



Líneas de Investigación Ingeniería de Sistemas



LÍNEA 1: DESARROLLO DE SOFTWARE

Áreas Temáticas:

- Optimización de Procesos
- Simulación
- Desarrollo de Software Multimedia
 - Aula Virtual:
 - Libros
 - Juegos
- Ingeniería del Software Orientada a la web:
 - Aplicaciones Web
 - Orientación de Objetos
 - Aplicaciones para Dispositivos Móviles
 - Usabilidad y Accesibilidad de Aplicaciones Web

LÍNEA 1: SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN

Áreas Temáticas:

- Hipermedia Adaptativa
- Inteligencia de Negocios
- Base de Datos - Hardware
 - Arquitectura del Computador
 - Encriptación
 - Tecnología de Punta
- Sistemas de Información para la Gestión de Relaciones con los Clientes
 - Marketing
 - Redes Sociales
- Planificación de Recursos Empresariales (ERP)
 - Finanzas
 - Operaciones
 - Ventas
 - Recursos Humanos

LÍNEA 3: SISTEMAS INTELIGENTES

Áreas Temáticas:

- Agentes Inteligentes
- Inteligencia Artificial
 - Realidad Virtual
 - Realidad Aumentada
 - Realidad Mixta
- Sistemas Expertos
 - Bases de Conocimientos
 - Sistemas de Monitoreo
 - Sistemas de Aprendizaje
 - Redes Neuronales.
- Data Ciencia

LÍNEA 4: SISTEMAS Y ARQUITECTURAS DE PROCESOS

Áreas Temáticas:

- Reingeniería
 - De Procesos
 - De Software
 - De Datos

LÍNEA 5: MÉTODOS Y ESTANDARIZACIÓN DE SISTEMAS

Áreas Temáticas:

- Metodología
- Normalización
 - Marco de Trabajo Informático
 - Estandarización de Procesos
- Auditoría
 - Métodos para Evaluación
 - Seguridad Informática

LÍNEA 6: CIBERNÉTICA

Áreas Temáticas:

- Robótica
- Domótica
- Automatización de Procesos Industriales

LÍNEA 7: SISTEMAS DE COMUNICACIONES

Áreas Temáticas:

- Redes de Datos
 - Seguridad en Redes
 - Virtualización
 - Alámbrica
 - Inalámbrica
- Transmisión de Datos
 - Implementación de Servidores
 - Seguridad en la Transmisión y Comunicación de Data