

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PARA INGENIERÍAS

Tomado del Plan de Investigación 2013-2017 de la Universidad Técnica de Ambato,
aprobado según: Resolución: 2472-CU-P-2013 de Diciembre 23 de 2013

ÁREA	Líneas de Investigación	Programas de Investigación
Ingenierías	Tecnologías de la Información y de la Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Inteligencia artificial. • Desarrollo e integración de Software. • Comunicaciones digitales.
	Sistemas de control	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización. • Seguridad y prevención de riesgos laborales. • Calidad de procesos productivos y de servicios.
	Energías renovables y desarrollo sostenible	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo combustibles alternativos. • Reciclaje de materiales. • Eficiencia y fuentes alternativas de energía.
	Edificación y construcción	<ul style="list-style-type: none"> • Estudio de problemas sectoriales y mejoramiento de hábitat. • Desarrollo y procesos de fabricación de nuevos materiales • Seguridad y prevención de riesgos naturales