



Organizadores
UNIVERSIDADE DA CORUÑA
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA Y SISTEMAS
GRUPO DE TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

A CORUÑA 10-12 de Septiembre **U R S I** | 2003

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

CON EL PATROCINIO DE:



colegio oficial
asociación española
**ingenieros
de telecomunicación**



Foto: Turismo de La Coruña

ENTRAR



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

U R S I 2 0 0 3

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

BIENVENIDA DEL COMITÉ ORGANIZADOR

Es para mí un motivo de orgullo y satisfacción dar la bienvenida, en nombre del Comité Organizador, a todos los participantes en el XVIII Simposium Nacional de la URSI (Unión Radio-Scientific Internationale) cuya organización ha recaído este año en el Departamento de Electrónica y Sistemas de la Universidad de A Coruña y que entre los días 10 y 12 de septiembre se celebrará en la Facultad de Informática de dicha universidad.

En la edición de este año se presentan un total de 351 comunicaciones orales que se han estructurado en 54 sesiones distribuidas a su vez en 7 bloques paralelos a lo largo de los tres días del Simposium. Ha sido una satisfacción comprobar que el número de trabajos recibidos ha superado al de ediciones anteriores. Su evaluación ha exigido un gran esfuerzo del Comité Técnico que quiero destacar de una manera especial. El programa científico se complementa con la programación de tres conferencias plenarias a cargo de los profesores Reinaldo Valenzuela (Lucent Technologies), Linda Katehi (Purdue University) y Petar Djuric (State University of New York at Stony Brook), todos ellos investigadores de reconocido prestigio internacional, y cuya participación quiero reconocer sinceramente.

La gran variedad de áreas temáticas así como el elevado número y calidad de los trabajos presentados nos ha permitido igualar el nivel de exigencia establecido en años anteriores. Esperamos y confiamos que este Simposium en A Coruña sirva para incrementar el prestigio de un evento que se viene celebrando ininterrumpidamente desde 1980 y que se ha consolidado como la reunión científica más importante que se organiza en nuestro país en el ámbito de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.

El Ministerio de Ciencia y Tecnología nos ha brindado la oportunidad de enriquecer la oferta de actividades del simposium con la celebración de una jornada de seguimiento de proyectos relacionados con las Tecnologías de Radio, Comunicaciones y Telemática financiados con cargo al Programa Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones que se desarrollará en paralelo con las sesiones científicas el último día del congreso. Agradezco la inestimable ayuda que desde el Ministerio nos han proporcionado Juan José Moreno Navarro y José Ignacio Alonso Montes para la coordinación de esta jornada. En ella los asistentes a la URSI podrán conocer de primera mano los resultados de los proyectos de investigación más relevantes que se realizan actualmente en nuestro país.





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Es la primera vez que el Simposium Nacional de la URSI se celebra en A Coruña, ciudad donde nadie es forastero, que se complace en ofrecer su hospitalidad a todos los asistentes para que disfruten de sus monumentos, sus museos, sus playas, su paseo marítimo, sus parques y su gastronomía. El año 2003 será recordado en el futuro como aquel en el que la Comunidad Autónoma de Galicia tuvo que realizar un enorme esfuerzo para superar las secuelas de la catástrofe ecológica que supuso el hundimiento del buque Prestige. Queremos que nuestro congreso sea una modesta aportación al desarrollo económico de nuestra región y sirva para encauzarla por la senda del progreso científico y tecnológico.

Esta edición de 2003 se suma a los diversos actos de conmemoración del décimo aniversario de la inauguración del edificio sede del Simposium, la Facultad de Informática de A Coruña, centro que se ha establecido como punto de referencia de las actividades docentes e investigadoras en ingeniería informática y de telecomunicaciones de nuestra comarca. Doy las gracias al equipo decanal por haber tenido la deferencia de permitirnos hacer uso de las instalaciones de la Facultad.

Finalmente, quiero expresar mi agradecimiento al resto de las personas que de una u otra forma han hecho posible la celebración de este Simposium. Quiero reconocer de manera destacada la aportación económica de las siguientes instituciones y entidades: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Grupo STC (Sistemas de Telecomunicación y Control), Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, Xunta de Galicia, Veicar/Teltronics, Unitronics, Sección española del IEEE y Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de A Coruña. Expreso mi agradecimiento a la entusiasta colaboración de todos y cada uno de los miembros del Comité Organizador y en especial la de Francisco Ares Pena, de la Universidad de Santiago de Compostela, y la de Antonio García Pino, de la Universidad de Vigo. No quiero dejar de destacar la buena disposición y eficiencia de Congrega, empresa responsable de la secretaría técnica, por su trabajo y dedicación a los aspectos logísticos de la reunión. Tampoco quiero olvidarme de los organizadores de las sesiones especiales y los presidentes de las sesiones. Por último, quiero agradecer a todos los autores de las comunicaciones por el esfuerzo dedicado a su preparación y presentación; ellos son los que en última instancia mantienen vivo y con renovado prestigio nuestro URSI.

Luis Castedo Ribas
Presidente del Comité Organizador URSI 2003





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

PROGRAMA

Miércoles 10		Jueves 11		Viernes 12	
09:00	Apertura de secretaría Entrega de documentación	09:00	Conferencia plenaria	09:00	Conferencia plenaria
10:00	Acto de inauguración	10:00	Sesión 4	10:00	Sesión 6
10:30	Conferencia inaugural				
11:45	Café	11:45	Café	11:45	Café
12:00	Sesión 1	12:00	Sesión 5	12:00	Sesión 7
13:45	Comida	13:45	Comida	13:45	Comida
15:15	Sesión 2	15:15	Asamblea general de la URSI	15:15	Sesión 8
		16:30	Visita turística		
17:00	Café			17:00	Fin del Simposium
17:15	Sesión 3				
20:30	Recepción en el Ayuntamiento de La Coruña				
		21:30	Cena de gala: Restaurante El Gallo de Oro		

DESARROLLO DEL PROGRAMA

| Miércoles 10 | Jueves 11 | Viernes 12 |



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

DESARROLLO DEL PROGRAMA I

Miércoles 10 de septiembre de 2003

- 09:00 hrs. Apertura de secretaría. Entrega de documentación
- 10:00 hrs. Acto de inauguración
- 10:30 hrs. **Conferencia inaugural: Increasing the spectral efficiency of wireless communications with MIMO technologies**
Prof. Reinaldo Valenzuela. Lucent Technologies, New Jersey, EEUU
- 11:45 hrs. Pausa para el café
- 12:00 hrs. **Sesión 1**
- 13:45 hrs. Pausa para la comida
- 15:15 hrs. **Sesión 2**
- 17:00 hrs. Pausa para el café
- 17:15 hrs. **Sesión 3**
- 19:00 hrs. Fin actividad primer día
- 20:30 hrs. Recepción en el Ayuntamiento de La Coruña



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

DESARROLLO DEL PROGRAMA II

Jueves 11 de septiembre de 2003

- 09:00 hrs. **Conferencia plenaria: Particle filters and their application to wireless communications**
Prof. Petar M. Djuric. State University of New York Stony Brook, EEUU
- 10:00 hrs. **Sesión 4**
- 11:45 hrs. Pausa para el café
- 12:00 hrs. **Sesión 5**
- 13:45 hrs. Pausa para la comida
- 15:15 hrs. **Asamblea general de la sección española de la URSI**
- 16:30 hrs. Visita turística
- 21:30 hrs. **Cena de gala: Restaurante El Gallo de Oro**



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

DESARROLLO DEL PROGRAMA III

Viernes 12 de septiembre de 2003

- 09:00 hrs. **Conferencia plenaria: RF MEMS and Si Micromachining for high-frequency applications**
Profa. Linda P.B. Katehi. Purdue University, EEUU
- 10:00 hrs. **Sesión 6**
- 11:45 hrs. Pausa para el café
- 12:00 hrs. **Sesión 7**
- 13:45 hrs. Pausa para la comida
- 15:15 hrs. **Sesión 8**
- 17:00 hrs. Fin del simposium



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES

Sesión 1: Día: Miércoles, 10 / Hora: 12:00 - 13:45

Sesión 2: Día: Miércoles, 10 / Hora: 15:15 - 17:00

Sesión 3: Día: Miércoles, 10 / Hora: 17:15 - 19:00

Sesión 4: Día: Jueves, 11 / Hora: 10:00 - 11:45

Sesión 5: Día: Jueves, 11 / Hora: 12:00 - 13:45

Sesión 6: Día: Viernes, 12 / Hora: 10:00 - 11:45

Sesión 7: Día: Viernes, 12 / Hora: 12:00 - 13:45

Sesión 8: Día: Viernes, 12 / Hora: 15:15 - 17:00



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1. Aulas

Aula 2.0 (Código S1A2.0) (Sesión: 1)

Radiación y propagación I: Herramientas software y métodos numéricos

Presidente de la sesión: Oscar Gutiérrez Blanco

Aula 2.1 (Código S1A2.1) (Sesión: 1)

Electromagnetismo II: Técnicas de análisis y métodos numéricos I

Presidente de la sesión: Magdalena Salazar Palma

Aula 2.2 (Código S1A2.2) (Sesión: 1)

Componentes y circuitos de microondas: Guías de onda y filtros

Presidente de la sesión: Jesús Rebollar

Aula 2.3 (Código S1A2.3) (Sesión: 1)

Dispositivos fotónicos I: Sensores optoelectrónicos y aplicaciones industriales

Presidente de la sesión: Sergio Ruiz Moreno

Aula 2.4 (Código S1A2.4) (Sesión: 1)

Procesado de voz

Presidente de la sesión: Pedro Quintana Morales

Aula 2.5 (Código S1A2.5) (Sesión: 1)

Nuevos servicios de comunicaciones móviles

Presidente de la sesión: José Antonio Delgado Penín

Aula 2.6 (Código S1A2.6) (Sesión: 1)

Interfaces radio OFDM

Presidente de la sesión: Ana García Armada



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1

Aula 2.0 (Código S1A2.0) (Sesión: 1)

Radiación y propagación I: Herramientas software y métodos numéricos

Presidente de la sesión: Oscar Gutiérrez Blanco

- 1 Paquete software para sistemas de medida de antenas
- 2 ANDERA: Herramienta software para el análisis y el diseño de antenas reflectoras multialimentadas y conformadas
- 3 Simulación eficiente de la respuesta de reflectores circulares. aplicación a reflectores de FRESNEL FZP
- 4 Algoritmos best-fit aplicados a phased arrays
- 5 Herramienta software para el análisis simbólico de circuitos
- 6 Aplicación del esquema acelerador fast multipole method (FMM) en el análisis de problemas 3D de dispersión acústica



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.1 (Código S1A2.1) (Sesión: 1)

Electromagnetismo II: Técnicas de análisis y métodos numéricos I

Presidente de la sesión: Magdalena Salazar Palma

- 1 Técnica eficiente para el análisis de los campos mediante modos de corriente
- 2 Simulador electromagnético de estructuras mixtas conductoras de hilo grueso y superficies planas
- 3 Estimación del ángulo de llegada usando arrays conformados sobre superficies semiesféricas
- 4 Caracterización modal eficiente de estructuras guiadas arbitrarias usando los métodos BI-RME y Nyström
- 5 "Band Gaps" electromagnéticos unidimensionales en guía de onda rectangular
- 6 Estudio de preconditionadores para resolvers genéricos en problemas de elementos finitos
- 7 Nuevo método híbrido MEF-Técnica de alta frecuencia para el análisis de problemas de scattering y radiación



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1

Aula 2.2 (Código S1A2.2) (Sesión: 1)

Componentes y circuitos de microondas: Guías de onda y filtros

Presidente de la sesión: Jesús Rebollar

- 1 Optimización electromagnética rápida de filtros de microondas mediante modelos circuitales
- 2 Aplicación del método BI-RME al cálculo de modos en guías de onda de sección arbitraria
- 3 Análisis de estructuras EBG en guía coplanar mediante simulación basada en FDTD
- 4 Implementación de filtros paso bajo EBG de doble periodicidad en guía coplanar
- 5 Cálculo de modos en guías de onda mediante un método BCMM basado en el uso de la FFT
- 6 Análisis de filtros sintonizables en microtira sobre sustrato de ferrita magnetizada
- 7 Función de Green de un anillo de corriente eléctrica radial en guía de placas paralelas



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1

Aula 2.3 (Código S1A2.3) (Sesión: 1)

Dispositivos fotónicos I: Sensores optoelectrónicos y aplicaciones industriales

Presidente de la sesión: Sergio Ruiz Moreno

- 1 Nuevo sensor de desplazamiento basado en redes de difracción utilizando fibras ópticas plásticas
- 2 Viabilidad del uso de fibras ópticas estrechadas con estructura multicapa como sensores de índice de refracción
- 3 Reconfiguración y protección en red óptica DWDM. Prototipo de red ópticas en entorno CAMPUS
- 4 Limpieza óptica de obras de arte con radiación láser pulsada ultravioleta
- 5 Sistema optoelectrónico para monitorizado y control de soldadura láser con captación por fibra óptica
- 6 Estudio de la propagación de solitones en sistemas WDM con gestión de la dispersión
- 7 Diseño de enlaces ópticos eficientes y de alta velocidad para redes WLAN con receptores auto-orientables



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1

Aula 2.4 (Código S1A2.4) (Sesión: 1)

Procesado de voz

Presidente de la sesión: Pedro Quintana Morales

- 1 Modelado morfológico estadístico aplicado a la síntesis de voz
- 2 Evaluación de un sistema de detección de cambios acústicos sobre programas televisivos de noticias
- 3 Selección de unidades óptimas para una voz sintética natural
- 4 Demostrador del proyecto Transcrigal de indexado automático de noticias
- 5 Seguimiento de las variaciones naturales de la voz sonora en fase abierta y cerrada
- 6 Base de datos multimedia para el Euskera



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1

Aula 2.5 (Código S1A2.5) (Sesión: 1)

Nuevos servicios de comunicaciones móviles

Presidente de la sesión: José Antonio Delgado Penín

- 1 Invitado: Comunicaciones de banda ancha y TV digital basadas en HAPS
- 2 Comunicaciones industriales en interiores y exteriores mediante el sistema TETRA
- 3 Telecontrol de una aeronave no tripulada: estudio de la influencia de la estructura de datos sobre la estabilidad
- 4 Estudio de un escenario híbrido para comunicaciones aeronáuticas de banda ancha
- 5 Modelo de canal en bandas milimétricas para sistemas basados en HAPs
- 6 Arquitectura de integración de vídeo bruto sobre redes inalámbricas
- 7 AMUSE: Un nuevo sistema para la implantación de servicios SMS basados en formularios



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 1

Aula 2.6 (Código S1A2.6) (Sesión: 1)

Interfaces radio OFDM

Presidente de la sesión: Ana García Armada

- 1 Diseño y análisis de parámetros de la capa física del sistema H-OFDM para WLAN flexibles
- 2 Evaluación del método OPS para la reducción de los picos de potencia en señales OFDM
- 3 Moduladores multiportadora con bancos de filtros de reconstrucción aproximada
- 4 Prototipado rápido sobre FPGAs de un transmisor-receptor OFDM para HiperLAN 2
- 5 Estimadores de desviación de frecuencia y tiempo en OFDM
- 6 Método de la comparación de fases (MCF) para la reducción del Peak-to-Average Power Ratio (PAPR) en sistemas OFDM
- 7 Voz digital interactiva sobre enlace ionosférico



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2. Aulas

Aula 2.0 (Código S2A2.0) (Sesión: 2)

Radiación y propagación II: Modelos matemáticos y simulaciones I

Presidente de la sesión: Eduardo Moreno Piquero

Aula 2.1 (Código S2A2.1) (Sesión: 2)

Electromagnetismo IV: Estudios en líneas microstrip, cavidades y slots

Presidente de la sesión: Carlos Camacho Peñalosa

Aula 2.2 (Código S2A2.2) (Sesión: 2)

Circuitos de alta frecuencia

Presidente de la sesión: Juan Enrique Page de la Vega

Aula 2.3 (Código S2A2.3) (Sesión: 2)

Dispositivos fotónicos II: Teoría de dispositivos fotónicos

Presidente de la sesión: Pablo Moreno Jiménez

Aula 2.4 (Código S2A2.4) (Sesión: 2)

Procesado de señales de audio

Presidente de la sesión: Ignacio Santamaría Caballero

Aula 2.5 (Código S2A2.5) (Sesión: 2)

Navegación y posicionamiento

Presidente de la sesión: Juan Fernández Rubio

Aula 2.6 (Código S2A2.6) (Sesión: 2)

Modelado y simulación de sistemas de comunicaciones

Presidente de la sesión: José Manuel Riera Salís



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.0 (Código S2A2.0) (Sesión: 2)

Radiación y propagación II: Modelos matemáticos y simulaciones I

Presidente de la sesión: Eduardo Moreno Piquero

- 1 Modelo FDTD para la propagación electromagnética en medios Bi-Isótropos
- 2 Aplicación de técnicas de teledetección a las radiocomunicaciones
- 3 Modelo de propagación para exteriores a frecuencias de 50 MHz a 1GHz
- 4 Validación en situaciones 3D/Vectoriales de una formulación PML del método de propagación del haz
- 5 Modelo para el análisis de la propagación de servicios de telefonía móvil en túneles
- 6 Elección de un modelo de propagación para la Ciudad de México
- 7 Modelo teórico para la determinación de la resistencia de flujo en líneas de transmisión acústica



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.1 (Código S2A2.1) (Sesión: 2)

Electromagnetismo IV: Estudios en líneas microstrip, cavidades y slots

Presidente de la sesión: Carlos Camacho Peñalosa

- 1 Acoplo a alta frecuencia entre dos líneas microtira
- 2 Comportamiento multifrecuencia en una antena microstrip mediante múltiples elementos parásitos
- 3 Análisis de estructuras microtira finitas usando una implementación eficiente de la técnica de ecuación integral
- 4 Un procedimiento simple para el cálculo numérico de las funciones de Green para circuitos apantallados en cavidades cilíndricas
- 5 Estudio comparativo de las nuevas funciones de Green cerradas basadas en el método de las imágenes discretas para estructuras microstrip
- 6 Nuevo método de acoplo entre línea de transmisión y radiador "microstrip"
- 7 Análisis de los modos de una línea microtira con semiespacio superior dieléctrico



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2

Aula 2.2 (Código S2A2.2) (Sesión: 2)

Circuitos de alta frecuencia

Presidente de la sesión: Juan Enrique Page de la Vega

- 1 Extensión del rango dinámico en la simulación de circuitos no lineales de comunicaciones
- 2 Reducción de modelos de circuitos microondas mediante técnicas de identificación de sistemas lineales en el dominio de la frecuencia
- 3 Modelo circuital para un resonador FINLINE-SLOTLINE rectangular
- 4 Técnica de análisis de circuitos conmutados no lineales con topologías independientes
- 5 Análisis de oscilaciones impares paramétricas en circuitos con estructuras de combinación de potencia
- 6 Falsos enganches en osciladores de microondas
- 7 Circuito equivalente del acoplo entre guías rectangulares mediante ranura en cara ancha



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2

Aula 2.3 (Código S2A2.3) (Sesión: 2)

Dispositivos fotónicos II: Teoría de dispositivos fotónicos

Presidente de la sesión: Pablo Moreno Jiménez

- 1 Eficiencia cuántica en células solares de banda intermedia con puntos cuánticos
- 2 Caracterización de dispositivos ópticos mediante la matriz de coherencia de Mueller
- 3 Influencia de los desajustes del pozo cuántico en micro-cavidades semi-magnéticas semiconductoras
- 4 Efecto de una película fina depositada sobre un LPG en la medida del índice externo
- 5 Observación de efectos no lineales y bifurcación de periodo doble en láseres de semiconductor
- 6 Estudio de la dinámica de diferentes estructuras de láseres monolíticos mode-locked
- 7 Caracterización dinámica y espectral de láseres FP-AR a 1,55 μm para la obtención de pulsos cortos



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2

Aula 2.4 (Código S2A2.4) (Sesión: 2)

Procesado de señales de audio

Presidente de la sesión: Ignacio Santamaría Caballero

- 1 Sistema de reconocimiento y caracterización de instrumentos musicales
- 2 Un reconocedor de instrumentos musicales basado en MFCC y redes de neuronas
- 3 Decorrelación de señales de audio multicanal para su codificación
- 4 Caracterización de altavoces planos de modos distribuidos para aplicaciones de audio 3D
- 5 Simulación y análisis de prestaciones de configuraciones de ARRAYS para WAVE FIELD SYNTHESIS
- 6 Detección del ángulo de llegada con un ARRAY microfónico
- 7 Implementación de algoritmos de proyección afín multicanal para control activo de ruido



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2

Aula 2.5 (Código S2A2.5) (Sesión: 2)

Navegación y posicionamiento

Presidente de la sesión: Juan Fernández Rubio

- 1 Mejora de la navegación por satélite en zona urbana gracias a la utilización de un altímetro y del reloj del receptor
- 2 Rechazo de interferencias mediante conformación de haz híbrida múltiple en GNSS
- 3 Prototipo de correcciones ionosféricas GPS en tiempo real
- 4 Técnica de posicionamiento a partir de las medidas de fase de las tres portadoras del sistema Galileo
- 5 Estudio y modelado de errores en sistemas inerciales para navegación terrestre



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 2

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.6 (Código S2A2.6) (Sesión: 2)

Modelado y simulación de sistemas de comunicaciones

Presidente de la sesión: José Manuel Riera Salís

- 1 Simulación de procedimientos de medida de diagramas de antenas inteligentes
- 2 Disponibilidad de un sistema de servicio fijo basado en plataformas estratosféricas
- 3 Diseño y evaluación de un simulador software para sistemas de comunicaciones Ultra-Wideband
- 4 Análisis comparativo del modelado de sistemas en SDL y UML
- 5 Simulación por ordenador e implementación física de un sistema de comunicación de espectro ensanchado (salto en frecuencia) mediante el microcontrolador PIC16F876 a través del interfaz RS232
- 6 Simulación del comportamiento de redes de transporte ópticas
- 7 Simulación de sistemas de comunicaciones de estaciones terrenas



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3. Aulas

Aula 2.0 (Código S3A2.0) (Sesión: 3)

Radiación y propagación III: Modelos matemáticos y simulaciones II

Presidente de la sesión: Miguel Ferrando Bataller

Aula 2.1 (Código S3A2.1) (Sesión: 3)

Electromagnetismo III: Técnicas de análisis y métodos numéricos II

Presidente de la sesión: José Represa

Aula 2.2 (Código S3A2.2) (Sesión: 3)

Dispositivos de alta frecuencia

Presidente de la sesión: Carlos Crespo Cadenas

Aula 2.3 (Código S3A2.3) (Sesión: 3)

Dispositivos fotónicos III: Dispositivos de comunicación y redes ópticas

Presidente de la sesión: Rafael Pérez Jiménez

Aula 2.4 (Código S3A2.4) (Sesión: 3)

Comunicaciones Móviles

Presidente de la sesión: Fernando Cruz Roldán

Aula 2.5 (Código S3A2.5) (Sesión: 3)

Aplicaciones de Bluetooth

Presidente de la sesión: Carlos González Bris

Aula 2.6 (Código S3A2.6) (Sesión: 3)

Separación ciega de fuentes

Presidente de la sesión: Carlos G. Puntonet



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3

Aula 2.0 (Código S3A2.0) (Sesión: 3)

Radiación y propagación III: Modelos matemáticos y simulaciones II

Presidente de la sesión: Miguel Ferrando Bataller

- 1 Cálculo de la eficiencia de apertura en radiotelescopios
- 2 Cálculo y representación de diagramas de campo cercano de antenas comerciales
- 3 Métodos Transformados. Cálculo de la difracción de poliedros
- 4 Una función de atenuación expresada en términos de coeficientes UTD para la difracción múltiple de ondas esféricas en comunicaciones microcelulares
- 5 Modelos de trazado de rayos para el estudio de receptores IR en diversidad angular
- 6 Aplicación de la teoría de modos característicos al modelado efectivo de antenas y arrays
- 7 Radiación de dipolos frente a cilindro metálico infinito



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3

Aula 2.1 (Código S3A2.1) (Sesión: 3)

Electromagnetismo III: Técnicas de análisis y métodos numéricos II

Presidente de la sesión: José Represa

- 1 Efectos de la conductividad finita en la eficacia de apantallamiento de pantallas protectoras
- 2 Nueva aproximación para el cálculo de la CFIE con bajo coste computacional
- 3 Contribución de las zonas iluminadas y de sombra en el diagrama de radiación de antenas embarcadas
- 4 Un estudio de la distribución de campos electromagnéticos en la atmósfera de la tierra con el método numérico TLM: resonancias de SCHUMANN
- 5 Incorporación de medios dispersivos en simuladores FDTD mediante la técnica de la transformación de Moebius
- 6 Propiedades numéricas de distintas formulaciones para la incorporación de dieléctricos con pérdidas en simuladores FDTD
- 7 Simulación mediante el método TLM de medios variables con el tiempo



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3

Aula 2.2 (Código S3A2.2) (Sesión: 3)

Dispositivos de alta frecuencia

Presidente de la sesión: Carlos Crespo Cadenas

- 1 Detectores a diodo para los modelos de cualificación de los radiómetros a 30 y 44 GHz del instrumento de baja frecuencia de la misión PLANCK
- 2 Movilidad respecto al campo eléctrico y la frecuencia en dispositivos MESFET/HEMT
- 3 Caracterización electro-térmica de amplificadores MMIC de potencia
- 4 Módulos MMIC multifunción para aplicaciones espaciales
- 5 Componentes y subsistemas basados en tecnología EBG a frecuencias (sub)mm
- 6 Mezcladores simplemente balanceados usando un dispositivo EPHEMT sin polarización
- 7 Optimización no lineal de mezcladores autooscilantes



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.3 (Código S3A2.3) (Sesión: 3)

Dispositivos fotónicos III: Dispositivos de comunicación y redes ópticas

Presidente de la sesión: Rafael Pérez Jiménez

- 1 Diseño y evaluación de un nodo óptico con conversión limitada de longitud de onda
- 2 Diseño de un enlace óptico punto a punto no guiado de alta velocidad y largo alcance de bajo coste
- 3 Biestabilidad en dispositivos de comunicaciones ópticas
- 4 Estudio del comportamiento a alta temperatura de las redes de difracción en fibras ópticas
- 5 Control óptico de un amplificador MMIC de ASGA en banda S
- 6 Analizador vectorial de redes ópticas de alta resolución para la caracterización de dispositivos ópticos de banda estrecha
- 7 Diseño de un transceptor síncrono de espectro ensanchado por salto rápido en frecuencia para comunicaciones ópticas no guiadas en interiores



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3

Aula 2.4 (Código S3A2.4) (Sesión: 3)

Comunicaciones móviles

Presidente de la sesión: Fernando Cruz Roldán

- 1 Diseño y medida de antenas directivas para estaciones finales en redes de datos inalámbricas bajo el estándar IEEE 802.11B
- 2 Análisis de la correlación de canales MIMO en interiores a 2 y 2.4 GHz
- 3 Capacidad MIMO en la transición de entrada a un tunel
- 4 Método para la selección automática de la posición y potencia radiada de un transmisor en entornos INDOOR
- 5 Plataforma radio configurable Praga
- 6 Plataforma software radio
- 7 El desarrollo de TETRA basado en Ethernet / IP



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3

Aula 2.5 (Código S3A2.5) (Sesión: 3)

Aplicaciones de Bluetooth

Presidente de la sesión: Carlos González Bris

- 1 Diseño e implementación de aplicaciones Bluetooth
- 2 Arquitectura para la integración en red de aparatos domésticos empleando la tecnología Bluetooth
- 3 Efecto de interferencias en la tasa de transferencia en enlaces bluetooth para aplicaciones de streaming de audio
- 4 API Java para Bluetooth bajo Linux
- 5 Banco de pruebas para el perfil SPP de Bluetooth
- 6 Sistema de pruebas para el perfil Headset de Bluetooth



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 3

Aula 2.6 (Código S3A2.6) (Sesión: 3)

Separación ciega de fuentes

Presidente de la sesión: Carlos G. Puntonet

- 1 Invitado: Procedimiento y aplicaciones en separación de señales
- 2 Aplicación de ICA a la detección de bordes y al watermarking
- 3 Estimación de la matriz de mezclas en separación ciega de fuentes indeterminada con un número arbitrario de fuentes
- 4 Identificación ciega de sistemas SIMO con señal de entrada dispersa
- 5 Análisis espectral de hielos con ICA
- 6 Extracción de tópicos independientes para la clasificación de textos
- 7 Separación en frecuencia de mezclas convolutivas: cómo evitar el problema de la amplitud/permutación



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4. Aulas

Aula 2.0 (Código S4A2.0) (Sesión: 4)

Radiación y propagación V: Arrays de antenas

Presidente de la sesión: Antonio García Pino

Aula 2.1 (Código S4A2.1) (Sesión: 4)

Electromagnetismo V: Modelado electromagnético de dispositivos

Presidente de la sesión: Alejandro Valero Nogueira

Aula 2.2 (Código S4A2.2) (Sesión: 4)

Dispositivos de radiofrecuencia

Presidente de la sesión: Antoni Lázaro Guillén

Aula 2.3 (Código S4A2.3) (Sesión: 4)

Aplicaciones biomédicas

Presidente de la sesión: María Vera Isasa

Aula 2.4 (Código S4A2.4) (Sesión: 4)

Efectos ambientales

Presidente de la sesión: Elena López Martín

Aula 2.5 (Código S4A2.5) (Sesión: 4)

Tecnologías WIFI

Presidente de la sesión: Juan Carlos Sánchez Aarnoutse

Aula 2.6 (Código S4A2.6) (Sesión: 4)

Procesado de señal en comunicaciones móviles

Presidente de la sesión: Pedro Crespo



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.0 (Código S4A2.0) (Sesión: 4)

Radiación y propagación V: Arrays de antenas

Presidente de la sesión: Antonio García Pino

- 1 Estimación del modelo de acoplamiento en un array de parches mediante la medida del campo radiado
- 2 Estudio del comportamiento de parches apilados asimétricos en array
- 3 Agrupación submuestreada operando en modo fractón utilizando antenas microstrip inspiradas en el fractal de Sierpinski
- 4 Mejora de las prestaciones en agrupaciones de ranuras sobre guía radial mediante la inclusión de tiras parásitas
- 5 Síntesis de diagramas de radiación en arrays lineales utilizando una distribución de abertura con una región central de amplitud uniforme
- 6 Array de antenas parche polarizadas circularmente sobre substrato EBG de alta permitividad
- 7 Síntesis con agrupaciones circulares de antenas



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.1 (Código S4A2.1) (Sesión: 4)

Electromagnetismo V: Modelado electromagnético de dispositivos

Presidente de la sesión: Alejandro Valero Nogueira

- 1 Cálculo acelerado de las funciones de Green de una cavidad rectangular para su aplicación a la excitación coaxial de dispositivos en guía
- 2 Modos característicos de estructuras planas de forma arbitraria
- 3 Diseño optimizado de substratos periódicos en 2D (PBG's)
- 4 Diseño y aplicaciones de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas
- 5 Aplicación de algoritmos genéticos en el diseño de cavidades multialimentadas
- 6 Caracterización de una transición coplanar-microstrip, mediante medidas coplanares
- 7 Simulación de medios epsilon, mu y mu-negativos en guías de onda cargadas con resonadores



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4

Aula 2.2 (Código S4A2.2) (Sesión: 4)

Dispositivos de radiofrecuencia

Presidente de la sesión: Antoni Lázaro Guillén

- 1 Caracterización de circuitos para plataforma de comunicaciones móviles a 5 GHz
- 2 Condensadores variables de RF con tecnología MEMS
- 3 Conmutador MEMS de RF basado en el actuador electro térmico buckle-beam
- 4 Módulos en tecnología fin-line para frontal de RF en una VSAT de banda Ka
- 5 Caracterización de transistores MOSFET para amplificación de RF con etapas conmutadas clase E
- 6 Diseño óptimo de amplificadores en Clase E
- 7 Modelo circuital para transiciones modo común-modo diferencial en PCB



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4

Aula 2.3 (Código S4A2.3) (Sesión: 4)

Aplicaciones biomédicas

Presidente de la sesión: María Vera Isasa

- 1 Estudio de características de dispersión de tumores de mama mediante microondas
- 2 Estudio y desarrollo de un codificador subbanda para ECG
- 3 Estimación de movimiento deformable 3D en datos de TAC del tórax humano
- 4 Campo eléctrico inducido en células de geometría elipsoidal expuestas a una radiación de RF
- 5 Sistema para la detección automática de microcalcificaciones en mamografía digitalizada
- 6 Optimización de un sistema de radioterapia por modulación de intensidad
- 7 Sistema inalámbrico para la interconexión de sensores biomédicos basado en sistemas Bluetooth



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4

Aula 2.4 (Código S4A2.4) (Sesión: 4)

Efectos ambientales

Presidente de la sesión: Elena López Martín

- 1 Invitado: Bioelectromagnetismo: Historia de una disciplina actual
- 2 Valoración del cumplimiento de normativas en las proximidades de antenas de estaciones base
- 3 Problemática social sobre emisiones radioeléctricas de telefonía móvil. Revisión de la regulación aplicable al caso español
- 4 Contribución de la telefonía móvil al total de energía en el espectro radioeléctrico entre 80 y 2500 MHz
- 5 Influencia de los teléfonos móviles sobre la actividad cerebral
- 6 Software para el análisis de los niveles de emisión en emplazamientos de sistemas de radiocomunicación
- 7 Cartografía local de niveles de radiación en banda ancha



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4

Aula 2.5 (Código S4A2.5) (Sesión: 4)

Tecnologías WIFI

Presidente de la sesión: Juan Carlos Sánchez Aarnoutse

- 1 Diferenciación de servicios por clase en redes inalámbricas
- 2 Despliegue de redes WLAN de gran extension, el caso de la universidad politécnica de valencia
- 3 Sistema de comunicaciones inalámbricas por ir para 12 canales
- 4 Estudio de generación y recepción digital en Hiperlan 2 e implementación en FPGA
- 5 Evaluación de dispositivos RFID acoplados a estanterías móviles para automatizar su gestión y control



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 4

Aula 2.6 (Código S4A2.6) (Sesión: 4)

Procesado de señal en comunicaciones móviles

Presidente de la sesión: Pedro Crespo

- 1 Precodificación Thomlinson-Harashima adaptativa para sistemas de comunicaciones móviles
- 2 Técnicas de diversidad para sistemas OFDM en canales tipo RICE Y RAYLEIGH
- 3 Generación de canales correlados en diversidad
- 4 Probabilidades de outage en combinadores duales por selección con parámetros arbitrarios de forma
- 5 Multistage Adaptive Parallel Search Acquisition
- 6 Codificación asimétrica fuente-canal de fuentes correladas con memoria
- 7 Detección multiusuario en sistemas MIMO OFDM utilizando separación ciega de fuentes



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5. Aulas

Aula 2.0 (Código S5A2.0) (Sesión: 5)

Radiación y propagación IV: Antenas

Presidente de la sesión: Juan Vassallo Sanz

Aula 2.1 (Código S5A2.1) (Sesión: 5)

Herramientas software para docencia

Presidente de la sesión: Miguel Calvo Ramón

Aula 2.2 (Código S5A2.2) (Sesión: 5)

Equipos de alta frecuencia

Presidente de la sesión: Pere Palà

Aula 2.3 (Código S5A2.3) (Sesión: 5)

Procesado estadístico de señales en biomedicina

Presidente de la sesión: Luis Vielva

Aula 2.4 (Código S5A2.4) (Sesión: 5)

Integración de sistemas y servicios telemáticos

Presidente de la sesión: Fernando Bellas Permuy

Aula 2.5 (Código S5A2.5) (Sesión: 5)

Radiodifusión

Presidente de la sesión: Gorka Prieto Agujeta

Aula 2.6 (Código S5A2.6) (Sesión: 5)

Conformación de haz y antenas adaptativas

Presidente de la sesión: Miguel Angel Lagunas



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5

Aula 2.0 (Código S5A2.0) (Sesión: 5)

Radiación y propagación IV: Antenas

Presidente de la sesión: Juan Vassallo Sanz

- 1 Diseño de monopolos planos con alimentación múltiple a partir de la teoría de modos característicos
- 2 Nueva antena de banda ancha y polarización DUAL
- 3 Cancelación de ecos en cámaras de medida no anecoicas
- 4 Diseño de reflectarray impreso como antena sectorial de estación base LMDS
- 5 Diseño de un espejo elíptico común para la observación simultánea de varias bandas radioastronómicas
- 6 Estudio de tolerancias del sistema de VLBI del nuevo radiotelescopio de 40m del CAY
- 7 Diseño de una antena reflectora de haces sectoriales para estaciones base WLL



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5

Aula 2.1 (Código S5A2.1) (Sesión: 5)

Herramientas software para docencia

Presidente de la sesión: Miguel Calvo Ramón

- 1 Aplicación didáctica para el estudio de receptores PAL
- 2 RadSIM: Simulación en Entorno MATLAB de sistemas básicos radar
- 3 ISSAT, aplicaciones didacticas sobre sistemas de comunicaciones via satellite
- 4 MOVILCOM 2003
- 5 Diseño de una librería de funciones para simulación de componentes pasivos en guía de onda
- 6 Herramienta software basada en el método de los elementos finitos para la enseñanza de electromagnetismo
- 7 ElectroMath: Software para docencia de electromagnetismo



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5

Aula 2.2 (Código S5A2.2) (Sesión: 5)

Equipos de alta frecuencia

Presidente de la sesión: Pere Palà

- 1 Diseño de una gama de amplificadores para distribución de MATV
- 2 Receptor de banda ancha para comunicaciones de alta velocidad
- 3 Eliminación de distorsión en amplificadores de radiofrecuencia mediante realimentación pasiva
- 4 Oscilador robusto para un receptor superregenerativo en la banda ISM de 2.45GHz
- 5 Receptor superregenerativo de espectro ensanchado con sistema de sincronización TAU DITHER LOP
- 6 Linealización de amplificadores de potencia mediante técnicas feedforward dinámicas para UMTS
- 7 Enlace digital de evaluación de sistema MVDS a 40 GHz



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5

Aula 2.3 (Código S5A2.3) (Sesión: 5)

Procesado estadístico de señales en biomedicina

Presidente de la sesión: Luis Vielva

- 1 Aplicación del análisis de componentes principales al estudio del arritmias auriculares.
- 2 Estudio de episodios de fibrilación auricular con ICA
- 3 Una introducción a la predicción de la estructura secundaria del RNA mediante métodos estocásticos
- 4 Detección automática de arousals en registros polisomnográficos
- 5 Clasificación automática de estadios de sueño humano mediante un modelo oculto de Markov
- 6 Filtrado homomórfico de datos tensoriales



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5

Aula 2.4 (Código S5A2.4) (Sesión: 5)

Integración de sistemas y servicios telemáticos

Presidente de la sesión: Fernando Bellas Permuy

- 1 3LVAN: red activa virtual de tres capas
- 2 Enlace TCP/IP adaptable a distintos medios físicos
- 3 P2People. Plataforma de colaboración y motor de búsqueda de intereses comunes basada en redes Peer to Peer
- 4 Servidor Corba para acceso a LDAP
- 5 Servicio VoD seguro mediante corrupción parcial de los datos de vídeo
- 6 Desarrollo de un servidor web para adquisición de datos en tiempo real
- 7 Reducción del ancho de banda del LSP en redes MPLS aplicando multicommodity flows



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5

Aula 2.5 (Código S5A2.5) (Sesión: 5)

Radiodifusión

Presidente de la sesión: Gorka Prieto Agujeta

- 1 Revisión de las tecnologías DRM y su aplicación en las comunicaciones móviles
- 2 Análisis de las emisiones piloto del nuevo sistema de radio digital DRM.
- 3 Sistema de bajo coste para recepción de señales DRM
- 4 Análisis del multitrayecto en la recepción de la radio digital...
- 5 Estudio de la degradación de la señal de televisión digital terrestre (DVB-T) en una red de distribución de antena colectiva (MATV)
- 6 Conversor DC-DC de bajo coste y bajo ruido para generador estéreo en una aplicación de radiodifusión comercial FM



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 5

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.6 (Código S5A2.6) (Sesión: 5)

Conformación de haz y antenas adaptativas

Presidente de la sesión: Miguel Angel Lagunas

- 1 Invitado: Diseño cooperativo de sistemas de comunicaciones con información parcial del canal
- 2 Conformación ciega de haz mediante regresión con máquinas de vectores soporte
- 3 Prestaciones del algoritmo de potencia linealizado para un conformador de haz adaptativo en GSM-1800
- 4 Aplicación de la transformada Wavelet en estructuras GSC
- 5 Implementación en DSP de un módulo conformador UMTS/GSM para antena adaptativa
- 6 Subsistema MODEM de un prototipo de antena adaptativa para GSM



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6. Aulas

Aula 2.0 (Código S6A2.0) (Sesión: 6)

Radiación y propagación VI: Optimización y control, algoritmos genéticos, redes neuronales

Presidente de la sesión: José Luis Sebastián

Aula 2.1 (Código S6A2.1) (Sesión: 6)

Instrumentación para docencia

Presidente de la sesión: José María Zamanillo Sainz de la Maza

Aula 2.2 (Código S6A2.2) (Sesión: 6)

Antenas

Presidente de la sesión: Manuel Sierra Pérez

Aula 2.3 (Código S6A2.3) (Sesión: 6)

Medidas

Presidente de la sesión: Juan Mari Collantes Metola

Aula 2.4 (Código S6A2.4) (Sesión: 6)

Tráfico y enrutamiento

Presidente de la sesión: Víctor Carneiro

Aula 2.5 (Código S6A2.5) (Sesión: 6)

Sistemas de telefonía móvil

Presidente de la sesión: Fernando Aguado Agelet

Aula 2.6 (Código S6A2.6) (Sesión: 6)

Detección y estimación

Presidente de la sesión: María del Carmen Carrión



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.0 (Código S6A2.0) (Sesión: 6)

Radiación y propagación VI: Optimización y control, algoritmos genéticos, redes neuronales

Presidente de la sesión: José Luis Sebastián

- 1 Transformación de campo cercano a campo lejano utilizando corrientes equivalentes y algoritmos genéticos
- 2 Predicción de las emisiones radiadas en campo lejano a partir de medidas en campo cercano mediante algoritmos genéticos
- 3 Control de la directividad en arrays lineales de altavoces
- 4 Redes neuronales y reconstrucción de fuentes equivalentes para el cálculo de voltajes en arrays
- 5 Optimización de un un array de elementos radiantes
- 6 Fijado simultáneo de nulos en campos cercano y lejano de diagramas de radiación simétricos tipo suma
- 7 Optimización de algoritmos basados en el MoM



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6

Aula 2.1 (Código S6A2.1) (Sesión: 6)

Instrumentación para docencia

Presidente de la sesión: José María Zamanillo Sainz de la Maza

- 1 Módulo para la docencia de modulaciones FSK, BPSK y QPSK
- 2 WINSPECTRUM: software de control para analizadores de espectro con aplicaciones a la docencia
- 3 Medidas de dispositivos de microondas a través de internet
- 4 Aplicación docente para caracterización de circuitos de microondas en un entorno LAN
- 5 Filtro paso bajo en tecnología microstrip como modelo docente
- 6 Oscilador DRO de bajo coste con aplicaciones a la docencia
- 7 Sistema de desarrollo para aplicaciones didácticas de un microcontrolador



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.2 (Código S6A2.2) (Sesión: 6)

Antenas

Presidente de la sesión: Manuel Sierra Pérez

- 1 Diseño de una antena dual gaussiana de doble profundidad de corrugación
- 2 ARRAY de antenas en tecnología EBG en banda KU
- 3 Compensación de acoplos en un array lineal de parches microstrip
- 4 Antena PIFA para entornos INDOOR UMTS
- 5 Antenas multibanda para picoceldas y terminales móviles con tasa de absorción específica reducida
- 6 Antena impresa activa amplificadora de banda ancha
- 7 Antena activa de alta linealidad



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6

Aula 2.3 (Código S6A2.3) (Sesión: 6)

Medidas

Presidente de la sesión: Juan Mari Collantes Metola

- 1 Sistema de medida de ruido y parámetros S, en la banda V
- 2 Medidas de figura de ruido mediante VNA convencional
- 3 Medidas experimentales de la variación del estado de polarización en una fibra dopada con Erblio con la potencia de bombeo
- 4 Medidas experimentales de la velocidad de un fluido con un anemómetro laser doppler (2D-LDA)
- 5 Aplicación de la transformación de campo cercano a campo lejano para medidas de emisiones radiadas
- 6 Modelo para el cálculo del coeficiente de transmisión en un transductor de ondas magnetostáticas: teoría y experimento



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6

Aula 2.4 (Código S6A2.4) (Sesión: 6)

Tráfico y enrutamiento

Presidente de la sesión: Víctor Carneiro

- 1 Integración de redes de datagramas y sistemas autoreconfigurables
- 2 Servicio de medida de QoS en internet - VELOCIMETRO.ORG
- 3 Sistema de medición remota de la QoS en el nodo de acceso a INTERNET mediante SNMP e ICMP
- 4 Gestión de reglas para el análisis de tráfico basado en un lenguaje estructurado
- 5 Diseño e implementación de un router dual IPv4-IPv6 extensible al soporte de movilidad IPv6
- 6 Sistema de Hard-Preemption con encaminamiento y costes
- 7 Metodología de empleo de herramientas software para el análisis y evaluación de protocolos de transporte multicast



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6

Aula 2.5 (Código S6A2.5) (Sesión: 6)

Sistemas de telefonía móvil

Presidente de la sesión: Fernando Aguado Agelet

- 1 Invitado: Asignación dinámica de canales dedicados en redes GSM/GPRS
- 2 Análisis de prestaciones de servicios de datos UMTS en modo circuito (CS64) en interiores
- 3 Análisis de capacidad y multiplexión de recursos en la interfaz radio de GPRS
- 4 Método para el diseño óptimo del radio celular en sistemas multiservicio WCDMA
- 5 Predicción de trayectorias para la gestión de recursos en sistemas celulares
- 6 Módulo de potencia de un sistema de estación base inteligente para UMTS



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 6

Aula 2.6 (Código S6A2.6) (Sesión: 6)

DetECCIÓN Y ESTIMACIÓN

Presidente de la sesión: María del Carmen Carrión

- 1 Estimador competitivo de bajo coste computacional para deconvolución dispersa
- 2 Un nuevo método de estimación de la frecuencia de una senoide compleja inmersa en ruido
- 3 Estimación de acoplos cúbicos de fase mediante un esquema basado en el algoritmo ESPRIT
- 4 Un nuevo algoritmo tipo gradiente estocástico para identificación ciega de canales
- 5 Igualación no lineal mediante decisores BIT-A-BIT
- 6 Estimación de parámetros en sistemas search & rescue basados en satélites
- 7 Consideraciones en el diagnóstico de falta de alta impedancia en el sistema de distribución eléctrica. Detección y compresión de señales



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7. Aulas

Aula 2.0 (Código S7A2.0) (Sesión: 7)

Filtros I

Presidente de la sesión: Antonio Tazón

Aula 2.1 (Código S7A2.1) (Sesión: 7)

Electromagnetismo I: Transmisión y propagación en diversos medios

Presidente de la sesión: Francisco Medina Mena

Aula 2.2 (Código S7A2.2) (Sesión: 7)

Control de la distorsión de intermodulación y linealización de amplificadores de RF/Microondas

Presidente de la sesión: José Ángel García

Aula 2.3 (Código S7A2.3) (Sesión: 7)

Radar I: Procesado de señal en sistemas radar

Presidente de la sesión: Jesús Grajal

Aula 2.4 (Código S7A2.4) (Sesión: 7)

Procesado de imagen I

Presidente de la sesión: Fernando Martín Rodríguez

Aula 2.5 (Código S7A2.5) (Sesión: 7)

Control de acceso al medio en comunicaciones móviles

Presidente de la sesión: Ángel Bravo Santos

Aula 2.6 (Código S7A2.6) (Sesión: 7)

Espectro ensanchado

Presidente de la sesión: José Antonio Morán Moreno



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7

Aula 2.0 (Código S7A2.0) (Sesión: 7)

Filtros I

Presidente de la sesión: Antonio Tazón

- 1 Síntesis de filtros con el máximo número de ceros de transmisión a frecuencias finitas y reales mediante la técnica de polos extraídos
- 2 Filtro y divisor de potencia para un multiplexor de entrada en tecnología microstrip y banda Ku
- 3 Diseño de filtros de banda rechazada usando "Defected Ground Structures" (DGS)
- 4 Diseño de filtros paso bajo usando "Defected Ground Structures" (DGS)
- 5 Nueva familia de filtros microstrip para aplicaciones de alta selectividad
- 6 Supresión de banda espuria en filtros de líneas microtira acopladas mediante ranura en plano de masa



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7

Aula 2.1 (Código S7A2.1) (Sesión: 7)

Electromagnetismo I: Transmisión y propagación en diversos medios

Presidente de la sesión: Francisco Medina Mena

- 1 Invitado: Una introducción a los medios electromagnéticos zurdos
- 2 Adaptación en cavidades multimodo mediante superposición de capas dieléctricas
- 3 Espectros discretos de propagación y radiación en líneas de transmisión apantalladas lateralmente: relación con el espectro continuo de radiación
- 4 Atenuación en trayecto inclinado en la troposfera en ausencia de lluvia
- 5 Radioenlace terrenal para experimentos de propagación a 38 GHz
- 6 Sistema experimental en medio libre para caracterización electromagnética de medios quirales artificiales



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

U R S I 2 0 0 3

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7

Aula 2.2 (Código S7A2.2) (Sesión: 7)

Control de la distorsión de intermodulación y linealización de amplificadores de RF/Microondas

Presidente de la sesión: José Ángel García

- 1 Diseño de un linealizador adaptativo y analógico para amplificadores de potencia
- 2 Linealizador basado en la teoría de H. para amplificadores de radiocomunicaciones
- 3 Estudio de un método adaptativo de linealización feedforward
- 4 Método adaptativo para el equilibrado de las ramas de un transmisor LINC
- 5 Predistorsión a diodo en amplificadores bipolares bajo régimen débilmente no lineal
- 6 Control del comportamiento en distorsión de intermodulación en un pHEMT de enriquecimiento
- 7 Regiones de baja distorsión de intermodulación en dispositivos descripción y aplicaciones



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7

Aula 2.3 (Código S7A2.3) (Sesión: 7)

Radar I: Procesado de señal en sistemas radar

Presidente de la sesión: Jesús Grajal

- 1 Compensación digital de la distorsión lineal en radares de apertura sintética
- 2 Detector de ciclo-correlación con Kernel Monobit
- 3 Simulación de un sensor SSR para control de tráfico aéreo
- 4 Receptores digitales basados en técnicas tiempo-frecuencia para análisis de señales radar
- 5 Detección y localización de blancos mediante la técnica de retardo y convolución
- 6 Estudio de datos experimentales de Clutter de Mar en sistemas radar de alta resolución en distancia.
- 7 Optimización de un interceptador radar FFT monobit mediante un algoritmo genético



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7

Aula 2.4 (Código S7A2.4) (Sesión: 7)

Procesado de Imagen I

Presidente de la sesión: Fernando Martín Rodríguez

- 1 Aplicación para control de acceso mediante reconocimiento facial
- 2 Snakes y visión estereoscópica en el modelado 3D de músculos artificiales
- 3 Optimización con algoritmos genéticos de un sistema biométrico basado en la palma de la mano
- 4 Mejora del reconocimiento automático del lenguaje dactilógico mediante normalización de la observación
- 5 Reconocedor de nacionalidad en matrículas europeas



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

U R S I 2 0 0 3

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7

Aula 2.5 (Código S7A2.5) (Sesión: 7)

Control de acceso al medio en comunicaciones móviles

Presidente de la sesión: Ángel Bravo Santos

- 1 Convergencia de un algoritmo de control de potencia para el enlace descendente en sistemas celulares CDMA
- 2 Técnicas CDMA en el acceso ALOHA al medio WIRELESS
- 3 Análisis de Throughput del sistema Spread ALOHA (Unslotted) utilizando un único código común
- 4 Algoritmo simplificado de control de potencia para transmisión de datos en comunicaciones móviles
- 5 Configuración del algoritmo de LINK adaptation en función de la carga del sistema
- 6 Caracterización de GPRS a nivel de enlace para configuraciones multislot
- 7 Estrategias de asignación dinámica de canales distribuidas basadas en redes neuronales de Hopfield



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 7

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.6 (Código S7A2.6) (Sesión: 7)

Espectro Ensanchado

Presidente de la sesión: José Antonio Morán Moreno

- 1 Diseño de un bloque de detección adaptativo para un sistema DS-CDMA con técnicas FastICA
- 2 m-AG para detección multiusuario en comunicaciones DS/CDMA
- 3 Cancelador de Interferencias Fuzzy para Sistemas CDMA
- 4 Detección de precursores para la ecualización ciega de canales HF en comunicaciones DS-CDMA
- 5 Caracterización de secuencias binarias pseudoaleatorias generadas mediante LFSR con realimentación dinámica (DLFSR)
- 6 Diseño de un sintetizador de frecuencias caótico basado en el oscilador de Chua
- 7 Un criterio de optimización conjunta para la detección ciega de usuarios en DS-CDMA



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 8. Aulas

Aula 2.0 (Código S8A2.0) (Sesión: 8)

Filtros II

Presidente de la sesión: Joaquín Portilla

Aula 2.1 (Código S8A2.1) (Sesión: 8)

Gestion de contenidos y resultados, historia e introducción a nuevos topics

Presidente de la sesión: Xulio Fernández Hermida

Aula 2.3 (Código S8A2.3) (Sesión: 8)

Radar II: Circuitos de microondas para sistemas radar

Presidente de la sesión: César Briso Rodríguez

Aula 2.4 (Código S8A2.4) (Sesión: 8)

Procesado de imagen II

Presidente de la sesión: Carlos Manuel Travieso González

Aula 2.6 (Código S8A2.6) (Sesión: 8)

Temas avanzados en teoría de la información

Presidente de la sesión: Fernando Pérez González



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 8

Aula 2.0 (Código S8A2.0) (Sesión: 8)

Filtros II

Presidente de la sesión: Joaquín Portilla

- 1 Diseño de filtros transversales activos paso-banda usando fuentes de corriente controladas por tensión
- 2 Diseño y realización práctica de filtros de microondas para laboratorios docentes
- 3 Diseño de filtros a resonadores Hairpin con ceros de transmisión simétricos
- 4 Diseño y caracterización de filtros paso banda en tecnología microtira
- 5 Diseño, construcción y medida de un filtro canalizado activo paso-banda de tres ramas a 2.5 GHz
- 6 Diseño de filtros de banda ancha de íris resonantes no centrados



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 8

Aula 2.1 (Código S8A2.1) (Sesión: 8)

Gestión de contenidos y resultados, historia e introducción a nuevos tópicos

Presidente de la sesión: Xulio Fernández Hermida

- 1 Tutorial multimedia para el aprendizaje de audio y vídeo en ingenierías: la enseñanza virtual como complemento a la tradicional
- 2 Interfaz JAVA de procesado de imagen
- 3 El alumno aprende a modelizar centros de transformación en entorno tridimensional
- 4 Sistema de gestión y comercio de contenidos educativos basado en el estándar IMS
- 5 Plataforma de gestión de ejercicios numéricos
- 6 La influencia de la ITT en la automatización del sistema telefónico de Madrid
- 7 Herramienta de gestión automatizada para la elaboración de proyectos en entornos de formación



VOLVER



ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 8

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

Aula 2.3 (Código S8A2.3) (Sesión: 8)

Radar II: Circuitos de Microondas para sistemas radar

Presidente de la sesión: César Briso Rodríguez

- 1 Diseño de un generador de barridos de frecuencia de alta velocidad basado en síntesis fraccional
- 2 Análisis y optimización del margen dinámico de receptores de onda continua y frecuencia modulada
- 3 Prototipo de un radar de alta resolución en las bandas de milimétricas.
- 4 Reducción de ruido de fase en sistemas radar LFMCW de ancho de banda elevado
- 5 PLO a 2.4 GHz de bajo nivel de ruido de fase para radares de alta resolución



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 8

Aula 2.4 (Código S8A2.4) (Sesión: 8)

Procesado de Imagen II

Presidente de la sesión: Carlos Manuel Travieso González

- 1 Verificación on-line de firmas manuscritas mediante modelos ocultos de Markov
- 2 Sistema de verificación de firmas OFF-LINE basado en modelos ocultos de Markov
- 3 Verificación de firma escrita estática basada en fusión de características locales y globales
- 4 Algoritmo de agrupación de segmentos en mapas métricos basado en fusión de clases en el espacio de Hough
- 5 Aplicación de "ICA" a la segmentación de texturas



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE SESIONES. Sesión 8

Aula 2.6 (Código S8A2.6) (Sesión: 8)

Temas avanzados en teoría de la información

Presidente de la sesión: Fernando Pérez González

- 1 La mecánica cuántica como una teoría de la información
- 2 Sistemas cuánticos de comunicaciones para distribución de claves criptográficas
- 3 Sistema domótico de control antirrobo basado en red eléctrica
- 4 Información cuántica: Una panorámica de características y aplicaciones



VOLVER



ÍNDICE DE AUTORES

PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

| A | B | C | D | E | F | G |

| H | I | J | K | L | M | N |

| Ñ | O | P | Q | R | S | T |

| U | V | W | X | Y | Z |



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | **A** |

ACHA CATALINA, JOSÉ IGNACIO
AGÜERO SAN EMETERIO, JOSÉ MARÍA
ALAMEDA HERNÁNDEZ, ENRIQUE
ALÍAS, FRANCESC
ALMELLA LEGORBURU, MARTA
ALMENAR TERRÉ, VICENÇ
ALMENDRA SÁNCHEZ, ALBERTO
ALONSO HERMIRA, NURIA
ALONSO HERNÁNDEZ, JESÚS B.
ALONSO MONTES, JOSÉ IGNACIO
ALPUENTE HERMOSILLA, JESÚS
ALSINA PAGES, ROSA MARÍA
ÁLVAREZ MELCÓN, ALEJANDRO
AMEZAGA CADENAS, IKER
AMO LÓPEZ, PEDRO
ANAKABE ITURRIAGA, AITZIBER
ANDRÉS BOU, MIGUEL V.
ANGUERA, JAUME

ANGUIANO MILLÁN, MARTA
ANTONINO DAVIU, EVA
ARAMENDI ECENARRO, ELÍSBETE
ARCE DIEGO, JOSÉ LUÍS
ARCOS PEÑA, SERGIO
ARES PENA, FRANCISCO
ARIAS ACUÑA, MARCOS A.
ARIAS DE REYNA DOMÍNGUEZ, EVA M^a
ARIZA, M. TERESA
ARMUELLES VOINOV, IVÁN
ARREDONDO CONCHILLO, BELÉN
ARROYO CARRERAS, GEMA
ARTACHO FERRER, JUAN MANUEL
ASENSIO LÓPEZ, ALBERTO
AYALA ALFONSO, ALEJANDRO JOSÉ
AYALA, JAUME
AZCONA, LUÍS
AZNAR GONZÁLEZ, MERCEDES



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | B |

BACALLADO MARRERO, MIGUEL ÁNGEL	BASCUÑANA BLASCO, RUBÉN	BESADA SANMARTÍN, JOSÉ LUÍS
BAENA DOELLO, JUAN DOMINGO	BASTERRECHEA VERDEJA, JOSÉ	BESADA, JOSÉ LUÍS
BAENA LECUYER, VICENTE	BELAY ZELEKE, DAWIT	BESSER, BRUNO
BAGGEN, RENS	BELLAS ALÁEZ, FRANCISCO MIGUEL	BLANCH, SEBASTIÁN
BAGUES ARIAS, ESTHER	BELLIDO TORÉ, DESIRÉE	BLANCO DEL CAMPO, ÁLVARO
BALBASTRE TEJEDOR, JUAN VICENTE	BEN CONSTENLA, MARÍA JESÚS	BLANCO NAVARRO, DAVID
BALENZATEGUI, JOSÉ LORENZO	BENARROCH VILA, ANA	BLANCO VELASCO, MANUEL
BANDERA RUBIO, ANTONIO	BENAVENTE PECES, CÉSAR	BLANCO, RAQUEL
BANDERA RUBIO, JUAN PEDRO	BENITO PERTUSSA, DAVID	BLEDA PÉREZ, SERGIO
BAÑOS POLGLASE, JANIE	BERACOECHA ALAVA, JON ANDER	BONACHE, JORDI
BAQUERO ESCUDERO, MARIANO	BERENQUER CÍSCAR, FERNANDO JUAN	BONET DALMAU, JORDI
BARBA GARCÍA, ISMAEL	BERENQUER SAU, JORDI	BORIA ESBERT, VICENTE E.
BARBANCHO PÉREZ, ANA MARÍA	BERENQUER VIDAL, RAFAEL	BRAVO SANTOS, ÁNGEL M.
BARBANCHO PÉREZ, ISABEL	BERGADÀ CARAMÉS, PAU	BRÉGAINS, JULIO CLAUDIO
BARCO MORENO, RAQUEL	BERNABEU, EUSEBIO	BRESSAN, MARCO
BARDÍN, FABRICE	BERNAL GUERRERO, IMANOL	BRISO RODRÍGUEZ, CÉSAR
BARQUINERO, CÉSAR	BERNAL MÉNDEZ, JOAQUÍN	BRONCHALO BRONCHALO, ENRIQUE
BARREDA CUBILLOS, DAVID	BERNAL RUÍZ, CARLOS	BUENO GUILLÉN, FCO. JAVIER
BARRIO GARRIDO, MARÍA	BERNUES DEL RÍO, EMILIANO	BURGOS GARCÍA, MATEO
BARROETA ZAMUDIO, CARLOS	BERTRÁN ALBERTÍ, EDUARDO	
BAS BOTELLA, JOAN	BESADA PORTAS, JUAL ALBERTO	



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

URS I 2003

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | C |

CABALLERO ALMENA, PABLO
CABEDO FABRÉS, MARTA
CABO, JAVIER
CABRERA ALMEIDA, FRANCISCO J.
CABRERA BORGES, JUAN P.
CABRIA DE JUAN, LORENA
CALDERÓN, ÓSCAR
CALVO GALLEGO, JAIME
CALVO RAMÓN, MIGUEL
CAMBRALLA DIANA, RAFAEL
CAMILLERI, DANIELE
CAMPILLO DÍAZ, FRANCISCO
CAMPO CRUZ, ALBERTO
CAMPOY CERVERA, LUÍS MIGUEL
CAMPOY, MARÍA DE LOS ÁNGELES
CANET SUBIELA, MARÍA JOSÉ
CAÑETE REBENAQUE, DAVID
CAPMANY FRANCOY, JOSÉ
CARDONA MARCET, NARCÍS
CARNEIRO, VÍCTOR
CARPIZO, ROSARIO

CARRIÓN PÉREZ, MARÍA DEL CARMEN
CASAS SÁNCHEZ, MIGUEL
CASAS, FRANCISCO JAVIER
CASTÁN DE ANDRÉS, MARÍA BELÉN
CASTAÑO MORAGA, CARLOS ALBERTO
CASTEDO RIBAS, LUÍS
CASTELLANOS, DAVID
CASTELLS RAMÓN, FRANCISCO
CASTELRUIZ AGUIRRE, AMAIA
CASTILLO RUBIO, CARLOS FRANCISCO
CASTILLO, MARÍA
CASTRILLO FERNÁNDEZ, BERTA
CASTRO CASTRO, PAULA
CATALÁ CIVERA, JOSÉ MANUEL
CÁTEDRA, MANUEL FELIPE
CELA NORIEGA, KATIA
CHAMORRO POSADA, PEDRO
CHÁVEZ ORZÁEZ, JORGE
CHUAN, GEOFFREY
CLEMENTE MEDINA, M^a CARMEN
CLOSAS GÓMEZ, PAU

COBO, ADOLFO
COBOS, MÁXIMO
COLAU ORTUOSTE, AMALUR
COLLANTES METOLA, JUAN MARI
COLMENAR GÓMEZ, ANTONIO IGNACIO
COMELLAS, JAUME
COMERÓN, ADOLFO
CONCIAURO, GIUSEPPE
CONDE PORTILLA, OLGA MARÍA
CONESA, JOSEP
CORRAL GONZÁLEZ, PABLO
COVES SOLER, ÁNGELA
CRESPO BOFILL, PEDRO
CRESPO CADENAS, CARLOS
CRUZ ROLDÁN, FERNANDO
CUADRA RODRÍGUEZ, LUCAS
CUESTA, BLANCA
CUEVAS RUÍZ, JOSÉ LUÍS
CURTY ALONSO, MARCOS



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | D |

DAGANZO EUSEBIO, ANA ISABEL
DAPENA JANEIRO, ADRIANA
DE CASTRO GALÁN, DAVID
DE CASTRO GARCÍA, PEDRO
DE DIEGO ANTÓN, MARÍA
DE DIOS FERNÁNDEZ, CRISTINA
DE HARO Y ARIET, LEANDRO
DE JUAN MARTÍN, JORGE
DE LA CRUZ I DUCH, JORDI
DE LA VEGA MORENO, DAVID
DE LORENZO RODRÍGUEZ, MARÍA EDITA
DE MAAGT, PETER
DE MINGO, JESÚS
DE PACO SÁNCHEZ, PEDRO
DEL ÁGUILA LÓPEZ, FRANCISCO
DEL CASAR TENORIO, MIGUEL ÁNGEL
DEL CASTILLO VÁZQUEZ, MIGUEL
DEL COSO, AITOR
DEL RÍO BOCIO, CARLOS
DELGADO GARCÍA, IGOR

DELGADO PENÍN, JOSÉ ANTONIO
DELGADO PÉREZ, DAVID
DELGADO RAJÓ, FRANCISCO ALBERTO
DELGADO, CARLOS
DETRATTI, MARCO
DEUMAL HERRAIZ, MARC
DÍAZ HERRERA, NATALIA
DÍAZ MORCILLO, ALEJANDRO
DÍAZ OTERO, FRANCISCO JAVIER
DIÉGUEZ TIRADO, FRANCISCO JAVIER
DINI, PAOLO
DIOS, FEDERICO
DOMINGO ALADRÉN, MARI CARMEN
DOMINGO GRACIA, MARTA
DOMÍNGUEZ LEGASPI, JOSÉ M^a
DOMÍNGUEZ TORTAJADA, ELSA
DORADO, JULIAN
DORTA NARANJO, B. PABLO
DUNLOP, JOHN
DURÁN DÍAZ, IVÁN



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | E |

ECHAVARREN, AITOR
EDERRA, ÍÑIGO
EGEA LÓPEZ, ESTEBAN
ENCINAR GARCINUÑO, JOSÉ ANTONIO
ENTRAMBASAGUAS MUÑOZ, JOSÉ T.
ESCOLANO CARRASCO, JOSÉ
ESCOMS MENDOZA, JAIME
ESCUDERO CASCÓN, CARLOS J.
ESTEBAN MARZO, JAIME
ESTEBAN, ÓSCAR



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | F |

FALCONE, FRANCISCO
FAYOS FERNÁNDEZ, JOSÉ
FEIJÓO GONZÁLEZ, CLAUDIO
FERNÁNDEZ CAMBRONERO, DAVID
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, DAVID
FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, ÓSCAR
FERNÁNDEZ GETINO GARCÍA, M^a JULIA
FERNÁNDEZ GÓMEZ, ELOY
FERNÁNDEZ GÓMEZ, M^a TERESA
FERNÁNDEZ HERMIDA, XULIO
FERNÁNDEZ IBÁÑEZ, TOMÁS
FERNÁNDEZ JAMBRINA, JOSÉ L.
FERNÁNDEZ OTERO, TORIBIO
FERNÁNDEZ PALOMO, MARÍA TERESA
FERNÁNDEZ PLAZAOLA, UNAI
FERNÁNDEZ PRADES, CARLES

FERNÁNDEZ RECIO, RAÚL
FERNÁNDEZ RUBIO, JUAN A.
FERNÁNDEZ VILLACAÑAS MARTÍN, JOSÉ L.
FERNÁNDEZ, JOSÉ MANUEL
FERRANDO BATALLER, MIGUEL
FERRER BALLESTER, MARÍA T.
FERRER BALLESTER, MIGUEL A.
FERRER CONTRERAS, MIGUEL
FERRER I SUMSI, MIQUEL
FERRO VÁZQUEZ, ARMANDO
FIERREZ AGUILAR, JULIÁN
FIGUERA POZUELO, CARLOS
FONT, GISELA
FREIRE ROSALES, MANUEL JOSÉ
FRIBOURG CASAJUANA, MIGUEL



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | G |

GABALDÓN BORQUE, AMADOR
GALAZ VILLASANTE, JUAN SEBASTIÁN
GALDOS ARRONDO, OLAIA
GALLEGO, R.
GALOCHA IRAGÜEN, BELÉN
GAMERO ESTEBAN, M^a AMPARO
GAMINDE TERRAZA, IÑAKI
GARCÍA ARMADA, ANA
GARCÍA ARROBA SOLANO, JESÚS M.
GARCÍA CASTILLO, LUÍS EMILIO
GARCÍA FOMINAYA, JAVIER
GARCÍA GARCÍA, ELISEO
GARCÍA GARCÍA, JOSÉ LUÍS
GARCÍA GARCÍA, LAURA
GARCÍA HARO, JOAN
GARCÍA LAMPÉREZ, ALEJANDRO
GARCÍA MADRID VELÁZQUEZ, F. JAVIER
GARCÍA MARTÍNEZ, LUÍS EMILIO
GARCÍA MATEO, CARMEN
GARCÍA PÉREZ, MIGUEL
GARCÍA PINO, ANTONIO
GARCÍA SÁNCHEZ, ANTONIO JAVIER
GARCÍA SÁNCHEZ, FELIPE
GARCÍA VILLALBA, JAVIER
GARCÍA VIZCAINO, DAVID
GARCÍA, ENRIQUE

GARCÍA, JOSÉ ÁNGEL
GARCÍA, PALOMA
GARDE IRIGOYEN, IELTXU AITOR
GARRELL I GUIU, JOSEP-MARÍA
GIL CARTÓN, DAVID
GIL JIMÉNEZ, VÍCTOR PEDRO
GIL LORENTE, ISABEL
GIL SANS, JOAN
GILABERT, PERE LLUIS
GILLY DE LA SIERRA-LLAMAZARES, K.
GIMÉNEZ DE LOS GALANES, ANA MARÍA
GIMENO MARTÍNEZ, BENITO
GIRALT MAS, ROSA
GIRBAU SALA, DAVID
GIRMA, DEMESSIE
GISMERO MENOYO, JAVIER
GOIRIZELAIA ORDORIKA, IÑAKI
GÓMEZ ARGUDO, JOSÉ A.
GÓMEZ FERNÁNDEZ, CARMEN
GÓMEZ GARCÍA, MARI CARMEN
GÓMEZ GARCÍA, ROBERTO
GÓMEZ GÓMEZ, ÁLVARO
GÓMEZ LASO, MIGUEL ÁNGEL
GÓMEZ REVUELTO, IGNACIO
GÓMEZ RODRÍGUEZ, ÓSCAR
GÓMEZ TORNERO, JOSÉ LUÍS

GÓMEZ, MANUEL R.
GONZÁLEZ AYESTARÁN, RAFAEL
GONZÁLEZ BRIS, CARLOS
GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, DANIEL A.
GONZÁLEZ GARCÍA, JOSÉ ENRIQUE
GONZÁLEZ GONZÁLEZ, SUSANA
GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, OSWALDO B.
GONZÁLEZ LAGUÍA, ANA
GONZÁLEZ MARCOS, ANA PILAR
GONZÁLEZ MORALES, MARÍA JESÚS
GONZÁLEZ POSADAS, VICENTE
GONZÁLEZ SALVADOR, ALBERTO
GONZÁLEZ SERRANO, F. JAVIER
GONZÁLEZ, JUAN CARLOS
GONZALO GARCÍA, RAMÓN
GONZALVO FRUCTUOSO, JAVIER
GOZÁLVEZ, JAVIER
GRAJAL DE LA FUENTE, JESÚS
GRANADO ROMERO, JOAQUÍN
GRANDE BAQUERO, RUBÉN
GRANDE SÁEZ, ANA M^a
GUERRA PEREDA, DAVID
GUTIÉRREZ PIÑERA, FRANCISCO
GUTIÉRREZ RÍOS, JULIO
GUTIÉRREZ RUÍZ, JOSÉ JULIO
GUTIÉRREZ, DAVID



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | H |

HACKBARTH, KLAUS D.
HAND, DUNCAN P.
HERNÁEZ RIOJA, INMACULADA
HERNÁNDEZ IMIRIZALDU, RUBÉN
HERNÁNDEZ PAJARES, MANUEL
HERNÁNDEZ VARGAS, MARCO
HERNANDO RÁBANOS, JOSÉ MARÍA
HERRADÓN DÍEZ, RAFAEL
HERRANZ HERRUZO, JOSÉ IGNACIO
HERRERA, AMPARO
HERRERO PLATERO, MARÍA INÉS
HESSELBACH, XAVIER
HIGUERO APERRIBAI, MARIVÍ
HORNILLO MELLADO, SUSANA
HUERTA, MÓNICA
HURTADO VILLAVIEJA, ANTONIO



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | | |

IBÁÑEZ DÍAZ, JESÚS
IBARGUREN, JOSU
IBARROLA ARMÉNDARIZ, EVA
IDIRIN GONZÁLEZ, MIKEL
IGARZA UGALDEA, JUAN JOSÉ
IGLESIA IGLESIAS, DANIEL I.
IGUAL GARCÍA, JORGE
ILLESCAS, JESÚS
ÍÑIGUEZ GÓMEZ, MARÍA
IRIARTE GALARREGUI, JUAN CARLOS



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | J |

JACKSON, DAVID R.
JACOB TAQUET, EDUARDO
JAMES, STEPHEN W.
JIMÉNEZ LEUBE, FRANCISCO JAVIER
JIMÉNEZ MARTÍN, DAVID
JIMÉNEZ MARTÍN, JOSÉ LUÍS
JIMÉNEZ MUÑOZ, FLORENTINO
JIMÉNEZ YGUÁCEL, EUGENIO
JIMÉNEZ, ANTONIO
JORGE BARREIRO, F.J.
JUAN LLÁCER, LEANDRO
JUAN ZORNOZA, JOSÉ MIGUEL
JUGO GARCÍA, JOSU
JUNYENT, GABRIEL



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | **K** |

K. SARKAR, TAPAN



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | L |

LAFUENTE URETA, JULIO
LAGUNAS HERNÁNDEZ, MIGUEL ÁNGEL
LAKHTAKIA, AKHLESH
LAMELA RIVERA, HORACIO
LANDA SEDANO, IRATXO
LAS HERAS ANDRÉS, FERNANDO
LÁZARO GUILLÉN, ANTONIO
LÁZARO LEGAZ, PEDRO
LÁZARO, ÓSCAR
LAZKANO BILBAO, ANDONI
LEGARDA MACÓN, JON
LEGENNE, JERÔME
LEÓN CALVO, LANDER
LEÓN FERNÁNDEZ, GERMÁN
LETURIONDO ARANA, LUÍS ALBERTO

LIBERAL MALAINA, FIDEL
LISTE LÓPEZ, ANGÉLICA
LLINARES, RAÚL
LLORENTE ROMANO, SERGIO
LLORET MAURI, JAIME
LOAYSSA LARA, ALAYN
LÓMER BARBOZA, MAURO
LOPETEGI, TXEMA
LÓPEZ CABECEIRA, ANA CRISTINA
LÓPEZ ESPÍ, PABLO LUÍS
LÓPEZ FERNÁNDEZ, JESÚS ALBERTO
LÓPEZ FERNÁNDEZ, JOSÉ ANTONIO
LÓPEZ FERRERAS, FRANCISCO
LÓPEZ GIL, ALEJANDRO
LÓPEZ HERNÁNDEZ, FRANCISCO JOSÉ

LÓPEZ HIGUERA, JOSÉ MIGUEL
LÓPEZ MARTÍN, E.
LÓPEZ MARTÍNEZ, NAIR
LÓPEZ MONFORT, JOSÉ JAVIER
LÓPEZ RISUEÑO, GUSTAVO
LORAS GONZÁLEZ, FELIPE
LOREDO RODRÍGUEZ, SUSANA
LOSILLA LÓPEZ, FERNANDO
LOZANO GUERRERO, ANTONIO JOSÉ
LOZANO, LORENA
LUCERI, STÉFANO
LUENGO GARCÍA, DAVID
LUNA VÁZQUEZ, CARLOS ANDRÉS
LUNA, RAMÓN
LUQUE LÓPEZ, ANTONIO



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | M |

MADARIAGA LONGARIA, IMANOL
MADRUGA SAAVEDRA, FCO. JAVIER
MAESTRE PÁEZ, JUAN ANTONIO
MAGDALENO CASTELLÓ, EDUARDO
MAHILLO ISLA, RAÚL
MALAVER, EMIGDIO
MALGOSA SANAHUJA, JOSÉ MARÍA
MALLET, ALAIN
MANN, CHRIS M.
MANZANARES LÓPEZ, PILAR
MANZANO LIZCANO, JOSÉ AVELINO
MARCOTE PEÑA, ENRIQUE
MARCOTEGUI, JOSÉ ANTONIO
MARGINEDA PUIGPELAT, JOSÉ
MARINI, STEPHAN
MARQUÉS SILLERO, RICARDO
MARTEL VILLAGRÁN, JESÚS
MARTÍ VEGA, ANTONIO
MARTÍN CLEMENTE, RUBÉN
MARTÍN CRUZ, JAVIER
MARTÍN GUERRERO, TERESA MARÍA
MARTÍN HERNÁNDEZ, JENNAY
MARTÍN MARTÍN, PILAR
MARTÍN MUÑOZ, AGUSTÍN
MARTÍN PASCUAL, CARLOS

MARTÍN PEREDA, JOSÉ ANTONIO
MARTÍN RODRÍGUEZ, FERNANDO
MARTÍN VALENTÍN, SAMUEL
MARTÍN, ANTONIO
MARTÍN, FERRÁN
MARTÍNEZ BÚRDALO, MERCEDES
MARTÍNEZ CORTÉS, JUAN PABLO
MARTÍNEZ GARCÍA, ALFONSO
MARTÍNEZ GONZÁLEZ, ANTONIO
MARTÍNEZ LORENZO, JOSÉ ÁNGEL
MARTÍNEZ OLLERO, ALBERTO
MARTÍNEZ PINA, TOMÁS
MARTÍNEZ RAMÓN, MANEL
MARTÍNEZ RODRÍGUEZ-OSORIO, RAMÓN
MARTÍNEZ SALA, ALEJANDRO SANTOS
MASA CAMPOS, JOSÉ LUÍS
MATEOS DÍAZ, FRANCISCO
MATÍAS MARURI, JOSÉ MARÍA
MAUROLAGOITIA MEDINA, ALCIRA
MAYA SÁNCHEZ, MARÍA DEL CARMEN
MEDIANO HEREDIA, ARTURO
MEDIAVILLA SÁNCHEZ, ÁNGEL
MEDINA MENA, FRANCISCO
MEDINA, MIGUEL ÁNGEL
MELENCHÓN MALDONADO, JAVI

MELÉNDEZ, ÁNGEL
MELENDRERAS RUÍZ, RAFAEL
MÉNDEZ PAZÓ, FRANCISCO
MÉNDEZ REBOLLO, FERNANDO
MÉNDEZ SILVA, RAÚL
MENDIETA OTERO, EDUARDO
MENDO TOMÁS, LUÍS
MENÉNDEZ PINA, PABLO JOSÉ
MERINO LAGUILLO, JAVIER
MESA LEDESMA, FRANCISCO LUÍS
MIGUEL JIMÉNEZ, JUAN MANUEL
MIGUEZ SÁNCHEZ, FERNANDO
MILLÁN CEBRIÁN, SANTIAGO
MILLET, JOSÉ
MIRANDA PANTOJA, JOSÉ MIGUEL
MIRAPEIX SERRANO, JESÚS
MODESTO MESEGUER, ANA
MOLINA CUBEROS, GREGORIO J.
MOLINA FERNÁNDEZ, ÍÑIGO
MOLINA GARCÍA-PARDO, JOSÉ MARÍA
MOLINA GAUDÓ, PILAR
MONCUNILL GENIZ, FRANCESC XAVIER
MONS, SÉBASTIEN
MONTEJO GARAI, JOSÉ RAMÓN
MONTERO DEL PINO, MANUEL





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | M I

MONTES GARCÍA, MARIO A.
MONTESINOS SANTALUCÍA, VICENTE
MONTESINOS, GEMMA
MONTORO LÓPEZ, GABRIEL
MONTROYA TENA, JORGE ISMAEL
MONZÓ CABRERA, JUAN
MONZÓ SÁNCHEZ, FRANCISCO MIGUEL
MORAGA, MANUEL
MORALEDA CERROS, GEMA
MORALES SÁNCHEZ, JUAN
MORÁN MORENO, JOSÉ ANTONIO
MORENO JÍMÉNEZ, ÓSCAR

MORENO JÍMÉNEZ, PABLO
MORENO MÁRQUEZ, GEMA
MORENO PIQUERO, EDUARDO
MORENTE CHIQUERO, JUAN ANTONIO
MORILLO-VELARDE MAGAÑA, VICTORIA
MOSTAZA TAVIRA, JOSÉ MANUEL
MOYANO PÉREZ, LAURA
MUÑOZ EMPARAN, ARMANDO
MUÑOZ MATEOS, ALEJANDRO
MUÑOZ MUÑOZ, PASCUAL
MUÑOZ SAN-MARTÍN, SAGRARIO





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | N I

NAVARRETE, MARICRUZ
NAVARRO CAMBA, ENRIQUE
NAVARRO MEANA, CÉSAR
NAVARRO MESA, JUAN LUÍS
NAVAS CORDÓN, EVA
NÚÑEZ TRIGUEROS, MARÍA JOSÉ
NUÑO BARRAU, GALO
NUÑO FERNÁNDEZ, LUÍS



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

U R S I 2 0 0 3

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | **N** |



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | ○ |

OBELLEIRO BASTEIRO, FERNANDO
ODRIOZOLA FRANCO, HELENA
OJEDA GUERRA, CARMEN NIEVES
OLAGUENAGA ETXEBARRÍA, EKAITZ
OLIVEIRA, SALVADOR
ORTEGA GARCÍA, JAVIER
ORTEGA GONZÁLEZ, FRANCISCO JAVIER
ORTEGA MUHEIM, ENRIQUE
ORTEGA TAMARIZ, BEATRIZ
ORTEGA, ALFONSO
ORTIZ PÉREZ DE EULATE, NOELIA
ORUS, RAÚL
OTEGI URDANPILETA, NEREA



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | P |

PADILLA CRUZ, MANUEL JESÚS
PÁEZ BORRALLO, JOSÉ MANUEL
PAGE DE LA VEGA, JUAN E.
PAJARES VEGA, FRANCISCO JAVIER
PALÀ SCHÖNWÄLDER, PERE
PANTALEÓN PRIETO, CARLOS J.
PARADA GELVES, OMAIRA
PARDO MARTÍN, JOSÉ MANUEL
PASCUAL ISERTE, ANTONIO
PASTOR ABELLÁN, DANIEL
PASTOR FRANCO, JUAN ÁNGEL
PAUCAR CURASMA, RONALD
PAZOS, ALEJANDRO
PEINADO DOMÍNGUEZ, ALBERTO
PEREDA CUBIÁN, DAVID
PEREDA, JOSÉ A.
PEREIRA, JAVIER
PEREIRO ESTEVAN, YAGO
PERERA RIBERO, JOSÉ MARÍA

PÉREZ ÁLVAREZ, IVÁN
PÉREZ BLANCO, DAVID J.
PÉREZ FREIRE, LUÍS
PÉREZ JIMÉNEZ, ANTONIO
PÉREZ JIMÉNEZ, RAFAEL
PÉREZ LÓPEZ, JESÚS RAMÓN
PÉREZ LORENZO, JOSÉ MANUEL
PÉREZ MARTÍNEZ, FÉLIX
PÉREZ MARTÍNEZ, JORGE
PÉREZ NEIRA, ANA
PÉREZ PUEYO, ROSANNA
PÉREZ SUÁREZ, MARCOS
PÉREZ SUÁREZ, SANTIAGO TOMÁS
PÉREZ VEGA, CONSTANTINO
PÉREZ YUSTE, ANTONIO
PÉREZ, SARA
PERFECTO DEL AMO, CRISTINA
PICHEL ORTIZ, IRATXO
PIDRE MOSQUERA, JOSÉ MANUEL

PIJOAN VIDAL, JOAN LLUIS
PIÑERO SIPÁN, GEMA
PONCELA GONZÁLEZ, JAVIER
PORTÍ DURÁN, JORGE ANDRÉS
PORTILLA RUBÍN, JOAQUÍN
PORTILLA, J. ANTONIO
PRADELL I CARA, LLUIS
PRESA ALONSO, JORGE
PRIETO AGUJETA, GORKA
PRIETO, ANDRÉS
PRIETO, MANUEL
PUENTE, CARLES
PUENTES CALVO, JUAN FRANCISCO
PUEO, BASILIO
PUERTA NOTARIO, ANTONIO
PUNTONET, CARLOS G.
PUYAL PUENTE, DIEGO



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | Q |

QUÉRÉ, RAYMOND
QUESADA PEREIRA, FERNANDO DANIEL
QUINTANA MORALES, PEDRO JOSÉ
QUINTELA INCERA, ANTONIO
QUINTELA INCERA, M^a ÁNGELES



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

U R S I 2 0 0 3

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | R |

RABADÁN BORGES, JOSÉ ALBERTO
RABUÑAL, JUAN R.
RAFAEL VALDIVIA, GUILLERMO
RAJO IGLESIAS, EVA
RAMÍREZ GONZÁLEZ, ALEJANDRO
RAMÍREZ MORÁN, DAVID
RAMOS VILLAVERDE, SERGIO
RAOS, IVANA
RAVELO GARCÍA, ANTONIO GABRIEL
REBOLLAR MACHAIN, JESÚS M.
RECOLONS, JAUME
REGIDOR SERRANO, DAVID
REGUÉ MORRERES, JOAN RAMÓN
REIG PASCUAL, JUAN
REINA TOSINA, JAVIER
RELOVA QUINTEIRO, J.L.
REMONDO BUENO, DAVID
RENTMEESTERS, RAF
REPRESA FERNÁNDEZ, JOSÉ
REYES IGLESIAS, PEDRO JOSÉ

RIBÓ I PAL, MIQUEL
RICE, HENRY JOSEPH
RIERA SALÍS, JOSÉ MANUEL
RIETA IBÁÑEZ, JOSÉ JOAQUÍN
RIVERA LÓPEZ, JAVIER
RODRIGO PEÑARROCHA, VICENT MIQUEL
RODRÍGUEZ BANGA, EDUARDO
RODRÍGUEZ BERRAL, RAÚL
RODRÍGUEZ BOIX, RAFAEL
RODRÍGUEZ GARCÍA, LUÍS ALBERTO
RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, JUAN A.
RODRÍGUEZ MARTÍNEZ, ALBERTO
RODRÍGUEZ MENDOZA, BEATRIZ
RODRÍGUEZ PÉREZ, SILVESTRE
RODRÍGUEZ PINO, MARCOS
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, JOSÉ VÍCTOR
RODRÍGUEZ SOLA, MARGARITA
RODRÍGUEZ TÉLLEZ, JOE
RODRÍGUEZ VALIDO, MANUEL
RODRÍGUEZ, FEDERICO

RODRÍGUEZ, JOSÉ LUÍS
ROJAS ALONSO, DAVID
ROJO ALONSO, DAVID
ROJO MARTÍNEZ, MARTA
ROLDÁN GONZÁLEZ, PEDRO
ROMÁ, MIGUEL
ROMERO MORALES, ALEJANDRO
ROMEU, JORDI
RUBIÑOS LÓPEZ, J. ÓSCAR
RUBIO ARJONA, LORENZO
RUÍZ ALZOLA, JUAN
RUÍZ CRUZ, JORGE A.
RUÍZ DE GAUNA GUTIÉRREZ, SOFÍA
RUÍZ MARTÍN, JOSÉ ANTONIO
RUÍZ MEZA, RAÚL
RUÍZ MORENO, SERGIO
RUÍZ OJEDA, JESÚS
RUÍZ PADILLO, DIEGO PABLO



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

U R S I 2003

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | S |

SÁCHEZ HERNÁNDEZ, DAVID
SÁEZ DE ADANA, FRANCISCO
SALAZAR PALMA, MAGDALENA
SALINAS EXTREMERA, ALFONSO
SAN BLAS OLTRA, ÁNGEL ANTONIO
SAN JOSÉ REVUELTA, LUÍS M.
SANABRIA MARTÍNEZ, PATRICIA
SÁNCHEZ AARNOUSTSE, JUAN C.
SÁNCHEZ ÁVILA, CARMEN
SÁNCHEZ COLINO, SONIA
SÁNCHEZ DE LA FUENTE, JON
SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, DAVID
SÁNCHEZ MONTERO, ROCÍO
SÁNCHEZ RENEDO, MANUEL
SÁNCHEZ REPILA, DIEGO
SÁNCHEZ, LUÍS FRANCISCO
SANCHÍS RICO, JUAN MANUEL
SANCHO RUÍZ, MIGUEL
SANDOVAL HERNÁNDEZ, FRANCISCO

SANTAMARÍA ÁLVARO, ENRIQUE
SANTAMARÍA CABALLERO, IGNACIO
SANTAMARÍA GALDÓN, ASUNCIÓN
SANTANA SOSA, HÉCTOR
SANTÍN HORTIGÜELA, ISABEL
SANTOS MEJÍA, DAVID JOSÉ
SANTOS, RUI
SANZ MAUDES, JESÚS
SANZ OSORIO, ÁLVARO
SANZ SUBIRANA, JAUME
SANZ, ROSARIO
SAPPÍA REY, DAVID
SARKAR, TAPAN K.
SATORRE, MIGUEL ÁNGEL
SATUÉ VILLAR, ANTONIO
SAYED, MOHAMED
SCHWINGENSCHUCH, KONRAD
SEBASTIÁN FRANCO, JOSÉ LUÍS
SEGOVIA VARGAS, DANIEL

SEGURA GARCÍA, JAUME
SERNA PUENTE, JOSÉ MANUEL
SERNA RACIONERO, SANTIAGO JOSÉ
SERRANO POZO, IGNACIO
SEVILLANO DOMÍNGUEZ, XAVIER
SIERRA CASTAÑER, MANUEL
SIERRA PÉREZ, MANUEL
SIMOIS TIRADO, FRANCISCO JOSÉ
SOCORÓ CARRIÉ, JOAN CLAUDI
SOLANO VÉREZ, MIGUEL ÁNGEL
SONEIRA, MARÍA JOSÉ
SORET ÁLVAREZ, BEATRIZ
SORIANO ASENSI, ANTONIO
SOROLLA, MARIO
SOTELO TRUJILLO, M. ALFONSO
SOTERO, SONIA
SOTO PACHECO, PABLO
SUÁREZ FAJARDO, CARLOS ARTURO
SUÁREZ, ALMUDENA



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | T |

TABUENCA ROSIQUE, CARLOS
TARONCHER CALDUCH, MÁRIAM
TARRÉS, FRANCESC
TAZÓN PUENTE, ANTONIO
TENIENTE VALLINAS, JORGE
TERCERO, FÉLIX
TERNERO PALOMO, JOSEFA
TÉVAR RODRIGO, MIGUEL ÁNGEL
TIENDA LUNA, ISABEL MARÍA
TOMÉ ARANZUEQUE, RICARD
TORRALBA SILGADO, ANTONIO
TORRECILLA TORREGROSA, JOAQUÍN
TORREGROSA PENALVA, GERMÁN
TORRES GUIJARRO, SOLEDAD
TORRES JIMÉNEZ, RAFAEL P.
TOYOS LANZA, RAÚL
TRAVIESO GONZÁLEZ, CARLOS MANUEL



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | U I

UNZILLA GALÁN, JUAN JOSÉ
URBANO GIL, MIGUEL ÁNGEL
URIARTE, BEGOÑA



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | V I

VAGUE CARDONA, JOSÉ JOAQUÍN	VER HOEYE, SAMUEL
VALDOVINOS, ANTONIO	VERA CASTEJÓN, PEDRO
VALERO NOGUEIRA, ALEJANDRO	VERA ISASA, MARÍA
VALLS COQUILLAT, JAVIER	VERDÚ MONEDERO, RAFAEL
VAN VAERENBERGH, STEVEN	VERGARA, LUÍS
VARA MARTÍN, LAURA	VÍA RODRÍGUEZ, JAVIER
VASSAL'LO SANZ, JUAN	VICEDO PAGÁN, ANTONIO
VÁZQUEZ BURGOS, JUAN MANUEL	VICEDO ROMÁN, FELIP
VÁZQUEZ CASTRO, MARYAN	VICENTE POU, JAVIER
VÁZQUEZ ROY, JOSÉ LUÍS	VIDAL PANTALEONI, ANA
VÁZQUEZ, GEMMA	VIELVA MARTÍNEZ, LUÍS
VEGA LÓPEZ, ISIDRO	VILELLA PARRA, CARLES
VEGAS GARCÍA, ÁNGEL	VILLADANGOS ALONSO, JESÚS
VELARDE, LUÍS F.	VILLAR GÓMEZ, RAIMUNDO
VELÁZQUEZ DE AHUMADA, MARÍA DEL C.	VILLEMAZET, JEAN FRANCOIS
VELÁZQUEZ MONZÓN, JOSÉ RAMÓN	



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | W |

WANGÜEMERT PÉREZ, JUAN GONZALO
WERUAGA PRIETO, LUÍS



A CORUÑA **U R S I** 2003
10-12 de Septiembre

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | X |



A CORUÑA
10-12 de Septiembre

U R S I 2 0 0 3

Facultad de Informática

Universidade da Coruña

VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | Y |

YESTE OJEDA, OMAR ARTEMI
YÚFERA GÓMEZ, JOSÉ M.



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ÍNDICE DE AUTORES | Z |

ZALBA OLCOZ, JESER
ZALDIBE ETXEBARRIA, XABIER
ZAMANILLO SÁINZ DE LA MAZA, JOSÉ M.^a
ZAMORA BELVER, JUAN JOSÉ
ZAZO, SANTIAGO
ZORNOZA RAMÍREZ, JOSÉ AGUSTÍN
ZOZAYA SAHAD, ALFONSO
ZUBÍA, JOSEBA
ZUBIETA, CARLOS
ZUCCARELLO, PEDRO DIEGO
ZURDO, LUÍS



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

ORGANIZADORES



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Departamento de Electrónica y Sistemas

Grupo de Teoría de la Señal y Comunicaciones

| COMITÉ ORGANIZADOR | COMITÉ CIENTÍFICO |



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Luis Castedo Ribas
Universidade da Coruña

Secretario

Carlos J. Escudero Cascón
Universidade da Coruña

Vocales

Francisco J. Ares Pena
Universidade de Santiago de Compostela

M. Felipe Cátedra Pérez
Universidad de Alcalá de Henares

Adriana Dapena Janeiro
Universidade da Coruña

José M. Domínguez Legaspi
Universidade da Coruña

Antonio García Pino
Universidade de Vigo

Miguel González López
Universidade da Coruña

Daniel I. Iglesia Iglesias
Universidade da Coruña

Joaquín Míguez Arenas
Universidade da Coruña

José A. Morán Moreno
Universidad Ramón Llull

José L. Sebastián Franco
Universidad Complutense de Madrid

Raimundo Villar Gómez
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Ángel Viña Castiñeiras
Universidade da Coruña



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

COMITÉ CIENTÍFICO

Aguado Agelet, Fernando
Agustí, Ramón
Alberola López, Carlos
Alonso Montes, José
Altuna, Jon
Anton, Carles
Ares Pena, Francisco
Arias Acuña, Marcos
Arribas Sanchez, Juan Ignacio
Artal Latorre, Eduardo
Asensio López, Alberto
Bartolome, Diego
Basterrechea, J.
Bellas Permuy, Fernando
Bravo Santos, Ángel
Cabrera Bean, Margarita
Calvo, Miguel
Camacho Peñalosa, Carlos
Cardona Marcet, Narcís
Carneiro Díaz, Victor
Carrión Pérez, María Del Carmen
Casares-Giner, Vicente
Castedo Ribas, Luis
Cátedra, Felipe
Cisneros Pérez, Guillermo
Comeron, Adolfo
Crespo Bofill, Pedro
Crespo Cadenas, Carlos
Cruz Roldan, Fernando
Dapena Janeiro, Adriana

De Haro Ariet, Leandro
De Lorenzo, Edita
Delgado Penin, José Antonio
Díaz De María, Fernando
Dominguez Legaspi, José M^a
Entrembasaguas Muñoz, Tomas
Escudero Cascón, Carlos J.
Fernández Bugallo, Mónica
Fernández Del Rio, José Enrique
Fernández Hermida, Julio
Fernández Jambrina, José Luis
Fernández Rubio, Juan
Ferrando Bataller, Miguel
Fraile, Javier
García, José Luis
García Pino, Antonio
García Santos, Narciso
García-Mateo, Carmen
Gascón López, Joaquín
Gómez Martín, Rafael
Gonzalez Lopez, Miguel
González Rodríguez, Joaquín
González Serrano, Francisco
Guerrero López, Carmen
Hackbarth, Klaus
Hernaes Rioja, Inma
Iglesia Iglesias, Daniel
Lagunas, Miguel
Lamas Seco, José Juan
Landesa Porras, Luis
Llamas Nistal, Martín

Lleida Solana, Eduardo
López Higuera, José
Margineda Puigpelat, José
Mariño Acebal, José Bernardo
Martí Canales, Javier
Martín Rodríguez, Fernando
Martínez Burdalo, Mercedes
Martinez Marroquin, Elisa
Mas, Orestes
Mediavilla, Angel
Medina Mena, Francisco
Meluz Moreno, José Luis
Mestre, Xavier
Miguez Arenas, Joaquín
Moran Moreno, José Antonio
Moreno Piquero, Eduardo
Mossi García, José M.
Navarro Mesa, Juan Luis
Obelleiro Basteiro, Fernando
Ortega García, Javier
Page De La Vega, Juan Enrique
Pascual, Antonio
Payaró, Miquel
Pazos Arias, José
Pereda Fernández, J. Antonio
Pérez Jiménez, Rafael
Pérez Martínez, Felix
Pérez Neira, Ana
Pijoan Vidal, Joan Lluís
Pinart, Carolina
Piñero Sipán, Gema

Puntonet, Carlos G.
Ramos Cabrer, Manuel
Represa, José
Ribagorda Garnacho, Arturo
Ribo I Pal, Miquel
Rodríguez Fonollosa, Javier
Rodríguez Fonollosa, Adrián
Rodríguez Rodríguez, José Luis
Romeu Robert, Jordi
Ruiz Alzola, Juan
Ruiz Piñar, Francisco
Salazar Palma, Magdalena
Sallent Ribes, Sebastia
Santamaría Caballero, Ignacio
Santos Meijas, David
Sebastián Franco, José Luis
Sierra Pérez, Manuel
Socoro Carie, Joan
Tazón Puente, Antonio
Torres Jiménez, Rafael
Torres Urgel, Luis
Tourinho, Juan
Valdovinos Bardají, Antonio
Valero Nogueira, Alejandro
Vázquez Grau, Gregori
Vegas García, Angel
Vergara, Luis
Villar Gómez, Raimundo
Zamanillo Sainz, José M.
Zazo Bello, Santiago



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

PATROCINADORES

CON EL PATROCINIO DE:



colegio oficial
asociación española
**ingenieros
de telecomunicación**



CON LA COLABORACIÓN DE:



Sección Española





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT

| COMITÉ TÉCNICO |

| COMISIÓN 1 |

| COMISIÓN 2 |



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comité técnico

Presidente

Juan José Moreno Navarro

Gestor del Programa Nacional de TIC

Vicepresidente

Luis Castedo Ribas

Catedrático de Universidad. Universidad de A Coruña

Miembros

Ramón López de Arenosa

Jefe de Departamento - Subdirección de Proyectos de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)

José Ignacio Alonso Montes

Colaborador del Programa Nacional de TIC. MCYT

Ernesto Pimentel Sánchez

Colaborador del Programa Nacional de TIC. MCYT

Carles Cané Ballart

Colaborador del Programa Nacional de TIC. MCYT

Prof. Linda Katehi

John A. Edwardson Dean of Engineering,
Schools of Engineering. Purdue University. U.S.A.

Prof. Reinaldo Valenzuela

Director Wireless Communications Research Department.
Bell Labs, Lucent Technologies

Pedro Crespo Bofill

Director del Departamento de Telecomunicaciones del Centro de Estudios e Investigaciones Tecnológicas (C.E.I.T.) de Guipúzcoa

Santiago Rey

Director de I+D de Tredess 2010 S.L. Grupo TELEVÉS

Prof. Miguel Ángel Lagunas

Director del Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Cataluña. Catedrático de Universidad. Universidad Politécnica de Barcelona

Prof. Carlos Camacho Peñalosa

Director del Departamento de Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones. Catedrático de Universidad. Universidad de Málaga



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 1

ORDEN DEL DÍA DE LA COMISIÓN 1

(Viernes 12 de septiembre de 2003). Aula 3.2 de la Facultad de Informática de A Coruña

- | | |
|-------------|---|
| 09:00-10:00 | Conferencia inaugural (Linda P. B. Katehi). Presentación de las jornadas. |
| 10:00-10:30 | Proyecto: TIC2001-3729
ENLACE HISPANO AMERICANO DE SALUD MADRID II
Investigador Principal: Francisco del Pozo Guerrero. Universidad Politécnica de Madrid. |
| 10:30-11:00 | Proyecto: TIC2001-2356-C02-01/02
DESARROLLO DE TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL Y OBSERVABLES PARA LA MEJORA DE LOS SISTEMAS DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE
Investigador Principal Subproyecto (01): Juan Antonio Fernández Rubio. Universidad Politécnica de Cataluña.
DESARROLLO DE TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL Y OBSERVABLES PARA LA MEJORA DE LOS SISTEMAS DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE
Investigador Principal Subproyecto (02): José Miguel Juan Zornoza. Universidad Politécnica de Cataluña.
Coordinador Proyecto: Juan Antonio Fernández Rubio. Universidad Politécnica de Cataluña. |
| 11:00-11:45 | Proyecto: TIC2001-0956-C04-01/02/03/04
SOPORTE A LA CALIDAD DE SERVICIO (QoS) EXTREMO A EXTREMO EN REDES MULTISERVICIO BASADAS EN IP QUE PERMITEN MOVILIDAD Y SERVICIOS MULTIMEDIA
Investigador Principal Subproyecto (01): Jorge García Vidal. Universidad Politécnica de Cataluña. |





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 1

TRÁFICO AUTOSIMILAR-MPLS-MAC-FRACTAL-QoS-IP-ACCESO MÚLTIPLE

Investigador Principal Subproyecto (02): Sebastián Sallent Ribes. Universidad Politécnica de Cataluña.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE NÚCLEOS DE COMUNICACIÓN EN EQUIPOS TERMINALES PARA SOPORTAR QoS EN APLICACIONES MULTIMEDIA

Investigador Principal Subproyecto (03): Álvaro Suárez Sarmiento. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

SOPORTE A LA CALIDAD DE SERVICIO (QoS) EXTREMO A EXTREMO EN REDES MULTISERVICIO BASADAS EN IP QUE PERMITEN MOVILIDAD Y SERVICIOS MULTIMEDIA

Investigador Principal Subproyecto (04): Vicente Casares Giner. Universidad Politécnica de Valencia.
Coordinador Proyecto: Jorge García Vidal. Universidad Politécnica de Cataluña.

11:45-12:15

DESCANSO

12:15-12:45

Proyecto: TIC2001-2222

GESTIÓN DE LA CALIDAD DE SERVICIO EN EL SISTEMA DE COMUNICACIONES MÓVILES UMTS (TERRESTRE)

Investigador Principal: Fernando José Casadevall Palacio. Universidad Politécnica de Cataluña.

12:45-13:15

Proyecto: TIC2001-2688-C03/01/02/03

DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA LA MEJORA DE LAS PRESTACIONES EN COMUNICACIONES INALÁMBRICAS BASADAS EN OFDM: ANTENAS INTELIGENTES Y MODULACIÓN

Investigador Principal Subproyecto (01): Santiago José Flores Asenjo. Universidad Politécnica de Valencia.

DISEÑO DE CORES-IP PARA REDES DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS BASADAS EN OFDM: OPTIMIZACIÓN EN ÁREA EN LA ESTACIÓN BASE

Investigador Principal Subproyecto (02): Javier Valls Coquillat. Universidad Politécnica de Valencia.





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 1

DISEÑO DE CORES-IP PARA REDES DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS BASADAS EN OFDM: OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO EN LOS TERMINALES”

Investigador Principal Subproyecto (03): Eduardo Iván Boemo Scalvinoni. Universidad Autónoma de Madrid.
Coordinador Proyecto: Santiago José Flores Asenjo. Universidad Politécnica de Valencia.

13:15-13:45

Proyecto: TIC2001-0287

DARWIN: DEMOSTRADOR ADAPTATIVO RECONFIGURABLE DE UNA WLAN PARA ENTORNOS INTERIORES

Investigador Principal: Guillermo Femenias Nadal. Universidad de Las Islas Baleares.

13:45-15:00

COMIDA

15:00-15:30

Proyecto: TIC2001-2481

DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DE SIMULACIÓN INTEGRADA UMTS. APLICACIÓN A SISTEMAS MÓVILES DE EMERGENCIAS MÉDICAS

Investigador Principal: Antonio Valdovinos Bardají. Universidad de Zaragoza.

15:30-16:00

Proyecto: TIC2001-1650-C02-01/02

ARQUITECTURA INTEGRADA UMTS-REDES ACTIVAS PARA LA IMPLANTACIÓN RÁPIDA DE SERVICIOS

Investigador Principal Subproyecto (01): David Larrabeiti López. Universidad Carlos III.

Investigador Principal Subproyecto (02): María Felisa Sedano Ruiz. Universidad de Alcalá.

Coordinador del Proyecto: David Larrabeiti López. Universidad Carlos III.

16:00-16:30

Proyecto: TIC2001-2167-C02-01/02

TÉCNICAS AVANZADAS DE TRATAMIENTO DE SEÑALES BIOMÉDICAS PARA LA MONITORIZACIÓN, DIAGNÓSTICO Y TERAPIA DE PATOLOGÍAS CARDIORESPIRATORIAS

Investigador Principal Subproyecto (01): Pere Caminal Magrans. Universidad Politécnica de Cataluña.





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 1

LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES EN EL ANÁLISIS ESPACIO TEMPORAL ECG MULTICANAL. MEJORA DE LA ROBUSTEZ DE LOS ÍNDICES CLÍNICOS DE RIESGO CARDIACO Y SERVICIOS DE ACCESO A LA INFORMACIÓN

Investigador Principal Subproyecto (02): Pablo Laguna Lasasa. Universidad de Zaragoza.
Coordinador Proyecto: Pere Caminal Magrans. Universidad Politécnica de Cataluña.

16:30-17:00

Proyecto: TIC2001-0586

GESTIÓN DE ACCESO SEGURO A REDES ABIERTAS DE RECURSOS DISTRIBUIDOS

Investigador Principal: Fausto Montoya Vittini. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

17:00-17:30

Proyecto: TIC2001-0633-C03-01/02/03

STREAMING DE CONTENIDOS MULTIMEDIA HACIA DISPOSITIVOS MÓVILES CON RETRIBUCIÓN POR MICROPAGO

Investigador Principal Subproyecto (01): Joseph Domingo i Ferrer. Universidad Rovira i Virgili.
Investigador Principal Subproyecto (02): Vicente Torra Reventos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Investigador Principal. Subproyecto (03): Jordi Herrera Joancomarti. Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya.
Coordinador del Proyecto: Joseph Domingo i Ferrer. Universidad Rovira i Virgili.

17:30-18:00

Proyecto: TIC2001-3697-C03-01/02/03

ANÁLISIS MULTI-RESOLUCIÓN PARA PROCESADO DE SEÑALES MULTIMEDIA Y COMUNICACIONES DIGITALES

Investigador Principal Subproyecto (01): Nuria González Prelcic. Universidad de Vigo.
Investigador Principal Subproyecto (02): Gabriel Cristóbal Pérez. Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
Investigador Principal Subproyecto (03): Santiago Reig Redondo. Hospital Gregorio Marañón.
Coordinadora del Proyecto: Nuria González Prelcic. Universidad de Vigo.





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 1

18:00-18:30

Proyecto: [TIC2001-0175-C03-01/02/03](#)

SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS, PROCESAMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES PARA TOMÓGRAFOS DE POSITRONES DE ALTA RESOLUCIÓN

Investigador Principal Subproyecto (01): Juan José Vaquero López. Hospital Gregorio Marañón.

SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS, PROCESAMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES PARA TOMÓGRAFOS DE POSITRONES DE ALTA RESOLUCIÓN

Investigador Principal Subproyecto (02): Andrés Santos y Lleó. Universidad Politécnica de Madrid.

RECONSTRUCCIÓN ESTADÍSTICA DE IMÁGENES DE TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES BASADA EN TÉCNICAS DE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES

Investigador Principal Subproyecto (03): Juan Antonio Hernández Tamames. Universidad Rey Juan Carlos.
Coordinador del Proyecto: Juan José Vaquero López. Hospital Gregorio Marañón.



VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 2

ORDEN DEL DÍA DE LA COMISIÓN 2

(Viernes 12 de septiembre de 2003). Aula de grados de la Facultad de Informática de A Coruña

- | | |
|-------------|--|
| 09:00-10:00 | Conferencia inaugural (Linda P. B. Katehi). Presentación de las jornadas. |
| 10:00-10:30 | Proyecto: TIC2001-2739
CAD DE COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y ANTENAS
Investigador Principal: Juan Zapata Ferrer. Universidad Politécnica de Madrid. |
| 10:30-11:00 | Proyecto: TIC2001-2969-C03-01/02/03
FABRICACIÓN, EMPAQUETADO Y APLICACIÓN DE REDES DE DIFRACCIÓN EN FIBRA ÓPTICA
Investigador Principal Subproyecto (01): Salvador Sales Maicas. Universidad Politécnica de Valencia.
SÍNTESIS Y DISEÑO DE REDES DE DIFRACCIÓN DE BRAGG EN FIBRA PARA EL PROCESADO DE SEÑAL ÓPTICA EN SISTEMAS DWDM Y OTDM
Investigador Principal Subproyecto (02): Alejandro Carballar Rincón. Universidad de Sevilla.
GENERACIÓN Y PROCESADO DE SEÑALES DE MICROONDAS, USANDO TÉCNICAS FOTÓNICAS Y SUS APLICACIONES EN REDES DE TELECOMUNICACIÓN POR FIBRA ÓPTICA
Investigador Principal Subproyecto (03): David Benito Pertusa. Universidad Pública de Navarra.
Coordinador Proyecto: Salvador Sales Maicas. Universidad Politécnica de Valencia. |
| 11:00-11:45 | Proyecto: TIC2001-2364-C03-01/02/03
ESTRUCTURAS AVANZADAS DE ANTENAS Y FRONT-ENDS PARA ESTACIONES BASE UMTS
Investigador Principal Subproyecto (01): Jordi Romeu Robert. Universidad Politécnica de Cataluña. |





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 2

ANTENAS PARA ESTACIONES BASE UMTS

Investigador Principal Subproyecto (02): Miguel Ferrando Bataller. Universidad Politécnica de Valencia.

ANÁLISIS EN EL DOMINIO DEL TIEMPO DE ANTENAS FRACTALES Y SUPERCONDUCTORAS

Investigador Principal Subproyecto (03): Rafael Gómez Martínez. Universidad de Granada.
Coordinador Proyecto: Jordi Romeu Robert. Universidad Politécnica de Cataluña.

11:45-12:15

DESCANSO

12:15-12:45

Proyecto: TIC2001-3330

ANTENAS RECONFIGURABLES PARA SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES LIMITADOS POR INTERFERENCIAS

Investigador Principal: Alberto Marcos Arias Acuña. Universidad de Vigo.

12:45-13:15

Proyecto: TIC2001-0596

MODELOS ESPECÍFICOS DE CANAL DE RADIO Y SU APLICACIÓN A LA SIMULACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMAS AVANZADOS DE DIVERSIDAD EN APLICACIONES WLAN Y WPAN"

Investigador Principal: Rafael Pedro Torres Jiménez. Universidad de Cantabria.

13:15-13:45

Proyecto: TIC2001-3701-C02-01/02

ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA A PEQUEÑA ESCALA DE LA CELULAS DE LLUVIA PARA LA EVALUACIÓN DE ALGORITMOS DE GESTIÓN DINÁMICA DE RECURSOS DE REDES RADIO DE ACCESO Y TRANSPORTE DE BANDA ANCHA EN MILIMÉTRICAS

Investigador Principal Subproyecto (01): Fernando Pérez Fontán. Universidad de Vigo.





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 2

DINÁMICA TEMPORAL DE LA ATENUACIÓN POR LLUVIA EN ENLACES DE ONDAS MILIMÉTRICAS CON DIFERENTE ÁNGULO DE ELEVACIÓN

Investigador Principal Subproyecto (02): José Manuel Riera Salís. Universidad Politécnica de Madrid.
Coordinador Proyecto: Fernando Pérez Fontán. Universidad de Vigo.

13:45-15:00

COMIDA

15:00-15:30

Proyecto: TIC2001-2744

ANTENAS IMPRESAS PARA COMUNICACIONES MÓVILES, PUNTO MULTIPUNTO Y TELEVISIÓN POR SATÉLITE”
Investigador Principal: José Antonio Encinar Garcinuño. Universidad Politécnica de Madrid.

15:30-16:00

Proyecto: TIC2001-3839-C03-01/02/03

IMPLEMENTACIÓN ADAPTATIVA DE SISTEMAS AUTOCONFIGURABLES DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE BANDA ANCHA EN REDES DE DATAGRAMAS

Investigador Principal Subproyecto (01): Francisco Javier Ortega González. Universidad Politécnica de Madrid.

IMPLEMENTACIÓN ADAPTATIVA DE SISTEMAS AUTOCONFIGURABLES DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS DE BANDA ANCHA EN REDES DE DATAGRAMAS

Investigador Principal Subproyecto (02): Manuel Felipe Cátedra Pérez. Universidad de Alcalá.

MODEM AUTOCONFIGURABLE DE COMUNICACIONES AVANZADO

Investigador Principal Subproyecto (03): César Benavente Peces. Universidad Politécnica de Madrid.
Coordinador Proyecto: Francisco Javier Ortega González. Universidad Politécnica de Madrid.





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 2

- 16:00-16:30 **Proyecto: TIC2001-0590**
MÓDULOS MULTICHIP EN FRECUENCIAS MILIMÉTRICAS PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES POR SATÉLITE Y SISTEMAS INTERACTIVOS TERRENALES DE BANDA ANCHA
Investigador Principal: José Luis García García. Universidad de Cantabria.
- 16:30-17:00 **Proyecto: TIC2001-3236-C02-01/02**
INTERACCIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS TRANSITORIAS CON CUERPOS PERMEABLES: ANÁLISIS Y APLICACIONES
Investigador Principal Subproyecto (01): Amelia Rubio Bretones. Universidad de Granada.
Investigador Principal Subproyecto (02): Mercedes Quintillan González. Universidad de Salamanca.
Coordinadora del Proyecto: Amelia Rubio Bretones. Universidad de Granada.
- 17:00-17:30 **Proyecto: TIC2001-1259**
ANTENAS ÓPTICAS
Investigador Principal: Javier Alda Serrano. Universidad Complutense de Madrid.
- 17:30-18:00 **Proyecto: TIC2001-0751-C04-01/02/03/04**
PLATAFORMA SOFTWARE RADIO PARA SISTEMAS 4G MOBILE
Investigador Principal Subproyecto (01): Luis Castedo Ribas. Universidad de La Coruña.
PLATAFORMA SOFTWARE RADIO PARA SISTEMAS 4G MOBILE
Investigador Principal Subproyecto (02): Ángel María Bravo Santos. Universidad de Alcalá.
PLATAFORMA SOFTWARE RADIO PARA SISTEMAS 4G MOBILE
Investigador Principal Subproyecto (03): Luis Ignacio Santamaría Caballero. Universidad de Cantabria.





VOLVER



PORTADA

PRESENTACIÓN

PROGRAMA

ÍNDICE SESIONES

ÍNDICE AUTORES

ORGANIZADORES

PATROCINADORES

JORNADAS CICYT

JORNADA DE SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CICYT. Comisión 2

PLATAFORMA HARDWARE PARA EL DESARROLLO DE INTERFACES RADIO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES DE CUARTA GENERACIÓN

Investigador Principal Subproyecto (04): Carlos Crespo Cádenas.

Coordinador Proyecto: Luis Castedo Ribas. Universidad de La Coruña.

18:00-18:30

Proyecto: **TIC2001-3430**

DISEÑO DE MULTIPLEXORES PARA COMUNICACIONES PUNTO-MULTIPUNTO Y VÍA SATÉLITE EN FRECUENCIAS MILIMÉTRICAS

Investigador Principal: José Ramón Montejo Garai. Universidad Politécnica de Madrid.

