

## DIRIGIDO A:

Podrán ingresar al programa profesionales en ingeniería de alimentos, de producción de alimentos; agroindustrial, de producción agroindustrial, agronómica, de procesos, de producción, agrícola, ambiental y mecánica; química, industrial; zootecnia; veterinaria; nutrición y dietética; bacteriología; microbiología; biología; química; administración ambiental; administración industrial; administración de empresas agropecuarias; y podrían ingresar tecnólogos de área afines al sector agroalimentario (incluyendo tecnólogos químicos) y profesionales de otras áreas que certifiquen experiencia en sector de alimentos mínima de dos años y superen la prueba de admisión respectiva que haya sido recomendada y realizada para dicho fin, cuando haya alguna solicitud expresa para dicho fin, direccionada por el comité curricular del programa de especialización.

## INVERSIÓN:

**Inscripción:** 0,25 s.m.m.l.v

**Matrícula por Semestre:** 4,5 s.m.m.l.v

## INFORMES:

esp.agroalimentarios@utp.edu.co

Grupo de Ciencia y Tecnología Agroindustrial

Facultad de Tecnología

Tel: 313 7204

## REQUISITOS DE GRADO:

- Cursar y aprobar todas las asignaturas, cursos, módulos señalados en el plan de estudios con una nota mínima de 3.0 y un promedio de grado general de 3.5.
- Comprobar que el aspirante a grado, lee y comprende literatura de la especialidad en una lengua extranjera moderna, a juicio del Instituto de Lenguas Extranjeras de la Universidad.
- Elaborar, presentar, sustentar y aprobar el trabajo de grado, de manera individual o grupos máximo de dos integrantes (de conformidad con el acuerdo 15, capítulo 11), puede ser una monografía y/o resultado de la investigación aplicada del sector agroalimentario escogido (plan y/o modelo de negocios), realizado durante los dos semestres de formación como especialista, que se elabora con el acompañamiento de las asignaturas innovación y plan y modelo de negocios, articulado a los demás cursos del plan de estudios.
- Estar a paz y salvo por todo concepto con el programa y la universidad.

## HORARIO:

**Viernes:** 6:00 – 10:00 p.m. Teoría

**Sábados:** 8:00 a.m. - 1:00 p.m.

2:00 p.m. - 5:00 p.m.

Teórico - Práctico

[www.utp.edu.co](http://www.utp.edu.co)

Tel. Conmutador: **(57) (6) 313 7300**

¿Necesita financiación para el pago de su matrícula?

Visita: <http://www.utp.edu.co/fuc/index.php>

Síguenos en:



UTPereira



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Facultad  
de Tecnología

**“Innovando el sector  
Agroalimentario  
para generar desarrollo social y económico”**

Aprobado Ministerio de Educación Nacional Resolución No. 13738 del 3 de Octubre 2013

Universidad Tecnológica de Pereira – Facultad de Tecnología

**La Especialización en Procesos Industriales Agroalimentarios** es un programa diseñado con el fin de que los estudiantes profundicen en el conocimiento, intervengan y desarrollen, procesos y productos del sector industrial agroalimentario, mediante el estudio amplio de los aspectos normativos, de calidad, inocuidad, y de procesamiento que realizan las industrias a nivel global para la producción a escala de alimentos, con especial énfasis en los sectores de mayor dinamismo en el mercado regional y nacional, como es la industria cafetera, cárnica, láctea, de cereales y amiláceos, y de frutas y verduras, y sus derivados, integrando los modelos de innovación y planes de negocio.

### Objetivo general:

Formar especialistas con bases científicas y tecnológicas para la conceptualización, experimentación, investigación explorativa y práctica propias de los procesos industriales agroalimentarios, buscando el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales y la integración de los diferentes sectores de las cadenas agro-productivas, con énfasis en los procesos de manejo, conservación y/o transformación de los materias primas biológicas a productos alimentarios terminados, dándoles valor agregado, creando vínculos técnicos, físicos y empresariales entre los sectores, para el crecimiento, desarrollo y bienestar social, sustentado en los principios éticos y filosóficos de la Universidad Tecnológica de Pereira.

### Perfil profesional:

El egresado del programa de Especialización En Procesos Industriales Agroalimentarios de la Universidad Tecnológica de Pereira podrá ser competente en:

- Identificar las actividades industriales de los sectores: leches, cárnicos, frutas y verduras, cereales y amiláceos, y sus derivados.
- Reconocer los procesos de agregación de valor de los sectores agroalimentarios con base en la innovación.
- Contrastar los procesos industriales agroalimentarios entre los sectores revisados.
- Formular un plan y modelo de negocio considerando los factores claves de los sectores agroalimentarios estudiados.

### Perfil ocupacional:

Estará en capacidad de estructurar y ejecutar conjuntamente proyectos de la industria de alimentos; realizar ajuste a los procesos de transformación de alimentos; adaptar tecnologías apropiadas que contribuyan al sector de alimentos; participar efectivamente de la creación, organización y/o administración de empresas del sector de alimentos; fortalecer las cadenas productivas para la generación de valor agregado considerando la asociatividad como un elemento clave; verificar y/o controlar procesos de producción; gestionar la calidad de los productos y aseguramiento de los procesos e investigar las actividades económico productivas del sector agroalimentario.

### Plan de estudios:

La Especialización en Procesos Industriales Agroalimentarios tendrá una duración de dos semestres, con veintiocho (28) créditos.

**01**  
semestre

- Gestión y control de procesos industriales.
- Aseguramiento de la calidad e inocuidad de los alimentos.
- Innovación.
- Procesos de conservación.

- Procesos industriales de frutas - verduras y derivados I.
- Procesos industriales cereales - amiláceos y derivados.

**02**  
semestre

- Plan y modelo de negocios.
- Electiva I.
- Trabajo de grado.

- Procesos industriales de frutas - verduras y derivados II.
- Procesos industriales de cárnicos y derivados.
- Procesos Industriales de leches y derivados
- Procesos de agregación de valor.

