

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Una línea de investigación es un eje temático que orienta y organiza el trabajo investigativo del instituto

CARRERA / ÁREA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
Tecnología Superior en Desarrollo Infantil Integral	Atención integral a la población, priorizando la primera infancia
Tecnología Superior en Electricidad	Automatización y control de media y baja potencia
	Energías renovables
	Gestión e innovación de la energía
	Propuestas innovadoras educativas para el desarrollo
	Sistemas eléctricos de media y baja potencia
Tecnología Superior en Electrónica	Telecomunicaciones
	Automatización y control de media y baja potencia
	Energías alternativas renovables
	Sistemas electrónicos
Tecnología Superior en Fabricación de Calzado	Gestión de tecnologías de sistemas integrados y responsabilidad social
	Procesos de fabricación y modelado de calzado
	Tendencias de fabricación de calzado
Tecnología Superior en Gastronomía	Desarrollo del turismo gastronómico en Tungurahua
	Emprendimiento gastronómico
	Servicio de alimentación saludable y sostenible
Tecnología Superior en Mecánica Automotriz	Energías alternativas
	Gestión de tecnologías de sistemas integrados
	Propuestas innovadoras educativas para el desarrollo
	Sistemas de gestión automotriz
	Tecnología de innovación automotriz
Tecnología Superior en Mecánica Industrial	Diseño, materiales y producción
	Sistemas de gestión industrial
	Propuestas innovadoras educativas
Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos	Procesamiento sostenible de productos alimenticios
	Innovación y desarrollo de nuevos productos
	Especies Menores

CARRERA / ÁREA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
Tecnología Superior en Producción Pecuaria	Especies Mayores
	Animales de Compañía
Educación	Educación-Cultura-Sociedad-Ciencia y Tecnología

Programas de Investigación institucionales En el Instituto Superior Tecnológico Tungurahua (ISTT), los programas de investigación están diseñados para fomentar la innovación, el desarrollo tecnológico y la transferencia de conocimiento, respondiendo a las necesidades del entorno socioeconómico y productivo de la región.

A continuación, se presentan los programas de investigación y desarrollo organizados por carrera, evidenciando su vinculación con las áreas estratégicas de cada disciplina:

CARRERA	PROGRAMAS
Tecnología Superior en Desarrollo Infantil Integral	Educación innovadora, inclusiva y de calidad
Tecnología Superior en Electricidad	Análisis de la integración de diferentes tecnologías de energías renovables en sistemas conectados a la red
	Optimización para solucionar problemas en el sector eléctrico
	Repotenciación de redes eléctricas
	Sistemas de gestión de la demanda de energía eléctrica
Tecnología Superior en Electrónica	Automatización y control de media y baja potencia en la industria
	Energías renovables y alternativas para implementación de sistemas de generación de potencia descentralizados
	Redes de telecomunicaciones enfocadas en la transformación digital e interconexión de dispositivos mediante sistemas IoT
	Sistemas electrónicos para el desarrollo de la innovación tecnológica y electrónica
Tecnología Superior en Fabricación de Calzado	Innovaciones en el modelado de calzado y materiales
	Sostenibilidad de la fabricación de calzado
Tecnología Superior en Gastronomía	Desarrollo gastronómico de vanguardia
	Salubridad de alimentos y bebidas
	Turismo y cultura culinaria
Tecnología Superior en Mecánica Automotriz	Desarrollo de aplicaciones de análisis convencional y estadístico
	Desarrollo de sistemas automotrices
	Desarrollo de tecnologías de innovación automotriz

CARRERA	PROGRAMAS
	Gestión de calidad
	Programa de disminución de contaminación y adaptaciones de carrocerías
Tecnología Superior en Mecánica Industrial	Programas de prevención de riesgos laborales
	Prototipos didácticos para la enseñanza-aprendizaje
	Tecnologías para la producción y desarrollo de nuevos productos
Tecnología Superior en Procesamiento de Alimentos	Producción agropecuaria con enfoque agroecológico, valor agregado y comercialización asociativa
	Sistemas de producción agropecuaria sostenible
Tecnología Superior en Producción Pecuaria	Producción de desarrollo en el campo agropecuario
	Programa de manejo y bienestar en animales de compañía

ÁREA	PROGRAMA
Educación	Proceso pedagógico profesional, entornos digitales de aprendizaje y la atención educativa integral en la formación tecnológica