Maestría en Agroindustria Alimentaria e Innovación

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Misión:

Formar magister con competencias científicas y tecnológicas para liderar procesos de trasformación en el sector agroalimentario que contribuyan al desarrollo socio económico de la región y el País.

Visión:

Ser reconocidos por ser un programa líder en la formación de recursos humanos altamente competitivos en Agroindustria Alimentaria e Innovación, capaces de abordar y dar soluciones a las problemáticas del sector agroalimentario de la región y el País.

General:

Contribuir al fortalecimiento de las capacidades de I+D+I y a la mejora de la competitividad del sector agroalimentario del departamento de Boyacá y del país, a través de la formación integral interdisciplinaria de Magísteres en Agroindustria Alimentaria e Innovación, con alto nivel de profundización, capaces de formular y dar soluciones innovadoras a problemas agroalimentarios.

Específicos:

• Proveer al sector agroalimentario departamental y nacional de recursos humanos con conocimientos específicos en Agroindustria Alimentaria e Innovación.

• Contribuir al fortalecimiento del sector agroalimentario a través de la formación de profesionales especializados y actualizados, con capacidad analítica, crítica y creativa, que aporten al agregado de valor y el cierre de brechas tecnológicas.

• Contribuir al fortalecimiento de las capacidades de tecnológicas y a la mejora de competitividad del sector agroindustrial departamental y nacional.

Perfil Profesional:

El Magister en Agroindustria Alimentaria e Innovación de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia crea productos agroalimentarios y empaques innovadores alineados con las exigencias de la demanda nacional e internacional de alimentos, diseña programas de inocuidad y calidad agroalimentaria en cumplimiento de la normatividad nacional y estándares internacionales relacionados con la seguridad de los alimentos, implementa el uso de nuevas tecnologías de procesado y conservación de productos agroalimentarios, emplea alternativas de producción limpia y de aprovechamiento eficiente de materias primas y subproductos agroalimentarios, Desarrolla nuevos proyectos de emprendimiento relacionados con la industria agroalimentaria, soluciona problemas de las cadenas agroalimentarias, mediante acciones de investigación, innovación y mejoramiento de nuevos productos o líneas de proceso, aplica los conocimientos integrales de transferencia tecnológica, propiedad intelectual, apropiación social del conocimiento y de transferencia de nuevas tecnologías a los diferentes contextos y situaciones de la agroindustria alimentaria.

Perfil Ocupacional:

El Magister en Agroindustria Alimentaria e Innovación de la UPTC estará en capacidad de desempeñarse en cargos como:

• Gestor de cadenas productivas agroalimentarias

• Coordinador de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i) de industrias agroalimentarias.

• Asesor o consultor para la innovación, diseño y desarrollo de nuevos productos agroalimentarios.

• Emprendedor de pequeñas y medianas empresas agroalimentarias

• Docente en instituciones públicas o privadas que desarrollen programas académicos afines a la agroindustria alimentaria.