



INGENIERÍA EN SISTEMAS

Esta línea de investigación tiene como objetivos proporcionar a profesionales universitarios las competencias para emplear las teorías matemáticas, informacionales y organizacionales, así como las tecnologías computacionales más modernas con el propósito de modelar, analizar, diseñar y sintetizar sistemas complejos, sensibilizándolos al mismo tiempo sobre la importancia del contexto organizacional, social, ambiental y económico.

LÍNEA MATRÍZ	LÍNEAS OPERATIVAS DE INVESTIGACIÓN	EJES TEMÁTICOS
<p style="text-align: center;">Gestión de Tecnología de la Información y del Software</p> <p>Concepción, desarrollo, innovación e integración de modelos de sistemas computacionales inteligentes, aplicados a procesos y necesidades de la industria y la medicina de la región, entre otros, los cuales aseguren la competitividad y la calidad en las diferentes áreas y servicios de aplicación.</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Desarrollar, innovar e integrar modelos, métodos, procesos y herramientas para la construcción de software organizacional, que sirvan como estándares comparativos con los de clase mundial, para ser instanciados de acuerdo a la naturaleza del proyecto. ▪ Desarrollar, innovar e integrar modelos para la gestión de la información organizacional, mediante la adaptación de estándares para la formulación de proyectos, su desarrollo, despliegue y post-implantación. 	TELECOMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Redes • Portales De Información • Servicios Electrónicos A Distancia • Telefonía Móvil • Gps (Sistema De Posicionamiento Global)
	INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Metodologías • Normas De Procedimientos • Reingeniería
	MODELOS DE SISTEMAS	<ul style="list-style-type: none"> • Simuladores • Juegos
	SISTEMAS EXPERTOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tutoriales • Sistemas De Consulta • Auditoría
	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	<ul style="list-style-type: none"> • Robótica • Biometría • Sistemas De Seguridad
	SISTEMA DE INFORMACIÓN TRANSACCIONALES Y DATA WAREHOUSE	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicaciones Cliente/Servidor • Planificación De Recursos Empresariales • Seguridad/Antivirus • Simulación De Procesos



INSTITUTO UNIVERSITARIO POLITÉCNICO "SANTIAGO MARIÑO"

LÍNEAS DE ACTUALIZACIÓN EN EL ÁREA DE INVESTIGACIÓN "SISTEMAS"

LÍNEAS OPERATIVAS Y EJES TEMATICOS

