



## LINEAS DE INVESTIGACIÓN

### CARRERA: INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES E INFORMÁTICOS

ÁREA ACADÉMICA	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	SUBLÍNEAS
SOFTWARE	DESARROLLO DE SOFTWARE	Aplicaciones web
		Orientación objetos
		Aplicaciones distribuidas
		Intercambio de Información
		Aplicaciones para dispositivos móviles
	ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE REDES	Software distribuido inteligente de análisis y control
		Gestión de Alarms
		Tecnología de concentración de Túneles
		Algoritmos de Control de Perturbaciones
HARDWARE Y REDES	INGENIERÍA DEL SOFTWARE	Ingeniería del Software Orientada a la WEB
		Métodos avanzados de producción de software
		Usabilidad y Accesibilidad de aplicaciones WEB
		Aplicación de normas y estándares en un proceso de desarrollo de software.
		Sistemas Operativos
	SISTEMAS ADMINISTRADORES DE RECURSOS	Sistemas Distribuidos
		Sistemas de tiempo real
		Seguridad Informática
	HARDWARE	Criptografía
		Arquitectura de Computadoras
		Hardware Reconfigurable
ADMINISTRATIVAS INFORMÁTICAS	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Ingeniería Computacional
		Sistemas Embebidos
		Redes de Computadoras
		Procesamiento de la Información
		Seguridad Computacional
	APLICACIONES INFORMÁTICAS	Gestión Empresarial o Institucional
		Gestión Presupuestaria
		Reingeniería
		Desarrollo de planes Informáticos
	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS	Planificación estratégica
		Planificación operativa
		Auditorías Informáticas
		Unidades Informáticas
		Normas de Calidad de Unidades Informáticas
	NORMAS Y ESTÁNDARES	Estándares de Calidad
		Seguridad de Unidades Informáticas