

Arquitectura, Redes y Sistemas Operativos	
Desarrollo de un administrador de memoria segmentada para un sistema operativo didáctico	1
Detección de Intrusiones mediante el uso de Redes Neuronales	6
UTN VoIP Test Bed (Voice over Internet Protocol)	12
Análisis experimental del comportamiento del protocolo 802.11e en enlaces troncales.	17
Clúster Modular Autocontenido	21
Dispositivo de almacenamiento estándar para solución embebida	24
Análisis de compresión de un sistema de archivos sobre memoria Flash usando OLPC	29
Evaluación y simulación del rendimiento de los protocolos de ruteo para MANET bajo restricciones de QoS	35
Seguridad y Privacidad en la Plataforma Android	37
Conversor Digital-Resolver para digitalización de Servosistemas Inductivos	42
Agentes y Sistemas Inteligentes	
Aplicación de técnicas de inteligencia artificial para la Navegación de robots móviles utilizando el simulador Player/stage	46
Procesamiento de Ontologías Inconsistentes en la Web Semántica Usando Argumentación Rebatible: Reporte de Progreso	50
Proyecto NNGen: Aplicación de controladores neuronales a la navegación autónoma	55
Algoritmos Metaheurísticos para Optimización y Aplicación a Problemas NP Completos	60
Nuevos desarrollos para sistemas adaptativos inteligentes	65
Desarrollo de Agentes Inteligentes Basados en Argumentación para Robótica Móvil	70
Tópicos avanzados en categorización de textos	75
Integrando capacidades de alto nivel en la toma de decisiones de agentes inteligentes	80
Validación de firmas ológrafas	85
Manejo de Restricciones y Mejora en los Procesos de Búsqueda en Algoritmos Evolutivos aplicados a Problemas Dinámicos y Scheduling	90
Programación Orientada a Agentes en el Marco de Lenguajes Multiparadigmas	94
Metaheurísticas poblacionales aplicadas a la resolución de problemas complejos	98
Sistemas Inteligentes. Aplicaciones en Minería de Datos, Procesamiento de Señales y Redes de Computadoras	103
Generador de motores de Scheduling en dominios industriales	108
Extensión de algoritmos ACO usando conceptos de Tabu Search	113
Modelos Formales de Diálogo para Sistemas Multi-Agente	118
Dinámica de bases de conocimiento compartidas y distribuidas	123
Propuesta para optimización de sistemas productivos modelados con simulación por eventos discretos	128
Una plataforma de Servicios Web	133
Técnicas de minería de datos y metaheurísticas aplicadas a la explotación eficiente de energía Eólica	136
Propuesta para resolver el problema de predicción de complejos de proteínas usando agentes inteligentes que aprenden usando técnicas de sistemas inmunológicos artificiales	141
Inteligencia Artificial en Tiempo Real: Razonamiento Rebatible en Juegos Estratégicos Digitales	146
Seguridad y gestión del ambiente basado en un Sistema Multi-agentes	150
Complejidad de la Programación en Lógica Rebatible	153
Aprendizaje de Estructuras de Independencia de Modelos Probabilísticos Gráficos	157
Optimización de funciones mono-objetivo con y sin restricciones, y funciones Multi-objetivo a través de heurísticas Bio-inspiradas	163
Computación Gráfica, Imágenes y Visualización	
Optimización de funciones mono-objetivo con y sin restricciones, y funciones Multi-objetivo a través de heurísticas Bio-inspiradas.	168

Modelización de fenómenos físicos en aplicaciones de Computación gráfica en tiempo real	172
Realidad Aumentada en un entorno gráfico de alta performance	177
Sistema automático no destructivo para la clasificación de la calidad de frutas basado en visión por computadora	182
Medición de diámetro pupilar ocular	187
Interfaces No Convencionales. Su impacto en las interacciones	192
Recuperando el detalle y evaluando la calidad visual en GPU de modelos topográficos simplificados	197
Tratamiento de imágenes digitales y video. Visión y Reconstrucción 3D.	202
Reconocimiento Estadístico de Patrones Máquinas de Soporte Vectorial y Series Temporales	207
Extracción de Información a partir de Datos no estructurados no textuales	211
Ingeniería de Software y Bases de Datos	
SFP Tool: una Herramienta para Medir Puntos Función	216
Tics aplicadas al registro de transacciones originadas en puestos de trabajo móviles	218
Ingeniería Inversa Aplicada a Software Numérico: Modelos Climáticos	223
Mejora en los procesos de identificación de Servicios, obtención de requisitos, integración de Información y desarrollo de software	228
Hacia un modelo de trazas desacoplado de los modelos de requisitos	232
Procedimientos de la explotación de información para la identificación de datos faltantes, con ruido e Inconsistentes	236
Servicios: exploraciones en soa y web.	239
Estereotipos de clases entidad y clusteriG de objetos de sistemas de gestion	244
Transformación de Procesos de Desarrollo de Software Tipo SPEM a Procesos Workflow. Una Propuesta de Caso de Estudio: SmallRUP	249
Un Cálculo de Patrones Arquitectónicos	254
Transformaciones Genéricas para la Implementación de Web Services en Diferentes Plataformas	259
Un marco para la Medición de Modelos Workflow	264
Calidad en los Modelos de Procesos de Negocio	269
Entornos para usar BPM en aplicaciones JAVA: un análisis comparativo	273
Triptico de la ingeniería del software. Análisis Desarrollo y aplicaciones de metodología raise	278
Imputación de datos con redes neuronales	281
Diseño de un Profile para el Modelado de Aplicaciones Paralelas y Concurrentes	286
Relevamiento de los Pilares de Gobernabilidad Electrónica en Sitios Web Municipales	291
Construcción de una ontología para gramáticas formales y máquinas abstractas utilizando Protégé para la elicitación de requerimientos	296
Evaluación de Atributos de Sitios de Gobierno Electrónico	301
Storyboard basados en escenarios futuros	306
Desarrollo de un Framework para la Gestión de la Calidad en Ingeniería Reversa	310
Desarrollo de un Framework para la Gestión de la Calidad en Ingeniería Reversa	314
Comprensión de Programas	318
Proceso de agregación para estudios experimentales de informática	323
Metodología y herramientas de costeo en ingeniería del conocimiento	327
Integración de sistemas basados en conocimiento y de descubrimiento. Aplicación a la toma de decisiones estratégicas operacionales	330
Clasificación automática para la prevención del estrés de los suelos y la fatiga de soja en el noroeste argentino	333
Clasificación de Componentes SIG	336
Las Ubicuas Dependencias de Comparación de Conjuntos de Valores: Conceptualización, Análisis y Modelado	341
Especificación Formal en RSL de una Infraestructura abierta y estándar de Servicios Web para Sistemas de Información Geográfica	347
Herramienta para consultas complejas orientada a usuarios finales	350

Geometría Computacional y Bases de Datos Espacio-Temporales	356
Análisis e Indexación de Datos no Convencionales	361
Índices para Bases de Datos de Texto	366
Selección de Centros para Índices en Espacios Métricos	371
Identificación de requerimientos de software en las pequeña y Mediana empresa (pymes) de la provincia de Córdoba	376
Modelos y métricas para evaluar calidad de Software	382
Calidad total en un modelo integrado de proceso software y ciclo de vida	388
Modelado de aplicaciones sensibles al contexto	393
Bases de Datos Métrico-Temporales	398
Participación de los usuarios en el proceso de desarrollo de software	403
Desarrollo de herramientas de evaluación para los procesos de gestión de PYMEs de software	407
Aplicativo de soporte para la valoración de modelos y estándares de calidad para el proceso de software.	409
TICs. Aplicaciones en E-Government y Procesos Productivos	414
Calidad en el desarrollo de Sistemas de Software	419
Sistemas de Software Distribuido	423
Transformando datos en conocimiento: nuevas Prácticas	429
Enseñanza de Ingeniería de Software en un Escenario Distribuido y Colaborativo	434
Sistema de información geográfica aplicado a Turismo y patrimonio histórico y cultural	438
Modelo de casos de uso - un eje para el proceso de Desarrollo de software	442
Prometeo: Una Herramienta Para El Aprovechamiento De Metadatos De Base De Datos Relacionales	448
Gestión de los Sistemas de Información (GSI)	453
Proyecto de desarrollo de un sistema de control de flotas de vehículos	457
Estructuras de Datos Métricas para la Recuperación de Información Multimedia en la Web.	462
Metodología para especificación de requisitos en proyectos de explotación de información	467
Métodos de educación en ingeniería de sistemas Inteligentes	470
E-citizen e e-learning. Utilizando las tics para reducir la brecha digital y mejorar los servicios al Ciudadano.	472
Procesamiento Distribuido y Paralelo	
Gestión de la degradación de las comunicaciones en sistemas de vídeo bajo demanda a gran escala en Internet	476
Programación Paralela en Sistemas Híbridos	481
Diseño y clasificación de los Sistemas de Descubrimiento de recursos Grid	486
Aplicaciones del cómputo de altas prestaciones	491
Aplicaciones de Búsquedas por Similitud en un Portal GRID Orientado a Aspectos	496
Sistemas Paralelos sobre Arquitecturas Distribuidas. Cluster / Multicluste / Grid / Cloud Computing.	501
Procesamiento distribuido y paralelo. Fundamentos y aplicaciones.	506
Metodología de Sincronización de Relojes para Instrumentación	512
Sistemas de cómputo de altas prestaciones con alta disponibilidad: evaluación de la performance en diferentes configuraciones	517
Uso de threads para la ejecución en paralelo sobre una malla computacional	521
Seguridad en Entornos Virtuales	526
Nuevas Tecnologías en desarrollo de Sistemas de Software	
AP-SIG: un SIG con funciones específicas para Agricultura de Precisión	531
Un modelo de validación automático para la definición y mantenimiento de procesos de desarrollo de software	536
Verificación estática de confidencialidad en un sistema de múltiples niveles de seguridad basado en Java bytecode	541
Desarrollo y Evaluación de Ontologías en Áreas de la Informática Teórica y Aplicada	546

Consumo de Web Service desde dispositivos móviles heterogéneos	551
Integración de Bases de Datos Heterogéneas para Servicios Web en Gobierno Electrónico	556
Computación Evolutiva y Aprendizaje Automático para la Inferencia, Modelado y Simulación de Redes Regulatorias de Genes	563
Análisis para el Desarrollo Multiparadigma	568
Aprendizaje y compartición de conocimientos entre sistemas inteligentes autónomos	573
Tecnología Informática Aplicada en Educación	
Gestión del conocimiento aplicada al peritaje informático	577
Gestión del conocimiento aplicado a la educación profesional continua en gestión de proyectos informáticos	580
Uso del lenguaje unificado en la modelización de sistemas operativos	584
Blended-learning como herramienta para disminuir la deserción de alumnos	589
Personalización en sistemas de enseñanza virtual	594
Sistemas de gestión de aprendizaje de código abierto	598
Capacitando Comunidades Marginales a través de un Medio Masivo de Comunicación	603
Simulación y métodos numéricos en ciencias de la Computación	608
Recuperación personalizada de recursos educativos	613
Definición de los principales actores y sus roles para los cursos de EaD en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNPSJB	618
Repositorio de Objetos de Aprendizaje	622
Caracterización de problemas de aprendizaje basada en explotación de información	627
Herramientas didácticas para el dictado de informática teórica	630
Modelos predictivos y técnicas de minería de datos para la identificación de factores asociados al rendimiento académico de alumnos universitarios	635
Sitio web educativo con enlaces conceptuales y aplicativos de diversas materias de las carreras de informática	640
Línea de investigación: Las TICs y la didáctica en la enseñanza de la química en cursos universitarios iniciales	645
Línea de investigación: Sistemas Tutores Inteligentes orientados a la enseñanza para la comprensión	650
Entornos para el aprendizaje virtual: producción de contenido estándar para carreras informáticas y su gestión mediante repositorios de objetos de aprendizaje	655
"E-LEARNING"	660
TICs y Estrategias de Formación de Recursos Humanos en Informática	665
Software educativo para el tratamiento de algunos temas de cálculo numérico: primera etapa de evaluación	670
Diagnostico adaptativo del estudiante en sistemas tutoriales inteligentes	674
La telepresencia, la teleoperación y la generación de competencias en el Marco de Sistemas CIM (Computer Integrated Manufacturing).	680
Calidad y Semántica de Objetos de Aprendizaje	684
Desarrollo de competencias para la gestión de información y construcción de conocimientos: TICS y Nuevos Ambientes Educativos	689
Líneas de investigación Programa Permanente de Educación a Distancia de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la UNSJ	695
Avances en el Proyecto Software para Aprendizaje y Trabajo Colaborativo	701
Estudio de mundos virtuales para mejorar el Aprendizaje	705
Calidad en el Diseño y Producción de Materiales de Educación a Distancia	710
Estrategia para una gestión de calidad de cátedras Universitarias.	715
Intervención didáctica para educación a distancia: Reconfiguración de Medios educativos según trama disciplinar.	721
Educación Basada en la Web	727
Contenidos Didácticos y SCORM para E-learning en carreras de grado	732
Digitalización de Contenidos Accesibles por la WEB - DICA	739
Software Educativo para el aprendizaje de Clasificación de Sistemas de Información	745