministerio de Educación Nacional
2013 - 2021



[http://agroindustria.
utp.edu.co/ingenieria-
procesos-agroindustriales/](http://agroindustria.utp.edu.co/ingenieria-procesos-agroindustriales/)

Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria - UTP
Ingeniería en Procesos Agroindustriales
Edificio N° 1

Perfil de Formación

Nuestros profesionales son personas integrales y consciente de las necesidades fundamentales del sector y la sociedad. Pueden implementar procesos agroindustriales, identificar e intervenir las actividades y operaciones en el campo; planear, diseñar, aprovechar, simular, modelar y evaluar los procesos físicos, químicos, bioquímicos y biotecnológicos. Tienen la capacidad para diagnosticar la actividad agroindustrial desde la perspectiva de cadena y su contexto, sugiriendo las acciones de mejora; además pueden articular, promover y gestionar relaciones organizaciones, administrativas y tecnológicas con base en la innovación.

Perfil Laboral

Al ser egresado de nuestro programa podrás gerenciar y dirigir empresas agroindustriales, consultoría y asesoría en el diseño, modelación e implementación de operaciones en procesos desde la producción primaria, acopio, transformación industrial y logística, hasta la comercialización. Podrás desempeñarte como analista en procesos, operaciones o actividades agroindustriales, además podrás formular y analizar proyectos agroindustriales y direccionar actividades de aseguramiento de calidad, investigación, desarrollo e innovación tecnológica.

¿Qué necesitas para pertenecer al programa?

Ser una persona con alta sensibilidad por los procesos productivos de transformación de las materias primas de origen biológico; estar dispuesto a realizar el esfuerzo académico, intelectual y personal suficiente para formarte a un alto nivel profesional, articulando las disciplinas propias de la agroindustria y la ingeniería.

[http://agroindustria.
utp.edu.co/ingenieria-
procesos-agroindustriales/](http://agroindustria.utp.edu.co/ingenieria-procesos-agroindustriales/)

Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria - UTP
Ingeniería en Procesos Agroindustriales
Edificio N° 1

Ingeniería en Procesos Agroindustriales
Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria





Ingeniería en Procesos Agroindustriales

Plan de estudios

SEMESTRE	ASIGNATURA	IHS	CA
1º semestre	Matemática I Química General Dibujo I Biología General Constitución Política Agroindustria I		
2º semestre	Matemáticas II Química Orgánica Física I Agroindustrial II Álgebra Lineal		
3º semestre	Matemáticas III Biología Vegetal Fisicoquímica Dibujo II Física II		
4º semestre	Matemáticas IV Estadística Bioquímica Microbiología Economía Agrícola Balance de Materia y Energía		
5º semestre	Administración Ética Bilología Animal Fluidos y Sólidos Química de las Materias primas Producción Agrícola		

SEMESTRE	ASIGNATURA	IHS	CA
6º semestre	Producción Pecuaria Transferencia de Calor Cultura Ambiental I Fisiología y Manejo Poscosecha Vegetal Investigación de Operaciones Proyecto Emprendimiento		
7º semestre	Diseño Experimental Fisiología y Manejo Poscosecha Animal Transferencia de Masa Bioprocesos Cultura Ambiental II Plantas y equipos agroindustriales		
8º semestre	Gestión Ambiental y Agroindustriales Procesos Agroindustriales I Diseño de Plantas Agroindustriales Desarrollo de Productos Agroindustriales Logística Agroindustrial Calidad		
9º semestre	Control y Automatización de Procesos Procesos Agroindustriales II Mercados Empaques Electiva (específica)		
10º semestre	Proyecto de Grado Innovación y Gestión Tecnológica Seminario de Procesos Agroindustriales Electiva (Socio-Administrativa)		

CA Crédito Académico

Número de créditos: 170 / Número de asignaturas: 55

[http://agroindustria.
utp.edu.co/ingenieria-
procesos-agroindustriales/](http://agroindustria.utp.edu.co/ingenieria-procesos-agroindustriales/)

Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria - UTP
Ingeniería en Procesos Agroindustriales
Edificio N° 1

Ingeniería en Procesos Agroindustriales

Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria

Diseño: Recursos Informáticos y Educativos CRIE - UTP
Tels: 313 7140

Mayores informes del programa

Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustrias - UTP

Edificio N° 1 Ofi. 1A-117

Ingeniería en Procesos Agroindustriales

Web: <http://agroindustria.utp.edu.co/ingenieria-procesos-agroindustriales/>

Email: ing-agroindustrial@utp.edu.co

Tel: (57) (6) 313 7511

Inscripciones

www.utp.edu.co/inscripciones/

Admisiones, Registro y Control Académico - Edificio N° 3 - UTP

Email: inscripcion@utp.edu.co

Tel: (57) (6) 313 71 39 - Conmutador: (57) (6) 313 73 00

Exts: 7176 - 7177 - 7178 - 7179 - 7182 - 7183

Cra. 27 N° 10 - 02 Los Álamos - Pereira - Risaralda - Colombia

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Universidad
Tecnológica
de Pereira

Síguenos en UTPereira:



¿Necesitas financiación para el pago de tu matrícula?

Visita: www.utp.edu.co/fasut

Email: fasututp@utp.edu.co - icetex@utp.edu.co

Tels: (57) (6) 321 00 29 - 313 74 05

Facultad de Ciencias Agrarias y Agroindustria - UTP
Ingeniería en Procesos Agroindustriales
Edificio N° 1

[http://agroindustria.
utp.edu.co/ingenieria-
procesos-agroindustriales/](http://agroindustria.utp.edu.co/ingenieria-procesos-agroindustriales/)