



Memoria de Actividades e Investigación

Año 2005

Área de conocimiento

- TECNOLOGIA ELECTRONICA

Líneas de Investigación

Líneas de investigación:

- Análisis cuantitativo de imágenes biomédicas:
 - Análisis de la actividad cerebral mediante imágenes multimodalidad
 - Análisis de la deformación y de la perfusión del miocardio
 - Imagen molecular
- Crecimiento y caracterización de heteroestructuras de Nitruros-III
 - Integración con materiales magnéticos para su aplicación en dispositivos híbridos magnético-semicond
- Desarrollo de dispositivos emisores de luz en el infrarrojo basados en aleaciones semiconductoras
 - Caracterización optoelectrónica de LDs y LEDs basados en GaInNAs
 - Optimización del diseño y procesado de diodos láser LD y diodos emisores de luz LED basados en GaInN
 - Crecimiento epitaxial por MBE de GaInNAs
- Redes inalámbricas de área personal
 - Optimización de consumo
 - Redes heterogéneas
 - Entornos inteligentes
- Transistores HEMT de GaN para microondas
 - Desarrollo de procesos tecnológicos
 - Diseño, fabricación y caracterización
- Optimización del consumo en sistemas empotrados
 - Ayuda del compilador
 - Arquitecturas de procesadores dedicadas
 - Herramientas de simulación y estimación de consumo
- Conversión texto-voz
 - Conversión de voces
 - Modelado prosódico
 - Síntesis con emociones
- Reconocimiento de habla
 - Técnicas de adaptación a locutor y la tarea
 - Medidas de confianza
 - Reconocimiento en entornos robustos
 - Reconocimiento de habla aislada, continua, delecteo

- Sistemas de diálogo hombre-máquina
 - Iniciativa de la máquina
 - Iniciativa mixta
- Dispositivos de ondas acústicas superficiales SAW basados en nitruros. Aplicaciones en microsistemas
 - Integración de dispositivos SAW y heteroestructuras 2DEG
 - Integración de dispositivos SAW y fotodetectores
- Sistemas analógicos para microsensores y medida
 - Origen y reducción de ruido eléctrico
- Tecnología del habla
 - Identificación de idioma
 - Identificación/Verificación de locutores
 - Agentes
 - Generación de mensajes hablados
 - Comprensión de habla
 - Rehabilitación del habla
 - Redes neuronales
 - Investigación básica en modelos del sistema auditivo periférico
 - Aplicaciones en servicios de telecomunicación y oficina
 - Herramientas de análisis de habla y texto
 - Ayudas a discapacitados
- Sistemas electrónicos con tecnología del habla
 - Sistemas de reconocimiento de habla
 - Implementación y simulación en tiempo real
 - Desarrollo algorítmico y experimental de sistemas
 - Sistemas para la conversión texto-habla
- Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa:
 - Algorítmica
 - Interface de usuario
 - Hardware para funcionamiento en tiempo real
- Dispositivos electrónicos de alta velocidad
 - y de efecto túnel resonante para dispositivos de microondas
 - Aplicación de campos piezoeléctricos internos a estructuras optoelectrónicas
 - Moduladores electro-ópticos integrados para comunicaciones ópticas
- Tecnología epitaxial de semiconductores III-V por haces moleculares (MBE)
 - Detectores de UV para aplicaciones solares
 - Diodos láser y LED en el azul y ultravioleta basados en GaN
- Adquisición de imágenes médicas:
 - Sistemas de adquisición y detección de eventos para tomografía por emisión de positrones PET
 - Algoritmos iterativos de reconstrucción de imágenes
 - Diseño de nuevas arquitecturas de adquisición de imágenes médicas
- Diseño de circuitos y sistemas integrados ASICs, FPGAs
 - Generación automática de módulos hardware parametrizables
 - Aplicaciones en bioinformática y programación genética
 - Aplicaciones en criptografía y seguridad de redes
 - Aplicaciones en sistemas de comunicaciones móviles
 - Arquitecturas de altas prestaciones
 - Sistemas de prototipado rápido incorporando DSPs, FPGAs y microPS
 - Diseño e integración de sistemas empotrados para aplicaciones de consumo
- Integración de aplicaciones sobre tecnologías GSM/GPRS
 - Telemando y telecontrol sobre telefonía móvil GSM/GPRS y redes de cable
 - Redes heterogéneas sobre cable (ADSL, RTC)
 - Redes heterogéneas sobre radio de larga distancia (GSM, GPRS)
 - Comercio electrónico sobre GSM/Bluetooth
 - Aplicaciones sobre Simtoolkit
 - Redes heterogéneas sobre radio de corta distancia (WLAN, Bluetooth)

- Codiseño hardware/software
 - Sistemas operativos heterogéneos
 - Cosíntesis de sistemas heterogéneos complejos
 - Compilación hardware/software
 - Especificación de sistemas heterogéneos con lenguajes de programación de propósito general
 - Diseño de sistemas con tarjetas inteligentes
- Tecnología de la rehabilitación
 - Proceso de voz aplicado al diagnóstico
 - Rehabilitación de problemas de fonación
 - Métodos de realimentación visual de la voz aplicados a la enseñanza de idiomas
 - Teléfono de textos para personas sordas

Lines of research:

- Analog systems for microsensors and measurement
 - Origin and reduction of electrical noise
- Design of integrated circuits and systems ASICs, FPGAs
 - Rapid prototyping systems, including DSP's, FPGA's and MP's
 - Embedded systems design for consumer applications
 - Applications in bioinformatics and genetic programming
 - Applications in cryptography and network security
 - Applications in communications systems and mobility
 - High performance architectures
- Growth and characterization of Nitrides-based heterostructures
 - Integrate with magnetic materials for applications in hybrid magnetic-semiconductor devices
- Development of infrared light emitting devices based on semiconductor alloys
 - Optoelectronic characterization of GaInNAs-based LEDs and LDs
 - Design optimization and processing of light emitting diodes LED and laser diodes LD based on GaInNAs
 - Molecular beam epitaxy of GaInNAs
- Wireless personal area network
 - Intelligent environment
 - Power optimization
 - Heterogeneous networks
- Analysis of biomedical images
 - Molecular imaging
 - Analysis of myocardial strain and perfusion
 - Analysis of cerebral activity through multimodal images
- GaN HEMT transistors for microwave applications
 - Design, fabrication and characterization
 - Processing building blocks development
- Power optimization in embedded systems
 - Simulation and estimation tools
 - Dedicated processor architectures
 - Compiler-based support
- Hardware/Software Codesign
 - Heterogeneous system specification with general purpose programming languages
 - Design of smart card based systems
 - Heterogeneous operating systems
 - Complex heterogeneous systems cosynthesis
 - Hardware/software compilation
- Text-to-speech systems
 - Prosodic modeling
 - Synthesis with emotions
 - Voice conversion
- Speech recognition

- Confidence measures
 - Isolated, continuous and spelling recognition
 - Robust speech recognition
 - Adaptation techniques to speaker or task
- Speech technology
 - Speech rehabilitation
 - Speech and text analysis tools
 - Neural networks
 - Office and telecommunications systems applications
 - Basic research: peripheral auditory system
 - Aids to the handicapped
- Nitride based Surface Acoustic Wave devices for microsystems, radiofrequency, optical communication
 - Integration of SAW devices and 2DEG heterostructures
 - Integration of SAW devices and photodetectors
- Human-machine dialog systems
 - Mixed initiative
 - System initiative
- ASICs design
 - Digital architectures for communication circuits
 - Rapid prototyping systems (including DSP's, FPGA's and MP's)
 - Embedded systems design for consumer applications
- Applications integration on mobile technologies GSM/GPRS
 - Electronic commerce on GSM/Bluetooth
 - Applications on Simtoolkit
 - Heterogeneous network on short distance radio (WLAN, Bluetooth)
 - Heterogeneous networks on long distance radio (GSM, GPRS)
 - Heterogeneous networks on cable (ADSL, RTC)
 - Telemetry and telecontrol through cable and mobile telephony GSM/GPRS communications
- Electronic systems with speech technology
 - Implementation and simulation in real time
 - Systems algorithmic and experimental development
 - Systems for text-to-speech conversion and speech recognition
- Rehabilitation technology
 - Visual feedback methods of the voice for second languages learning
 - Speech process for diagnostic rehabilitation of speech pathologies
 - Rehabilitation of speech pathologies
- Alternative and augmentative communication systems from several points of view
 - Algorithms
 - User interface
 - Hardware for real time work
- High speed electronic devices
 - Application of internal piezoelectric fields to opto-electronic structures
 - Opto-electronic integrated circuits for optical communications
 - Resonant tunneling devices for microwave devices
- Molecular beam epitaxy (MBE) technology for III-V semiconductors
 - Laser diodes and LED for the blue and ultraviolet regions based on GaN
- UV detectors for solar applications and rf SAW devices
 - Near infrared laser diodes for intersatellite communications
 - Infrared quantum detectors for thermal detection and imaging
- Acquisition of medical images
 - Systems to acquire and detect events for positron emission tomography PET
 - Iterative reconstruction algorithms for tomographic images
 - Design of new architectures to acquire medical images

Palabras Clave

Palabras clave:

- Nitruros
- Sistemas Analógicos
- Ruido eléctrico
- Epitaxia por haces moleculares
- Arquitectura de ordenadores
- Arquitectura de memoria
- Arquitecturas segmentadas
- Comercio electrónico
- Comunicaciones móviles
- Criptografía
- Diseño automático
- Diseño lógico
- Domótica
- DSP
- Diodos láser LD
- Diodos emisores de luz LED
- GaInNAs
- Proceso de imágenes biomédicas
- Reconstrucción de imágenes
- Redes neuronales
- Registro de imágenes
- Segmentación de imágenes
- Síntesis de habla con emociones
- Sistemas de diálogo hombre-máquina
- Técnicas de adaptación
- Tomografía por emisión de positrones
- Transistores RF
- Verificación de locutores
- Crecimiento epitaxial por haces molecula
- Nitruros diluidos
- EDA
- Estimación
- Simtoolkit
- Simulación de circuitos
- Sistemas digitales
- Sistemas empotrados
- Telecontrol por radio
- Telemedida por radio
- Telemetría
- Bioinformática
- Programación genética
- Seguridad en redes
- Síntesis de alto nivel
- Síntesis de circuitos
- Sistemas de comunicación para el hogar
- Seguridad domótica
- Redes heterogéneas
- Prototipado rápido
- Docencia en Ingeniería Electrónica
- FPGA
- Dispositivos lógicos programables
- Integración de aplicaciones en tecnologí

- Integración de aplicaciones en móviles
- Lenguajes de especificación
- Metodologías de diseño
- Microcontroladores
- Microprocesadores
- Modelado de circuitos
- Optimización de circuitos
- Procesadores digitales de señal
- Procesamiento paralelo
- WPLAN
- ADSL
- Estudios cuantitativos
- Fibra óptica
- Filtros SAW
- Fotodetectores
- GPRS
- GSM
- Haces moleculares
- Codiseño hardware/software
- HEMT
- Herramientas CAD
- Láser
- Microondas
- Modelado
- Epitaxia
- Enseñanza de idiomas
- Dispositivos semiconductores
- Análisis de imágenes
- Arquitecturas paralelas
- ASIC
- Ayudas a discapacitados
- Bluetooth
- CAD
- Campo piezoeléctrico
- Circuitos integrados
- Comunicación alternativa
- Comunicación aumentativa
- Comunicaciones
- Diseño de ASICs
- Diseño de circuitos integrados
- Moduladores
- Osciladores SAW
- Conversión texto-voz
- Discapacitados
- Diseño para bajo consumo
- Dispositivos ondas acústicas superficial
- Ecocardiografía
- GaN/AlGaN/InGaN
- Generación de mensajes hablados
- Identificación de idioma
- Identificación de locutores
- Imagen molecular
- Imágenes biomédicas
- Ingeniería biomédica
- Microsensores
- Conversión de voces

- Comprensión de voz
- Análisis de secuencias de imágenes
- Pipeline en VLSI
- Procesamiento de habla
- Reconocimiento de habla
- RISC
- Semiconductores
- Síntesis de habla
- Sistemas electrónicos
- Tarjetas chip inteligentes
- Tecnología de la rehabilitación
- Tecnología del habla
- Test de circuitos integrados
- Transputers
- WLAN
- Modelado prosódico

Keywords:

- Image registration
- Molecular imaging
- Neural networks
- Optical communications
- Parallel architectures
- Parallel processing
- Positron emission tomography
- Programmable logic devices
- Prosodic modeling
- Radio control
- Radio telemetry
- Rapid prototyping
- Security
- Semiconductors
- Molecular beam epitaxy MBE
- Mobile communication
- Microwaves
- Image segmentation
- Image sequence analysis
- Infrared detectors
- Integrated circuit design
- Land mobile radio cellular systems
- Land mobile radio data communication
- Language identification
- Logic design
- Low-power design
- Memory architecture
- Microcontrollers
- Microprocessors
- Microsensors
- Simtoolkit
- Speaker identification
- Light emitting diodes LED
- Laser diodes LD
- Analog Systems
- Electrical noise
- Nitrides

- ASIC design
- CAD tools
- DSP
- EDA
- FPGA
- Bioinformatics
- Genetic programming
- Network security
- GaInNAs
- Diluted nitrides
- Voice conversion
- Speaker verification
- Specification languages
- Speech analysis
- Speech recognition
- Speech synthesis
- Speech synthesis with emotions
- Speech technology
- Speech understanding
- Surface acoustic wave devices
- Surface acoustic waves
- Telemetry
- Text-to-speech systems
- Transistors RF
- Wireless PAN
- Image reconstruction
- ADSL
- MODFETs
- Modulations
- Optical device fabrication
- Optical fiber devices
- Piezoelectricity
- Pipeline architectures
- SAW devices
- Semiconductor devices
- Semiconductor lasers
- Smart cards
- Speech processing
- Testing
- Transputers
- Microwave devices
- Lasers
- Images analysis
- Alternative communication
- ASICs
- Augmentative communication
- Biomedical imaging
- Bluetooth
- Communications
- Computer architecture
- Electronic equipment testing
- Epitaxial growth
- GPRS
- GSM
- Handicapped
- Hardware/software codesign

- Very-large-scale integration
- Wireless LAN
- Electronic commerce
- Electronics engineering education
- Embedded systems
- Epitaxial layers
- Estimation
- Field programmable gate arrays
- GaN/AlGaIn/InGaIn
- Generation of spoken messages
- Heterogeneous cable networks
- High-level synthesis
- Home automation
- Home communication systems
- Home security
- Echocardiography
- Digital systems
- Digital signal processors
- Adaptation techniques
- Aids for the handicapped
- Application specific integrated circuits
- Applications integration on mobile techn
- Biomedical engineering
- Biomedical image processing
- Circuit modelling
- Circuit optimization
- Circuit simulation
- Circuit synthesis
- Cryptography
- Design automation
- Design methodologies
- Human-machine dialog systems

Proyectos de I+D+i

Director: KONTAXAKIS, Georgios;

Título:Acción Integrada Hispano-Griega: Simulación Monte Carlo de una nueva generación de tomógrafos por emisión de positrones PET de alta resolución y tamaño reducido

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Ampliación: Desarrollo de una nueva infraestructura HW/SW para máquinas de tipo B con soporte de comunicaciones

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:AVAM: Añadiendo valor a las aplicaciones mediante movilidad

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2004

Director: PARDO MUÑOZ, José Manuel;

Título:Control de vehículos aéreos no tripulados

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Presupuesto total:36000 Euros

Año de concesión:2005

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Convenio Marco para la investigación en el campo de la Domótica

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2004

Director: FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Alvaro de Guzmán;

Participantes: FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Alvaro de Guzmán; HIERRO CANO, Adrián; LUNA GARCÍA DE LA INFANTA, Esperanza; LÓPEZ-ROMERO MORALEDA, David; MIGUEL SÁNCHEZ, Javier; ULLOA HERRERO, José María;

Título:Crecimiento por MBE de detectores de IR de punto cuantico para su utilización a alta temperatura e incidencia normal

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:17020,00 Euros

Año de concesión:2004

Director: SÁNCHEZ GARCÍA, Miguel Angel;

Participantes: SÁNCHEZ GARCÍA, Miguel Angel; CALLE GÓMEZ, Fernando; SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Pedro; AROCA HERNÁNDEZ-ROS, Claudio; PRIETO MARTÍN, José Luis; PEDROS AYALA, Jorge; GRANDAL QUINTANA, Javier; CIUDAD RIO-PÉREZ, David;

Título:Crecimiento y caracterización de heteroestructuras de nitruros-III e integración con materiales magnéticos para su aplicación en dispositivos híbridos magnético-semiconductor

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:234680,00 Euros

Año de concesión:2004

Director: CALLEJA PARDO, Enrique;

Participantes: CALLEJA PARDO, Enrique; MUÑOZ MERINO, Elias; PAU VIZCAINO, José Luis; FERNÁNDEZ RUANO, Susana; PEREIRO VITERBO, Juan; JIMÉNEZ MARTÍN, Ana; BRAÑA DE CAL, Alejandro; RISTIC, Jelena; RIVERA DE LUCAS, Carlos;

Título:Desarrollo de dispositivos emisores y detectores en el rango ultravioleta para aplicaciones en comunicaciones, generación de luz blanca, detección de contaminación y bio-fotónica-

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:296000,00 Euros

Año de concesión:2004

Director: HIERRO CANO, Adrián;

Participantes: HIERRO CANO, Adrián; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Alvaro de Guzmán; SANZ LUCH, María del Mar; ULLOA HERRERO, José María; MIGUEL SÁNCHEZ, Javier; MONTES BAJO, Miguel; GARGALLO CABALLERO, Raquel;

Título:Desarrollo de lasers horizontales y de cavidad vertical para la banda de 1.35 a 1.55 micras basados en pozos cuánticos de gainnas/gaas

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:107338,00 Euros

Año de concesión:2005

Director: CALLEJA PARDO, Enrique;

Participantes: MUÑOZ MERINO, Elias; SÁNCHEZ GARCÍA, Miguel Angel; PAU VIZCAINO, José Luis; RISTIC, Jelena; FERNÁNDEZ RUANO, Susana; FERNÁNDEZ GARRIDO, Sergio; PEREIRO VITERBO, Juan; RIVERA DE LUCAS, Carlos; GRANDAL QUINTANA, Javier;

Título:Desarrollo de Nanoestructuras Semiconductoras basadas en Nitruros-III para la Fabricación de Dispositivos Multifuncionales

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:70525,00 Euros
Año de concesión:2005

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Desarrollo de prototipo de Token

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Desarrollo de simuladores

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Presupuesto total:72000 Euros

Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Desarrollo de simuladores II

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: SANTOS LLEÓ, Andrés;

Participantes: SANTOS LLEÓ, Andrés; KONTAXAKIS, Georgios; LEDESMA CARBAYO, María Jesús; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro; RUBIO GUIVERNAU, José Luis;

Título:Desarrollo de un Sistema de Imagen Molecular Multimodal para el Estudio de la Terapia del Cáncer

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Desarrollo de un sistema de telegestión para cultivos agrícolas intensivos protegidos

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Presupuesto total:93103,44 Euros

Año de concesión:2005

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Desarrollo de una nueva infraestructura HW/SW para máquinas de tipo B con soporte de comunicaciones

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: SÁNCHEZ GARCÍA, Miguel Ángel;

Participantes: SÁNCHEZ GARCÍA, Miguel Ángel; MUÑOZ MERINO, Elías; CALLEJA PARDO, Enrique; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Álvaro de Guzmán; HIERRO CANO, Adrián; BRAÑA DE CAL, Alejandro; PAU VIZCAINO, José Luis; LUNA GARCÍA DE LA INFANTA, Esperanza;

Título:Detectores de radiación infrarroja (4.2-4.7 um) y ultravioleta-c (260-290 nm) para la

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:50600,00 Euros

Año de concesión:2003

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Diseño de placas con conexión remota para laboratorios docentes basadas en FPGAs y microcontroladores de última generación

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: KONTAXAKIS, Georgios;

Participantes: KONTAXAKIS, Georgios; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro; LEDESMA CARBAYO, M^a Jesús;

Título:Diseño y evaluación de un tomografo hibrido PET/CT de alta resolución para animales de laboratorio
Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales
Presupuesto total:102040,00 Euros
Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Participantes: BOJANIC, Slobodan;

Título:Electronic Engineering Curriculum Restructuring. TEMPUS Project 17028-02

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas internacionales

Año de concesión:2003

Director: SANTOS LLEÓ, Andrés;

Participantes: SANTOS LLEÓ, Andrés; KONTAXAKIS, Georgios; LEDESMA CARBAYO, María Jesús; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro; RUBIO GUIVERNAU, José Luis; LUENGO OROZ, Miguel Ángel;

Título:EMIL: European Molecular Imaging Laboratories

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas internacionales

Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Participantes: FERREIROS, Javier; CÓRDOBA, Ricardo de; MACÍAS, Javier; MONTERO, Juan Manuel; SAN SEGUNDO, Rubén; ARAUJO, Álvaro; FERNÁNDEZ, Fernando;

Título:Fomento del aprendizaje basado en proyectos en laboratorios de electrónica

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: BOJANIC, Slobodan;

Participantes: BOJANIC, Slobodan;

Título:Framework Architecture to Semantically Integrate Advanced Threat Detection and Security Protection at Ultra-High Speeds

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:1000,00 Euros

Año de concesión:2005

Director: MUÑOZ MERINO, Elías;

Participantes: CALLEJA PARDO, Enrique; PAU VIZCAÍNO, José Luis;

Título:GANANO: New generation of GaN-based sensor arrays for nano- and pico-fluidic systems for fast and reliable biomedical testing

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas internacionales

Presupuesto total:269000,00 Euros

Año de concesión:2004

Director: SANTOS LLEÓ, Andrés;

Participantes: SANTOS LLEÓ, Andrés; GOICOLEA RUIGOMEZ, José María; KONTAXAKIS, Georgios; GABALDÓN CASTILLO, Felipe; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; RUBIO GUIVERNAU, José Luis; GUERRA GUTIERREZ, Pedro; LEDESMA CARBAYO, María Jesús;

Título:IM3. Imagen médica molecular y multimodalidad

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:94031,80 Euros

Año de concesión:2002

Director: SANTOS LLEÓ, Andres;

Participantes: SANTOS LLEÓ, Andrés; GOICOLEA RUIGOMEZ, José María; KONTAXAKIS, Georgios; GABALDÓN CASTILLO, Felipe; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; RUBIO GUIVERNAU, José Luis; GUERRA GUTIERREZ, Pedro; LEDESMA CARBAYO, María Jesús;

Título:IM3: Imagen médica amolecular y multimodalidad
Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales
Presupuesto total:19635,00 Euros
Año de concesión:2005

Director: IZPURA, J I;

Título:KIFOAP. Diseño de sistemas a medida para aplicaciones TEMPEST
Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos
Año de concesión:2005

Director: MUÑOZ MERINO, Elías;

Participantes: BRAÑA DE CAL, Alejandro; PAU VIZCAÍNO, José Luis;

Título:KORRIGAN: Key Organisation for Research on Integrated Circuits in GaN Technology
Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas internacionales
Presupuesto total:1272000,00 Euros
Año de concesión:2005

Director: MENESES CHAUS, Juan Manuel;

Título:Madrid Innovation Relay Centre: Madrid IRC
Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas internacionales
Año de concesión:2004

Director: MENESES CHAUS, Juan Manuel;

Participantes: GARCÍA, Norma; CUBEIRO, Beatriz; PELÁEZ, María José;

Título:Madrid IRC
Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas internacionales
Presupuesto total:271075,00 Euros
Año de concesión:2004

Director: MACÍAS GUARASA, Javier;

Título:Mejoras tecnológicas en sistemas de diálogo multidominio
Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales
Año de concesión:2005

Director: LOPÉZ VALLEJO, M^a Luisa;

Participantes: LÓPEZ VALLEJO, M^a Luisa; LÓPEZ BARRIO, Carlos Alberto; LOMEÑA MORENO, Antonio Gabriel; DÍEZ ESTEBAN, Juan Marcos; AYALA RODRIGO, José Luis; MOYA FERNÁNDEZ, José Manuel;

Título:Métodos y arquitecturas para reducir el consumo de energía

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:157320,00 Euros

Año de concesión:2003

Director: CALLEJA PARDO, Enrique;

Participantes: CALLEJA PARDO, Enrique; MUÑOZ MERINO, Elias; PAU VIZCAINO, José Luis; RISTIC, Jelena; FERNÁNDEZ GARRIDO, Sergio; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Alvaro de Guzmán; HIERRO CANO, Adrian; MONTES BAJO, Miguel; GARGALLO CABALLERO, Raquel;

Título:Nanoestructuras de semiconductores como componentes para la información cuántica

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:264500,00 Euros

Año de concesión:2005

Director: POZO GUERRERO, Francisco del;

Participantes: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:PERSEIA: Red personal de sensores inalámbrica y autoconfigurable para monitorización domiciliaria en aplicaciones de telemedicina

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2004

Director: MENESES CHAUS, Juan Manuel;

Título:PITT: Plan de fomento de la Innovación y la de la Transferencia de Tecnología en la Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2004

Director: SANTOS LLEÓ, Andrés;

Participantes: SANTOS LLEÓ, Andrés; KONTAXAKIS, Georgios; LEDESMA CARBAYO, María Jesús; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro; RUBIO GUIVERNAU, José Luis;

Título:Plataforma integrada para el seguimiento personalizado del cumplimiento terapéutico

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2003

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:RASWER: Redes de acceso satélite-wimax para entornos rurales

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2005

Director: SANTOS LLEÓ, Andrés;

Participantes: SANTOS LLEÓ, Andrés; KONTAXAKIS, Georgios; LEDESMA CARBAYO, María Jesús; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro; RUBIO GUIVERNAU, José Luis;

Título:Reconstrucción tridimensional de alta resolución en cámaras TEP de animales pequeños

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: PARDO MUÑOZ, José Manuel;

Participantes: CÓRDOBA, Ricardo de; FERREIROS, Javier;

Título:RESINTRA: Apoyo a la introducción de las técnicas de reconocimiento y síntesis de voz en los procesos de simulación y cálculo de carga de trabajo

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Presupuesto total:85093,33 Euros

Año de concesión:2005

Director: MONTERO MARTÍNEZ, Juan Manuel;

Participantes: MONTERO MARTÍNEZ, Juan Manuel; PARDO MUÑOZ, José Manuel; GUTIÉRREZ ARRIOLA, Juana María; ROMERAL MARTÍN, José David;

Título:Robint: tecnología del habla

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:101280,00 Euros

Año de concesión:2004

Director: MENESES CHAUS, Juan Manuel;

Título:SIGRID: Sistema de Gestión y medida de Rendimiento en centros de I+D

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2005

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Participantes: CASAJÚS QUIRÓS, Francisco Javier;

Título:Sistema de detección de termitas

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Presupuesto total:30000 Euros

Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Sistemas CIS seguros

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Soporte al desarrollo, benchmarking y test de SW multiprocesador

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2004

Director: NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio;

Título:Soporte al desarrollo, benchmarking y test de SW multiprocesador. Fase 2

Tipo de proyecto:Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Año de concesión:2005

Director: SANTOS LLEÓ, Andrés;

Participantes: SANTOS LLEÓ, Andrés; KONTAXAKIS, Georgios; LEDESMA CARBAYO, María Jesús; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique; GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro; RUBIO GUIVERNAU, José Luis;

Título:Tecnologías para la mejora de características de un sistema PET de altas prestaciones

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Año de concesión:2004

Director: SANTOS LLEÓ, Andrés de;

Participantes: KONTAXAKIS, Georgios; LEDESMA CARBAYO, M^a Jesús;

Título:TENPET: Trans-European Network for Positron Emission Tomography

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas internacionales

Presupuesto total:101950,00 Euros

Año de concesión:2004

Director: CARRERAS VAQUER, Carlos;

Participantes: CARRERAS VAQUER, Carlos; NIETO-TALADRIZ GARCÍA, Octavio; BOJANIC, Slobodan; FERNÁNDEZ HERRERO, Ángel; LÓPEZ MARTÍN, Juan Antonio; CAFFARENA FERNÁNDEZ, Gabriel;

Título:Transceptores integrados multielemento y monocircuito para radiocomunicación digital de banda ancha. Diseño microelectrónico

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:235600,00 Euros

Año de concesión:2003

Director: LEDESMA CARBAYO, M^a Jesús;

Participantes: SANTOS LLEO, Andrés; GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro; ORTUÑO FISAC, Juan Enrique;

LEDESMA CARBAYO, M^a Jesús; KONTAXAKIS, Georgios;

Título:Valoración de la cardiopatía isquémica mediante métodos avanzados de imagen

Tipo de proyecto:Proyectos competitivos de convocatorias públicas nacionales

Presupuesto total:23115,00 Euros

Año de concesión:2005

Tesis Doctorales leídas y calificadas durante 2005

Autor: ULLOA HERRERO, José María

Directores: SÁNCHEZ DE ROJAS ALDAVERO, José Luis HIERRO CANO, Adrián

Título: Diseño, fabricación y caracterización de diodos láser basados en pozos cuánticos de InGaAsN/GaAs

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de Lectura: 25/04/2005

Autor: AYALA RODRIGO, José Luis

Director: LÓPEZ VALLEJO, María Luisa

Título: Power estimation and power optimization policies for processor-based systems

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de Lectura: 17/03/2005

Estancias en otros centros de más de tres meses

Miembros del Departamento en otro Centro de Investigación Español

Miembros del Departamento en el extranjero

ARAUJO PINTO, Álvaro

Descripción u objeto de la estancia: Diseño de placas con conexión remota para laboratorios docentes basados en FPGAs

Lugar: Universidad Autónoma de Aguascalientes, México

Fecha: 11/11/2005 - 27/11/2005

D'HARO ENRÍQUEZ, Luis Fernando

Descripción u objeto de la estancia: Tecnologías avanzadas de modelado de lenguaje

Lugar: RWTH Aachen University, Computer Science VI Group, Aachen, Alemania

Fecha: 22/05/2005 - 14/08/2005

MIGUEL SÁNCHEZ, Javier

Descripción u objeto de la estancia: Caracterización óptica y estructural por Catodoluminiscencia, CL, SEM y TEM, de dispositivos basados en nitruros diluidos sobre GaAs 100 y 111B

Lugar: Paul Drude Institut für Festkörperelektronik, Berlín, Alemania

Fecha: 01/06/2005 - 31/08/2005

MONTERO MARTÍNEZ, Juan Manuel

Descripción u objeto de la estancia: On the use of FrameNet for NLP in an autonomous robotic guide for museums and exhibitions

Lugar: International Computer Science Institute de Berkeley, Estados Unidos

Fecha: 01/07/2005 - 31/12/2005

PARDO MUÑOZ, José Manuel

Descripción u objeto de la estancia: Reconocimiento de habla en reuniones con varios locutores

Lugar: International Computer Science Institute, Universidad de Berkeley, Estados Unidos

Fecha: 29/08/2005 - 31/12/2005

PEREIRO VITERBO, Juan

Descripción u objeto de la estancia: MOVPE growth of InGaN bulk layers and MQW based structures for future integration in GaN based biosensor

Lugar: UniPress - TopGaN, Varsovia, Polonia

Fecha: 15/09/2005 - 17/11/2005

Extranjeros en el Departamento

KARALI, Evangelia

Descripción u objeto de la estancia: Attenuation correction techniques for PET reconstruction

Lugar: N.T.U. Athens, Grecia

Fecha: 15/03/2005 - 15/09/2005

LIAPARINOS, Panagiotis

Descripción u objeto de la estancia: Simulation of radiation detection in PET scanners

Lugar: Univ. Patras, Grecia

Fecha: 01/04/2005 - 30/11/2005

PALUS, Lukasz

Descripción u objeto de la estancia: Texture characterization in cardiac images

Lugar: Univ. Lodz, Polonia

Fecha: 15/10/2005 - 31/12/2005

TELENCZUK, Bartosz

Descripción u objeto de la estancia:Registration techniques applied to biomedical microscopy images

Lugar:Wroclaw Univ. of Technology, Polonia

Fecha:01/03/2005 - 31/08/2005

Artículos en revistas

Autores: IZPURA, J I MALO, J

Título:1/f noise enhancement in GaAs

Revista:American Institute of Physics Conference Proceedings Vol:780 n°: págs:113 - 116

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: TIRADO, J M SÁNCHEZ-ROJAS, J L IZPURA, J I

Título:2D Simulation of static surface states in AlGaIn/GaN HEMT and GaN MESFET devices

Revista:Semiconductor Science and Technology Vol: n°:20 págs:864 - 869

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: WANG, X H ISTEPANIAN, R S H GEAKE, T DESCO, M KONTAXAKIS, G SANTOS, A PRENTZA, A PAVLOPOULOS, S

Título:A Feasibility Study of a Personalised, Internet-based Compliance System for Chronic Disease Management

Revista:Telemed. J. e-Health (Octubre de 2005) Vol:11 n°:5 págs:559 - 566

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: CALLE, F PEDRÓS, J PALACIOS, T GRAJAL, J

Título:Acoustic wave devices on III-V nitrides

Revista:Physica Status Solidi c Vol:2 n°: págs:976 - 983

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: PÉREZ-DAVID, E GARCÍA-FERNÁNDEZ, M A LEDESMA, M J MALPICA, N LÓPEZ-FERNÁNDEZ, T SANTOS, A MORENO, M ANTORANZ, J C BERMEJO, J DESCO, M

Título:Age-related intramyocardial patterns in healthy subjects evaluated with Doppler tissue imaging

Revista:Eur. J. Echocardiography (Junio de 2005) Vol:6 n°:3 págs:175 - 185

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: PEDRÓS, J CALLE, F GRAJAL, J JIMÉNEZ RIOBÓO, R J TAKAGAKI, Y PLOOG, K H BOUGRIOUA, Z

Título:Anisotropy-induced polarization mixture of surface acoustic waves in GaN/c-sapphire heterostructures

Revista:Physical Review B Vol:72 n°: págs:75506 - 75512

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: PAN, L KONTAXAKIS, G DIMITRAKOPOULOU-STRAUSS, A MIKOLAJCZYK, K BURGER, C STRAUSS, L G

Título:Automatic and distributed image reconstruction environment for large-scaled tasks: grid computing with heterogenous computer systems

Revista:Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging Vol:32 n°:1 págs:265 - 265

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: RISTIC, J RIVERA, C CALLEJA, E FERNÁNDEZ, S POVOLOVSKYI, M CARLO, A DI

Título:Carrier confinement effects in nanocolumnar GaN/AlGaIn quantum discs grown by molecular beam epitaxy

Revista:Physical Review B Vol:72 n°: págs:85330 - 85330

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: JAHN, U MIGUEL, J FLISSIKOWSKI, H GRAHN, H T HEY, R GUZMÁN, A

Título:Carrier diffusion lengths of GaAs, InGaAs and InGaAsN quantum wells studied by spatially resolved cathodoluminescence

Revista:Physica Status Solidi c Vol:3 n°:3 págs:627 - 630

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: ZAMFIRESCU, M ABBARCHI, M GURIOLI, M VINATTIERI, A RISTIC, J CALLEJA, E

Título:Carrier dynamics and recombination in GaN quantum discs embedded in AlGaIn nanocolumns

Revista:Physica Status Solidi c Vol:2 n°:2 págs:822 - 825

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: MOLINA, V GISPERT, J D REIG, S SANZ, J PASCAU, J SANTOS, A DESCO, M PALOMO, T

Título:Cerebral metabolic changes induced by clozapine in schizophrenia and related to clinical improvement

Revista:Psychopharmacology (Febrero de 2005) Vol:178 n°:1 págs:17 - 26

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: CUERDO, R PEDRÓS, J CALLE, F

Título:Characterization of Schottky contacts on n-GaN at high temperature

Revista:5ª Conferencia de Dispositivos Electrónicos (Febrero de 2005) Vol: n°: págs:175 - 178

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: RISTIC, J CALLEJA, E TRAMPERT, A FERNÁNDEZ, S RIVERA, C JAHN, U PLOOG, K H

Título:Columnar AlGaIn/GaN nanocavities with AlN/GaN Bragg reflectors grown by molecular beam epitaxy on Si111

Revista:Physical Review Letters Vol:94 n°: págs:14610 - 14610

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: JIMÉNEZ, L J OLIVERA, M J MARTÍNEZ, M HERNÁNDEZ, R LEDESMA, M J SANTOS, A FUENTE, M

Título:Control de calidad de la segmentación del borde endocárdico del ventrículo izquierdo mediante cálculo de flujo aórtico con cardio resonancia magnética

Revista:Rev. Esp. Cardiol. (Octubre de 2005) Vol:58 n°:1 págs:166 - 166

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: FERNÁNDEZ, F FERREIROS, J SAMA, V MONTERO, J M GARCÍA, R

Título:Demostración de una interfaz vocal para el control de un sistema de alta fidelidad

Revista:Procesamiento del Lenguaje Natural (Septiembre de 2005) Vol:35 n°: págs:451 - 452

Internacional:No

Autores: CAFFARENA, G FERNÁNDEZ, A CARRERAS, C LÓPEZ, J A NIETO-TALADRIZ, O

Título:Design of a high-speed WLAN equalizer: Implementation issues

Revista:The Mediterranean Journal of Electronics and Communications (Octubre de 2005) Vol: n°: págs:25 - 34

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: CAFFARENA, G FERNÁNDEZ, A CARRERAS, C LÓPEZ, J A NIETO-TALADRIZ, O

Título:Design of OFDM-based adaptive equalizer for WLAN: implementation issues

Revista:Mediterranean Journal of Electronics and Communication (Octubre de 2005) Vol:1 n°:1 págs:25 - 34

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: No

Autores: PASTOR, D CUSCÓ, R ARTÚS, L FERNÁNDEZ, S CALLEJA, E

Título: Effect of the implantation temperature on lattice damage of Be-implanted GaN
Revista: Semiconductor Science and Technology Vol: 20 n°: págs: 374 - 377

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: Sí

Autores: MIGUEL, J GUZMÁN, A ULLOA, J M HIERRO, A MONTES, M MUÑOZ, E

Título: Effects of rapid thermal annealing on InGaAsN quantum well based devices grown on misoriented 111B GaAs

Revista: SPIE Proceedings Vol: 5840 n°: págs: 766 - 733

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: No

Autores: LÓPEZ, J A CAFFARENA, G JEVTIC, R CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título: Efficient implementation of constant coefficient division under quantization constraints

Revista: WSEAS Transactions on Circuits Vol: 4 n°: 5 págs: 462 - 470

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: Sí

Autores: LÓPEZ, J A CAFFARENA, G JEVTIC, R CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título: Efficient implementation of constant coefficient division under quantization specifications

Revista: WSEAS International Conference on Circuits (Julio de 2005) Vol: n°: págs: 93 - 100

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: No

Autores: PAN, L STRAUSS, L G MIKOLAJCZYK, K KONTAXAKIS, G DIMITRAKOPOULOU-STRAUSS, A

Título: Evaluation of a software platform for teleconsulting and image analysis

Revista: Journal of Nuclear Medicine Vol: 46 n°: 2 págs: 162 - 162

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: Sí

Autores: BOUGRIOUA, Z AZIZE, M JIMÉNEZ, A BRAÑA, A F LORENZINI, P BEAUMONT, B MUÑOZ, E GIBART, P

Título: Fe doping for making resistive GaN layers with low dislocation density; consequence on HEMTs

Revista: Physica Status Solidi c Vol: n°: págs: 1 - 5

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: Sí

Autores: THIREOU, T KONTAXAKIS, G STRAUSS, L G DIMITRAKOPOULOU-STRAUSS, A PAVLOPOULOS, S SANTOS, A

Título: Feasibility study of the use of similarity maps in the evaluation of oncological dynamic positron emission tomography images

Revista: Med. Biol. Eng. & Comp. (Enero de 2005) Vol: 43 n°: 1 págs: 23 - 32

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: Sí

Autores: BOJANIC, S CAFFARENA, G PETROVIC, S NIETO-TALADRIZ, O

Título: FPGA for pseudorandom generator cryptanalysis

Revista: Journal of Microprocessors & Microsystems Vol: n°: págs: 63 - 71

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: Sí

Autores: BOJANIC, S JEVTIC, R NIETO-TALADRIZ, O

Título:FPGA implementation of sparse matrix algorithm for information retrieval

Revista:Symposium on Microtechnologies for the New Millenium, SPIE 2005 (Mayo de 2005) Vol:5837 n°: págs:852 - 861

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: DÍEZ, J M BOJANIC, S CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título:FPGA implementation of three IPSec cryptographic algorithms

Revista:WSEAS Transactions on Systems Vol:2 n°:1 págs:229 - 234

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: RISTIC, J CALLEJA, E FERNÁNDEZ, S TRAMPERT, A JAHN, U PLOOG, K H POVOLOSKYI, M CARLO, A Di

Título:GaN/AlGaN nanocavities with AlN/GaN Bragg reflectors grown in AlGaIn nanocolumns by plasma assisted MBE

Revista:Physica Status Solidi a Vol:202 n°:3 págs:367 - 371

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: DAMILANO, B BARJON, J DUBOZ, J Y MASSIES, J HIERRO, A ULLOA, J M CALLEJO, E

Título:Growth and in situ annealing conditions for low-threshold, long wavelength GaInNAs/GaAs lasers

Revista:Applied Physics Letters Vol:86 n°: págs:71105 - 71105

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: PALAZUELOS, S E MARTÍN, J L HIERREZUELO, L MACÍAS, J

Título:Hacia una arquitectura flexible para sistemas de predicción de palabras: propuesta de diseño y evaluación

Revista:Procesamiento del Lenguaje Natural (Septiembre de 2005) Vol: n°:35 págs:311 - 318

Internacional:No

Autores: ULLOA, J M HIERRO, A MONTES, M DAMILANO, B HUGUES, M BARJON, J DUBOZ, J Y MASSIES, J

Título:Impact of N on the lasing characteristics of GaInNAs/GaAs quantum well lasers emitting from 1.29 to 1.52 μm

Revista:Applied Physics Letters (Diciembre de 2005) Vol:87 n°: págs:25110 - 25110

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: LAMARE, F TURZO, A LEDESMA, M KONTAXAKIS, G SANTOS, A BIZAIS, Y CHEZE, C VISVIKIS, D

Título:Implementation of respiratory motion correction in PET using list mode data

Revista:Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging Vol:32 n°:1 págs:33 - 33

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: BRAÑA, A F JIMÉNEZ, A BOUGRIOUA, Z AZIZE, M CUBILLA, P P FERNÁNDEZ BOBADILLA, Y J ROMERO, F MONTOJO, M T VERDÚ, M (Et Al)

Título:Improved AlGaIn/GaN using Fe doping

Revista:IEEE Vol: n°: págs:119 - 121

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: ULLOA, J M HIERRO, A MIGUEL, J GUZMÁN, A DAMILANO, B BARJON, J HUGUES, M DUBOZ, J Y MASSIES, J TRAMPERT, A

Título:Influence of carrier localization on the performance of MBE grown GaInNAs/GaAs QW light emitting diodes and laser diodes

Revista: SPIE Proceedings Vol:5840 n°: págs:81 - 90

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: JIMÉNEZ, L J OLIVERA, M J MARTÍNEZ, M HERNÁNDEZ, R LEDESMA, M J SANTOS, A FUENTE, M

Título:Influencia de los músculos papilares en el cálculo de fracción de eyección y volumen latido del ventrículo izquierdo con cardio resonancia magnética

Revista: Rev. Esp. Cardiol. (Octubre de 2005) Vol:58 n°:1 págs:102 - 102

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: MIGUEL, J GUZMÁN, A ULLOA, J M HIERRO, A MUÑOZ, E

Título:InGaAsN on GaAs111B for telecommunication laser application

Revista: Journal of Crystal Growth Vol: n°:278 págs:234 - 238

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: BOJANIC, S MILOVANOVIC, V BANKOVIC, Z CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título:Intrusion detection using new FPGA architectures

Revista: WSEAS Transactions on Communications (Octubre de 2005) Vol:4 n°:10 págs:1077 - 1085

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: BOJANIC, S CARRERAS, C DÍEZ, J M NIETO-TALADRIZ, O

Título:Issues in wireless security based on AES hardware implementation

Revista: The IPSI BgD Transactions on Internet Research (Enero de 2005) Vol:1 n°:1 págs:6 - 10

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: SAN SEGUNDO, R MONTERO, J M MACÍAS, J FERREIROS, J PARDO, J M

Título:Knowledge-combining methodology for dialogue design in spoken language systems

Revista: International Journal of Speech Technology Vol:8 n°: págs:45 - 66

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: LEDESMA, M J SANTOS, A MAHÍA, P GARCÍA-FERNÁNDEZ, M A KYBIC, J MALPICA, N PÉREZ-DAVID, E DESCO, M

Título:Longitudinal and Radial Regional Strain Obtained from Gray Scale Conventional Echocardiography

Revista: J. Am. Coll. Cardiol. (Febrero de 2005) Vol:45 n°:3 págs:255 - 255

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: JIMÉNEZ, S ARAUJO, A POZO, F del NIETO-TALADRIZ, O

Título:Managing home telecare in intelligent ambients based on wireless personal sensor network

Revista: Telemed and Health (Noviembre de 2005) Vol: n°: págs:14 - 17

Internacional: Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: GRANDAL, J SÁNCHEZ, M A CALLE, F CALLEJA, E

Título:Morphology and optical properties on InN layers grown by molecular beam epitaxy on silicon substrates

Revista: Physica Status Solidi c Vol:2 n°:7 págs:2289 - 2292

Internacional: Sí
Incluida en el SCI: Sí

Autores: CÓRDOBA, R de MACÍAS, J SAMA, V BARRA, R PARDO, J M

Título: New advances in cross-talk and speaker adaptation for air traffic control tasks

Revista: Procesamiento del Lenguaje Natural (Septiembre de 2005) Vol: n°: 35 págs: 21 - 28

Internacional: No

Autores: BOJANIC, S MILOVANOVIC, V BANKOVIC, Z CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título: Novel hardware-based approaches for intrusion detection

Revista: WSEAS International Conference on Communications (Junio de 2005) Vol: n°: págs: 1077 - 1085

Internacional: Sí

Incluida en el SCI: No

Autores: LUNA, E GUZMÁN, A MUÑOZ, E

Título: Offset in the dark current characteristics of photovoltaic double barrier quantum well infrared photodetectors

Revista: Infrared Physics & Technology Vol: 47 n°: págs: 22 - 28

Internacional: Sí

Incluida en el SCI: No

Autores: MIGUEL, J GUZMÁN, A ULLOA, J M HIERRO, A

Título: Optimization of InGaAsN on GaAs 111B for semiconductor laser devices

Revista: CDE2005, IEEE Vol: n°: págs: 319 - 322

Internacional: Sí

Incluida en el SCI: No

Autores: LÓPEZ, J A CAFFARENA, G CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título: Optimizing dividers using the properties of the quantization operations

Revista: WSEAS Transactions on Circuits and Systems (Mayo de 2005) Vol: 5 n°: 4 págs: 462 - 470

Internacional: Sí

Incluida en el SCI: No

Autores: LÓPEZ, J A CAFFARENA, G CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título: Optimizing the hardware implementation of constant coefficient dividers using the properties of the quantization operations

Revista: WEAS Transactions on Circuits and Systems (Mayo de 2005) Vol: 4 n°: 5 págs: 462 - 470

Internacional: Sí

Incluida en el SCI: No

Autores: BANKOVIC, Z BOJANIC, S CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O

Título: Parallel rule generation for intrusion detection system on FPGA devices

Revista: Simposio sobre Seguridad Informática. Congreso Español de Informática (Septiembre de 2005) Vol: n°: págs: 93 - 97

Internacional: No

Autores: HUGUES, M DAMILANO, B BARJÓN, J DUBOZ, J Y MASSIES, J ULLOA, J M MONTES, M HIERRO, A

Título: Performance improvement of 1.52 μm GaInNAs/GaAs quantum well lasers on GaAs substrates

Revista: Electronics Letters Vol: 41 n°: págs: 595 - 596

Internacional: Sí

Incluida en el SCI: No

Autores: RIVERA, C PAU, J L NAVARRO, A MUÑOZ, E

Título: Photoresponse of InGaN/GaN multiple-quantum well structures in the visible and UVA ranges

Revista: IEEE Journal on Quantum Electron Vol: n°: págs: 51 - 58

Internacional:Sí
Incluida en el SCI:No

Autores: PAU, J L PEREIRO, J RIVERA, C MUÑOZ, E

Título:Plasma-assisted molecular beam epitaxy of nitride-based photodetectors for UV and visible applications

Revista:Journal of Crystal Growth Vol: n°:278 págs:718 - 722

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: TEISSEYRE, H GORCZYCA, I CHRISTENSEN, N E SVANE, A NARANJO, F B CALLEJA, E

Título:Pressure behavior of beryllium acceptor level in gallium nitride

Revista:Journal of Applied Physics Vol: n°:97 págs:43704 - 43704

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: LEDESMA, M J DESCO, M MALPICA, N MAHÍA, P PÉREZ-DAVID, E SANTOS, A

Título:Radial and Longitudinal Myocardial Velocity Estimation From Gray-Scale Conventional Echocardiography. Validation Against Doppler Velocities

Revista:J. Am. Coll. Cardiol. (Febrero de 2005) Vol:45 n°:3 págs:304 - 304

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: HERNÁNDEZ, S CUSCÓ, R PASTOR, D ARTÚS, L O'DONNELL, K P MARTIN, R W WATSON, I M NANISHI, Y CALLEJA, E

Título:Raman-scattering study of the InGaN alloy over the whole composition range

Revista:Journal of Applied Physics Vol:98 n°: págs:13511 - 13511

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: SILLERO, E CALLE, F SÁNCHEZ, M A

Título:Reactive ion etching of GaN using SiClArSF chemistry

Revista:Journal of Material Science: Mat. Electron. Vol: n°:16 págs:409 - 413

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: ARAUJO, A NIETO-TALADRIZ, O JIMÉNEZ, S POZO, F del

Título:Red personal inalámbrica de sensores para telemonitorización domiciliaria

Revista:Simposio sobre Seguridad Informática. Congreso Español de Informática (Septiembre de 2005) Vol: n°: págs:98 - 100

Internacional:No

Autores: ORTEGA, F DÍAZ, J DOLORES, V de Los KONTAXAKIS, G GUERRA, P SANTOS, A MALDONADO, A POZO, M A VISVIKIS, D (Et Al)

Título:Red transeuropea de telecomunicación entre centros con técnica diagnóstica de Tomografía por Emisión de Positrones TENPET

Revista:Revista Española de Medicina Nuclear (Julio de 2005) Vol:24 n°:4 págs:35 - 35

Internacional:No

Autores: AYALA, J L LÓPEZ-VALLEJO, M L VEIDENBAUM, A LÓPEZ, C A

Título:Reducing the energy consumption of the register file for in-order architectures

Revista:International Journal of Embedded Systems (Agosto de 2005) Vol:7 n°: págs:465 - 480

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: LAZIC, S MORENO, M CALLEJA, J M TRAMPERT, A PLOOG, K H NARANJO, F B FERNÁNDEZ, S CALLEJA, E

Título:Resonant Raman scattering in strained and relaxed InGaN/GaN quantum wells

Revista:Applied Physics Letters Vol: n°:86 págs:61905 - 61905

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: MIGUEL SÁNCHEZ, J GUZMÁN, A ULLOA, J M HIERRO, A MONTES, M MUÑOZ, E

Título:Room temperature laser emission of InGaAsN/GaAs quantum wells grown on GaAs111B

Revista:IEEE Photonics Technology Letters (Noviembre de 2005) Vol:17 n°: págs:22271 - 22271

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: HIERRO, A ULLOA, J M CALLEJA, E DAMILANO, B BARJON, J DUBOZ, J Y MASSIES, J

Título:Room temperature performance of low threshold 1.34-1.44 um GaInNAs-GaAs quantum well lasers grown by MBE

Revista:IEEE Photonics Technology Letters Vol:17 n°: págs:1142 - 1144

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: MACÍAS, J MONTERO, J M SAN SEGUNDO, R BARRA, R

Título:Search space reduction in automatic speech recognition by means of neural networks estimations

Revista:GESTS International Transactions on Computer Science and Engineering (Junio de 2005) Vol:13 n°:1 págs:75 - 84

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: JIMÉNEZ, S ARAUJO, A POZO, F del COBO, A NIETO-TALADRIZ, O TOLEDO, P de

Título:Soluciones de inteligencia ambiental para la monitorización domiciliaria

Revista:Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (Noviembre de 2005) Vol: n°: págs:157 - 160

Internacional:No

Autores: LEDESMA, M J KYBIC, J DESCO, M SANTOS, A SÜHLING, M HUNZIKER, P UNSER, M

Título:Spatio-Temporal Non-Rigid Registration for Ultrasound Cardiac Motion Estimation

Revista:IEEE Trans. Med. Imag. (Septiembre de 2005) Vol:24 n°:9 págs:1113 - 1126

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: BOJANIC, S CAFFARENA, G PETROVIC, S NIETO-TALADRIZ, O

Título:Stream cipher sequence matching using reconfigurable hardware

Revista:Mountains Mathematical Publications, TATRCRYPT03 Vol:29 n°: págs:17 - 29

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: ZAMFIRESCU, M GURIOLI, M VINATTIERI, A RISTIC, J CALLEJA, E

Título:Study of piezoelectric field in GaN quantum discs embedded in AlGaIn nanocolumns

Revista:Physica Status Solidi c Vol:2 n°: págs:3847 - 3850

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: POZO, M MALDONADO, A VISVIKIS, D CHEZ-LE REST, C SAKAS, G OHL, R KONTAXAKIS, G SANTOS, A ORTEGA, F (Et Al)

Título:TENPET: Health Telematics Network for Positron Emission Tomography

Revista:Molecular Imaging and Biology (Marzo de 2005) Vol:7 n°:2 págs:172 - 172

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: CHEZE, C VISVIKIS, D OHL, R SAKAS, G DIMITRAKOPOULOU, A STRAUSS, L G SANTOS, A POZO, M A KONTAXAKIS, G (Et Al)

Título:TENPET: Integrated telemedicine platform for positron emission tomography

Revista:Eur. J. Nucl. Med. Mol. Imaging Vol:32 n°:1 págs:281 - 281

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: GARRIDO, M J SANZ, C JIMÉNEZ, M MENESES, J M

Título:The rapid prototyping experience of an H.263 coder onto FPGAs

Revista:Microprocessors and Microsystems Vol:29 n°: págs:393 - 404

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:No

Autores: SAMA, V FERREIROS, J FERNÁNDEZ, F SAN SEGUNDO, R PARDO, J M

Título:Topic identification based on Bayesian belief networks in the context of an air traffic control task

Revista:Procesamiento del Lenguaje Natural (Septiembre de 2005) Vol: n°:35 págs:327 - 332

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: SAN SEGUNDO, R MACÍAS, J MONTERO, J M FERNÁNDEZ, F

Título:Translating spoken language into sign language

Revista:GEST, International Transactions on Computer Science and Engineering (Junio de 2005) Vol:13 n°:1 págs:55 - 64

Internacional:Sí

Incluida en el SCI:Sí

Autores: SAMA, V FERREIROS, J FERNÁNDEZ, F SAN SEGUNDO, R PARDO, J M

Título:Utilización de medidas de confianza en sistemas de compresión del habla

Revista:Procesamiento del Lenguaje Natural (Septiembre de 2005) Vol:35 n°: págs:229 - 234

Internacional:No

Libros o Capítulos de Libro

Libros:

Autores: SAN SEGUNDO, Rubén MONTERO, Juan Manuel ARAUJO, Alvaro CÓRDOBA, Ricardo de FERNÁNDEZ, Angel FERREIROS, Javier MACÍAS, Javier MIGUEL, Javier PAU, José Luis

Título:Desarrollo de sistemas digitales con el microcontrolador MFC5272

Lugar:Madrid, España

Editorial y/o Editores:Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones p.171

ISBN:84-7402-315-7

Internacional:No

Año:2005

Autores: SAN SEGUNDO, Rubén MONTERO, Juan Manuel MACÍAS, Javier ARAUJO, Alvaro LÓPEZ, María Luisa FERREIROS, Javier CÓRDOBA, Ricardo de D'HARO, Luis Fernando FERNÁNDEZ, Fernando GUILLÉN, Javier

Título:Entorno de desarrollo EDColdFire V3.0

Lugar:Madrid, España

Editorial y/o Editores:Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones p.72

ISBN:84-7402-330-0

Internacional:No

Año:2005

Autores: SAN SEGUNDO, Rubén MONTERO, Juan Manuel ARAUJO, Alvaro CÓRDOBA, Ricardo de FERNÁNDEZ, Angel FERREIROS, Javier MACÍAS, Javier MIGUEL, Javier PAU, José Luis

Título: Introducción a los sistemas digitales con el microcontrolador MFC5272

Lugar: Madrid, España

Editorial y/o Editores: Marcombo

p.170

ISBN:84-267-1407-2

Internacional:No

Año:2005

Autores: CARRERAS, Carlos CÓRDOBA, Ricardo de LEDESMA, María Jesús MONTERO, Juan Manuel

Título: Sistemas electrónicos y digitales. El microcontrolador Motorola Coldfire 5272. Pprogramación en ensamblador y aplicaciones

Lugar: Madrid, España

Editorial y/o Editores: Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones

ISBN:84-7402-321-1

Internacional:No

Año:2005

Capítulos de Libro:

Autores del capítulo: VÁZQUEZ, D LORENTE, S BURRIEL, R NIETO-TALADRIZ, O ARAUJO, A

Título del capítulo: Conectando cosas dentro del hogar

Autores del libro: MEDINA, J J (Et Al)

Título Libro en: El Hogar Digital

Lugar: Madrid, España

Editorial y/o Editores: COIT

p.49 - 71

Internacional:No

Año:2005

Autores del capítulo: MIGUEL, J GUZMÁN, A ULLOA, J M HIERRO, A MUÑOZ, E

Título del capítulo: New challenges in the growth of diluted nitrides

Autor del libro: KARAS, George V

Título Libro en: Focus on Crystal Growth Research

Lugar: Estados Unidos

Editorial y/o Editores: Nova Science Publishers

p.111 - 152

Internacional:Sí

Año:2005

Autores del capítulo: AYALA, J L LÓPEZ-VALLEJO, M L BERTOZZI, D BENINI, L

Título del capítulo: State-of-the-art SoC communication architectures

Autor del libro: ZURAUSKI, Richard

Título Libro en: The Embedded Systems Handbook

Lugar: Florida, Estados Unidos

Editorial y/o Editores: CRC Press

p.20-1 - 20-22

ISBN:0-8493-2824-1

Internacional:Sí

Año:2005

Autores del capítulo: BERMEJO, Ana B MENESES, Juan M

Título del capítulo: Tecnologías de la información y las comunicaciones en agricultura

Autor del libro: UPM, Consejo Social

Título Libro en: Tecnologías de la información y las comunicaciones: análisis de oportunidades multidisciplinares en la sociedad de la información

Lugar: Madrid, España

Editorial y/o Editores: Consejo Social de la UPM

Internacional: No

Año: 2005

Autores del capítulo: SÁNCHEZ, M A FERNÁNDEZ, A LÓPEZ, M L

Título del capítulo: xHDL: Extending VHDL to improve core parametrization and reuse

Autor del libro: BOULET, P

Título Libro en: Advances in Design and Specification Languages for SoCs

Editorial y/o Editores: Springer Verlag

p.217 - 238

ISBN: 0-387-26149-4

Internacional: Sí

Año: 2005

Ponencias en Congresos

Autores: IZPURA, J I MALO, J

Título: 1/f noise enhancement in GaAs

Congreso: 18th International Conference on Noise and Fluctuations

Fecha: 19/09/2005 - 23/09/2005

Lugar: Salamanca, España

Incluye revisores: Sí

Internacional: Sí

Autores: ORTUÑO, J E GUERRA, P RUBIO, J L KONTAXAKIS, G SANTOS, A

Título: 3D OSEM-based iterative image reconstruction for high resolution PET using precalculated system matrix

Congreso: 3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Fecha: 25/09/2005 - 28/09/2005

Lugar: Isla de Milos, Grecia

Incluye revisores: Sí

Internacional: Sí

Autores: ITUERO, P LÓPEZ-VALLEJO, M L MUJTABA, S A

Título: A configurable application specific processor for turbo decoding

Congreso: IEEE Asilomar Conference on Signals, Systems and Computers

Fecha: 28/10/2005 - 02/11/2005

Lugar: San Francisco, Estados Unidos

Incluye revisores: Sí

Internacional: Sí

Autores: GARCÍA-PABLO, M M MALPICA, N LEDESMA, M J JIMÉNEZ, L J SANTOS, A

Título: Active contour based segmentation of left ventricular volumes in Cardiac MRI

Congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Fecha: 10/11/2005 - 12/11/2005

Lugar: Madrid, España

Incluye revisores: Sí

Internacional: No

Autores: HIERRO, A ULLOA, J M DAMILANO, B BARJÓN, J HUGUES, M DUBOZ, J Y MASSIES, J

Título: Analysis of the room temperature performance of 1.3-1.52 μm GaInNAs/GaAs LDs grown by MBE

Congreso: SPIE-Microtechnologies for the New Millenium

Fecha:09/05/2005 - 11/05/2005

Lugar:Sevilla, España

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: SAN SEGUNDO, R MONTERO, J M MACÍAS, J CÓRDOBA, R de FERREIROS, J

Título:Automatic tools for diagnosis and feedback in a project based learning course

Congreso:IEEE Frontiers in Education Conference

Fecha:19/10/2005 - 22/10/2005

Lugar:Indianapolis, Estados unidos

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: VERDUGO, V LEDESMA, M J MAHÍA, P SANTOS, A GARCÍA-FERNÁNDEZ, M A DESCO, M

Título:Cardiac Motion Quantification: A New Software Based on Non-rigid Registration

Congreso:4th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis

Fecha:15/09/2005 - 17/09/2005

Lugar:Zagreb, Croacia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: RISTIC, J RIVERA, C CALLEJA, E FERNÁNDEZ, S TRAMPERT, A PLOOG, K H POVOLOSKYI, M CARLO, A Di

Título:Carrier confinement effects in III-nitrides nanocolumnar heterostructures and nanocavities grown by molecular beam epitaxy

Congreso:6th International Conference on Nitride Semiconductors

Fecha:28/08/2005 - 02/09/2005

Lugar:Bremen, Alemania

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: CUERDO, R PEDRÓS, J CALLE, F

Título:Characterization of Schottky contacts on n-GaN at high temperature

Congreso:5ª Conferencia de Dispositivos Electrónicos

Fecha:03/02/2005 - 04/02/2005

Lugar:Tarragona, España

Incluye revisores:Sí

Internacional:No

Autores: DRAKOULAKOS, D KARAMITROS, D KONTAXAKIS, G LOGARAS, E NIKOLAOU, M PANAYOTAKIS, G PAVLOPOULOUS, S SKIADAS, M SPYROU, G (Et Al)

Título:Design considerations and construction of a small animal PET prototype

Congreso:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005

Lugar:Milos, Grecia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: SÁNCHEZ-MARCOS, M A GARRIDO, M LÓPEZ-VALLEJO, M L GRAJAL, J LÓPEZ-BARRIO, C

Título:Digital channelised receivers on FPGA platforms

Congreso:IEEE Radar Conference

Fecha:09/05/2005 - 12/05/2005

Lugar:Washington, Estados Unidos

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autor: MIGUEL, J

Título:Effects of rapid thermal annealing on InGaAsN quantum well based devices grown on misoriented 111B GaAs

Congreso:Microtechnologies for the New Millenium

Fecha:09/05/2005 - 11/05/2005

Lugar:Sevilla, España

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: KONTAXAKIS, G POZO, M A OHL, R ORTGA, F VISVIKIS, D CHEZ, C SUÁREZ, J P SELBY, P SANTOS, A (Et Al)

Título:European Health Telematics Networks for Positron Emission Tomography: The TENPET project

Congreso:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005

Lugar:Milos, Grecia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: THIREOU, T RUBIO, J L ATLAMAZOGLU, V KONTAXAKIS, G LEDESMA, M J PAVLOPOULOS, S SANTOS, A

Título:Evaluation of data reduction methods for dynamic PET series based on Monte Carlo techniques and the NCAT phantom

Congreso:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005

Lugar:Milos, Grecia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: MCDONNELL, R GRIMES, G WALKER, I D CARRERAS, C

Título:Extension versus bending for continuum robots

Congreso:2nd International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics

Fecha:14/09/2005 - 17/09/2005

Lugar:Barcelona, España

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: DAMILANO, B BARJON, J HUGUES, M DUBOZ, J Y MASSIES, J HIERRO, A ULLOA, J M

Título:GaInNAs/GaAs quantum wells grown by molecular beam epitaxy for 1.3 um low threshold lasers

Congreso:SPIE-Microtechnologies for the New Millenium

Fecha:09/05/2005 - 11/05/2005

Lugar:Sevilla, España

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: PEDRÓS, J CUERDO, R GRAJAL, J SILLERO, E BOUGRIOUA, Z CALLE, F

Título:Gate-biased SAW devices on AlGaIn/GaN heterostructure

Congreso:14th European Heterostructure Technology Workshop

Fecha:02/10/2005 - 05/10/2005

Lugar:Smolonice, Eslovaquia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: LAMARE, F LEDESMA, M J KONTAXAKIS, G SANTOS, A TURZO, A BIZAIS, Y CHEZE, C VISVIKIS, D

Título:Incorporation of Elastic Transformations in List-Mode Based Reconstruction for Respiratory Motion Correction in PET

Congreso:IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record

Fecha:23/10/2005 - 29/10/2005
Lugar:Puerto Rico, Estados Unidos
Incluye revisores:Sí
Internacional:Sí

Autores: ULLOA, J M HIERRO, A MONTES, M MIGUEL, J GUZMÁN, A DAMILANO, B BARJON, J HUGUES, M DUBOZ, J Y (Et Al)

Título:Influence of carrier localization on the performance of MBE grown GaInNAs/GaAs QW light emitting diodes and laser diodes
Congreso:SPIE-Microtechnologies for the New Millenium
Fecha:09/05/2005 - 11/05/2005
Lugar:Sevilla, España
Incluye revisores:Sí
Internacional:Sí

Autores: SENHADJI, R GARCÍA, I JIMÉNEZ, G GUERRA, P

Título:Metodología para la realización de prácticas de codiseño
Congreso:Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones
Fecha:14/09/2005 - 16/09/2005
Lugar:Granada, España
Incluye revisores:Sí
Internacional:No

Autores: GUERRA, P ORTUÑO, J E RUBIO, J L KONTAXAKIS, G LEDESMA, M J SANTOS, A

Título:Módulo de adquisición para un escáner PET de alta resolución
Congreso:XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica
Fecha:10/11/2005 - 12/11/2005
Lugar:Madrid, España
Incluye revisores:Sí
Internacional:No

Autor: SANTOS, A

Título:Molecular imaging: from the genome to clinical applications
Congreso:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences
Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005
Lugar:Milos, Grecia
Incluye revisores:Sí
Internacional:Sí

Autores: VISVIKIS, D LEFEVRE, T KONTAXAKIS, G DARAMBARA, D

Título:Monte Carlo based performance assessment of different animal PET scanner architectures using pixellated CZT detectors
Congreso:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences
Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005
Lugar:Milos, Grecia
Incluye revisores:Sí
Internacional:Sí

Autores: GUERRA, P ESPINOSA, J ORTUÑO, J E KONTAXAKIS, G VAQUERO, J J DESCO, M SANTOS, A

Título:New embedded digital front-end for high resolution PET scanner
Congreso:14th IEEE-NPSS Real Time Conference
Fecha:04/06/2005 - 10/06/2005
Lugar:Estocolmo, Suecia
Incluye revisores:Sí
Internacional:Sí

Autores: FERREIROS, J SAN SEGUNDO, R FERNÁNDEZ, F D'HARO, L F SAMA, V BARRA, R MELLÉN, P

Título:New world-level and sentence-level confidence scoring using graph theory calculus and its evaluation on speech understanding

Congreso:9th European Conference on Speech Communication and Technology

Fecha:04/09/2005 - 08/09/2005

Lugar:Lisboa, Portugal

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: TIRADO, J M SÁNCHEZ-ROJAS, J L IZPURA, J I

Título:Numerical 2D simulation of surface states effects in AlGaIn/GaN HEMT and GaN MESFET devices

Congreso:29th Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits

Fecha:15/05/2005 - 18/05/2005

Lugar:Cardiff, Reino Unido

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: AYALA, J L ATIENZA, D LÓPEZ-VALLEJO, M L MENDÍAS, J M HERMIDA, R LÓPEZ, C A

Título:Optimal loop-unrolling mechanisms and architectural extensions for an energy-efficient design of shared register files in MPSoCs

Congreso:IEEE Workshop on Innovative Architectures

Fecha:17/01/2005 - 19/01/2005

Lugar:Hawai, Estados Unidos

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: MIGUEL, J GUZMÁN, A ULLOA, J M HIERRO, A MUÑOZ, E

Título:Optimization of InGaAsN on GaAs 111B for semiconductor laser devices

Congreso:Spanish Conference on Electron Devices

Fecha:02/02/2005 - 04/02/2005

Lugar:Sevilla, España

Incluye revisores:Sí

Internacional:No

Autores: ECHEVARRÍA, P AYALA, J L LÓPEZ-VALLEJO, M L

Título:Practical implementation of low-power content addressable memories

Congreso:Design of Circuits and Integrated Systems Conference

Fecha:23/11/2005 - 25/11/2005

Lugar:Lisboa, Portugal

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: GUERRA, P RUBIO, J L KONTAXAKIS, G ORTUÑO, J E LEDESMA, M J SANTOS, A

Título:Programmable electronics for low-cost small animal PET/SPECT imaging

Congreso:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005

Lugar:Isla de Milos, Grecia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: LEDESMA, M J MONTEJO, C MALPICA, N JIMÉNEZ, L J SANTOS, A

Título:Quantification of Blood Flow in Great Vessels from Cardiac Magnetic Resonance Images

Congreso:4th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis

Fecha:15/09/2005 - 17/09/2005

Lugar:Zagreb, Croacia

Incluye revisores: Sí
Internacional: Sí

Autores: ORTUÑO, J E GUERRA, P RUBIO, J L KONTAXAKIS, G SANTOS, A

Título: Reconstrucción iterativa OSEM-3D para cámara TEP de alta resolución mediante matriz de sistema precalculada

Congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Fecha: 10/11/2005 - 12/11/2005

Lugar: Madrid, España

Incluye revisores: Sí

Internacional: No

Autores: ARAUJO, A JIMÉNEZ, S NIETO-TALADRIZ, O POZO, F del

Título: Red personal inalámbrica de sensores para telemonitorización domiciliaria

Congreso: I Congreso Español de Informática

Fecha: 13/09/2005 - 16/09/2005

Lugar: Granada, España

Incluye revisores: Sí

Internacional: No

Autores: ORTEGA, F DÍAZ, J DOLORES, V de Los KONTAXAKIS, G GUERRA, P SANTOS, A VISVIKIS, D (Et A)

Título: Red transeuropea de telecomunicación entre centros con técnica diagnóstica de Tomografía por Emisión de Positrones TENPET

Congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Nuclear

Fecha: 07/06/2005 - 09/06/2005

Lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España

Incluye revisores: Sí

Internacional: No

Autores: KONTAXAKIS, G GUERRA, P OHL, R SACHPAZIDIS, I STRAUSS, G ORTEGA, F VISVIKIS, D DÍAZ, J (Et A)

Título: Redes telemáticas transeuropeas para la tomografía por emisión de positrones: el proyecto TENPET

Congreso: Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Fecha: 10/11/2005 - 12/11/2005

Lugar: Madrid, España

Incluye revisores: Sí

Internacional: No

Autores: GARCÍA-PABLO, M M MALPICA, N LEDESMA, M J JIMÉNEZ, L J

Título: Semi-Automatic Estimation and Visualization of Left Ventricle Volumes in Cardiac MRI

Congreso: Computers in Cardiology

Fecha: 25/09/2005 - 28/09/2005

Lugar: Lyon, Francia

Incluye revisores: Sí

Internacional: Sí

Autores: JIMÉNEZ, S ARAUJO, A POZO, F del COBO, A NIETO-TALADRIZ, O TOLEDO, P de

Título: Soluciones de inteligencia ambiental para la monitorización domiciliaria

Congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Fecha: 10/11/2005 - 12/11/2005

Lugar: Madrid, España

Incluye revisores: Sí

Internacional: No

Autores: BRAÑA, A F GONZÁLEZ, F ROMERO, F MUÑOZ, E

Título:Some materials problems in GaN HEMTs

Congreso:European Gallium Arsenide and other Compound Semiconductors Applications Symposium

Fecha:03/10/2005 - 05/10/2005

Lugar:París, Francia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: FERNÁNDEZ, F FERREIROS, J SAMA, V MONTERO, J M SAN SEGUNDO, R MACÍAS, J GARCÍA, R

Título:Speech interface for controlling and hi-fi audio system based on a Bayesian belief networks approach for dialog modeling

Congreso:9th European Conference on Speech Communication and Technology

Fecha:04/09/2005 - 08/09/2005

Lugar:Lisboa, Portugal

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: SACHPATZIDIS, R KONTAXAKIS, G SAKAS, G

Título:TeleHealth networks: instant messaging and point-to-point communication over the internet

Congreso:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005

Lugar:Milos, Grecia

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Autores: LIAPARINOS, P KANDARAKIS, I CAVOURAS, D KONTAXAKIS, G SANTOS, A PANAGIOTAKIS, G

Título:The effect of K x-ray photons on nuclear medical detectors

Congreso:XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Fecha:10/11/2005 - 12/11/2005

Lugar:Madrid, España

Incluye revisores:Sí

Internacional:No

Autores: MACÍAS, J SAN SEGUNDO, R MONTERO, J M FERREIROS, J CÓRDOBA, R de

Título:Tools and strategies for improving PBL laboratory courses with a high student-to-Faculty ratio

Congreso:IEEE Frontiers in Education Conference

Fecha:19/10/2005 - 22/10/2005

Lugar:Indianapolis, Estados Unidos

Incluye revisores:Sí

Internacional:Sí

Otras Publicaciones

Autores: MUÑOZ, E PAU, J L RIVER, C PEREIRO, J NAVARRO, A PECHARROMÁN, R

Título:AlGaInN-based UV and VIS photodetectors

Ref:18th IEEE Lasers and Electro-Optics Society

Tipo de publicación:Comunicación invitada oral

Lugar:Sydney, Australia

Año:2005

Autores: SAN SEGUNDO, R MONTERO, J M MACÍAS, J CÓRDOBA, R de FERREIROS, J

Título:Automatic tool for diagnosis and feedback in a project based learning course

Ref:IEEE Frontiers in Education Conference

Tipo de publicación:CD-ROM

Lugar:Indianapolis, Estados Unidos
Año:2005

Autores: JAHN, U FLISSIKOWSKI, T GRAHN, H T HEY, R WIEBICKE, E BLUHM, A K MIGUEL, J GUZMÁN, A
Título:Carrier diffusion lengths of GaAs, InGaAs and InGaAsN quantum wells studied by spatially resolved cathodoluminescence
Ref:XIV Microscopy of Semiconducting Materials
Tipo de publicación:Presentación oral
Lugar:Oxford, Reino Unido
Año:2005

Autores: MIGUEL, J JAHN, U TRAMPERT, A GUZMÁN, A ULLOA, J M HIERRO, A MUÑOZ, E
Título:Cathodoluminescence and TEM studies of InGaAsN quantum wells
Ref:13th Euro-MBE Conference
Tipo de publicación:Presentación póster
Lugar:Grindelwald, Suiza
Año:2005

Autores: PAU, J L RIVERA, C MUÑOZ, E
Título:Development of radiation detectors based on III-nitrides
Ref:COST Action P7 Meeting: X-ray and neutron optics
Tipo de publicación:Presentación oral
Lugar:Madrid, España
Año:2005

Autores: LÓPEZ, J A CAFFARENA, G JEVTIC, R CARRERAS, C NIETO-TALADRIZ, O
Título:Efficient implementation of constant coefficient division under quantization constraints
Ref:9th WSEAS International Conference on Circuits
Tipo de publicación:On-line: <http://www.worldses.org/books/index.html>
Lugar:Atenas, Grecia
Año:2005

Autores: GUERRA, P RUBIO, J L ORTUÑO, J E KONTAXAKIS, G LEDESMA, M J SANTOS, A
Título:Flexible digital front-end for high resolution PET scanner
Ref:XX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems
Tipo de publicación:CD-ROM
Lugar:Lisboa, Portugal
Año:2005

Autores: PAU, J L RIVERA, C PEREIRO, J NAVARRO, A MUÑOZ, E
Título:Fotodetectores UV y visible basado en GaN y aplicaciones
Ref:Conferencia de Dispositivos Electrónicos
Tipo de publicación:Presentación oral
Lugar:Tarragona, España
Año:2005

Autores: FRANGI, A F RADEVA, P I SANTOS, A
Título:Functional Imaging and Modeling of the Heart
Ref:Editores del Libro
Tipo de publicación:Libro
p.489
Año:2005

Autores: PEDRÓS, J CUERDO, R GRAJAL, J SILLERO, E BOUGRIOUA, Z CALLE, F
Título:Gate-biased SAW devices on AlGaIn/GaN heterostructure
Ref:14th European Heterostructure Technology Workshop

Tipo de publicación:Ponencia oral
Lugar:Smolonice, Eslovaquia
Año:2005

Autores: PAU, J L RIVERA, C PEREIRO, J NAVARRO, A MUÑOZ, E

Título:III-nitride-based photodetectors for the visible range
Ref:Wokrshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits
Tipo de publicación:Presentación oral
Lugar:Cardiff, Reino Unido
Año:2005

Autores: HIERRO, A ULLOA, J M DAMILANO, B BARJÓN, J DUBOZ, J Y MASSIES, J TRAMPERT, A

Título:Impact of N on the lasing characteristics of GaInNAs/GaAs heterostructures emitting between 1.3 to 1.44 μm
Ref:13th Euro-MBE Conference
Tipo de publicación:Presentación oral
Lugar:Grindelwald, Suiza
Año:2005

Autores: SÁNCHEZ-MARCOS, M A GARRIDO, M LÓPEZ-VALLEJO, M L GRAJAL, J LÓPEZ-BARRIO, C

Título:Implementing the monobit FFT on FPGA platforms
Ref:XX Design on Circuits and Integrated Systems Conference
Tipo de publicación:CD-ROM
Lugar:Lisboa, Portugal
Año:2005

Autores: PEREIRO, J PAU, J L RIVERA, C MUÑOZ, E

Título:InGaN-based photoconductors and photodiodes grown by molecular beam epitaxy
Ref:13th European Molecular Beam Epitaxy Workshop
Tipo de publicación:Presentación póster
Lugar:Grindelwald, Suiza
Año:2005

Autores: TIRADO, J M SÁNCHEZ-ROJAS, J L IZPURA, J I

Título:Numerical 2D simulation of surface states effects in AlGaIn/GaN HEMT and GaN MESFET devices
Ref:IEEE Conference on Nanotechnology
Tipo de publicación:CD-ROM
Lugar:Nagoya, Japón
Año:2005

Autores: ULLOA, J M HIERRO, A MIGUEL, J GUZMÁN, A TRAMPERT, A CHAUVEAU, J M TOURNIÉ, E CALLEJA, E

Título:On the origin of carrier localization in GaInNAs/GaAs quantum wells: relative influence of QW morphology, and In and N contents
Ref:13th Euro-MBE Conference
Tipo de publicación:Presentación póster
Lugar:Grindelwald, Suiza
Año:2005

Autores: POPON, X ZAGHDOUDI, L NOES, M des BOUTTIER, A FERNÁNDEZ, A MASSIANI, A BAUER, F

Título:Performance of a MC-CDMA baseband demonstrator for beyond 3G systems
Ref:IST-Summit 2005
Tipo de publicación:CD-ROM
Lugar:Dresde, Alemania
p.5
Año:2005

Autores: RIVERA, C PAU, J L MUÑOZ, E IVE, T BRANDT, O

Título:Photocapacitance characteristics of InGaN/GaN MQW structures

Ref:6th International Conference on Nitride Semiconductors

Tipo de publicación:Presentación póster

Lugar:Bremen, Alemania

Año:2005

Autores: PAU, J L RIVERA, C TAPIA, P NAVARRO, A MUÑOZ, E

Título:Radiation detectors baed on III-N compounds

Ref:10th European Symposium on Semiconductor Detectors

Tipo de publicación:Presentación oral

Lugar:Kreuth, Alemania

Año:2005

Autores: FERNÁNDEZ, F FERREIROS, J SAMA, V MONTERO, J M SAN SEGUNDO, R MACÍAS, J GARCÍA, R

Título:Speech interface for controlling and HiFi audio system based on a Bayesian belief networks approach for dialog modeling

Ref:International Conference on Speech Communication and Technology

Tipo de publicación:Presentación póster

Lugar:Lisboa, Portugal

Año:2005

Autores: MACÍAS, J SAN SEGUNDO, R MONTERO, J M FERREIROS, J CÓRDOBA, R de

Título:Tools and strategies for improving PBL laboratory courses with a high student-to-faculty ratio

Ref:IEEE Frontiers in Education Conference

Tipo de publicación:CD-ROM

Lugar:Indianapolis, Estados Unidos

Año:2005

Autores: SAN SEGUNDO, R MONTERO, J M MACÍAS, J FERREIROS, J CÓRDOBA, R de

Título:Towards the acquisition of soft and systemic skills: a project based learning experience in massive laboratories on electronics

Ref:International Conference on Engineering and Computer Education

Tipo de publicación:CD-ROM

Lugar:Madrid, España

Año:2005

Patentes

Autor: IZPURA, José Ignacio

Título:Método para reducir el exceso de ruido en dispositivos electrónicos y en circuitos integrados monolíticos

Propietario:Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de solicitud:10/11/2005

Referencia:P200502744

Ámbito:nacional

En explotación:No

Registros de Software

Inventor: MACÍAS, Javier GOYENECHÉ, Juan Mariano de FERNÁNDEZ DE SOUSA, Elena MONTERO, Juan Manuel SAN SEGUNDO, Rubén CÓRDOBA, Ricardo de PALAZUELOS, Sira Elena

Título:Aplicación para la gestión docente de laboratorios masivos

Titulares:Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de solicitud:26/07/2005

Número de solicitud:M-005931/2005

Ámbito:nacional

En explotación:No

Inventor: MACÍAS, Javier MONTERO, Juan Manuel SAN SEGUNDO, Rubén FERREIROS, Javier CÓRDOBA, Ricardo de PARDO, José Manuel

Título:DIVO-AL: Entorno de dictado vocal v4.1

Titulares:Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de solicitud:26/07/2005

Número de solicitud:M-005930/2005

Ámbito:nacional

En explotación:Sí

Inventor: SAN SEGUNDO, Rubén MONTERO, Juan Manuel MACÍAS, Javier ARAUJO, Álvaro LÓPEZ, María Luisa FERREIROS, Javier

Título:EDColdFire: Entorno de desarrollo para Coldfire

Titulares:Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones

Fecha de solicitud:26/07/2005

Número de solicitud:M-005933/2005

Ámbito:nacional

En explotación:Sí

Inventor: SAN SEGUNDO, Rubén MACÍAS, Javier MONTERO, Juan Manuel CÓRDOBA, Ricardo de FERREIROS, Javier PARDO, José Manuel

Título:Infotren: Motor de búsqueda de viajes y horarios de tren

Titulares:Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones

Fecha de solicitud:26/07/2005

Número de solicitud:M-005928/2005

Ámbito:nacional

En explotación:Sí

Inventor: MONTERO, Juan Manuel MACÍAS, Javier SAN SEGUNDO, Rubén GALLARDO, Ascensión GUTIÉRREZ, Juana María FERREIROS, Javier CÓRDOBA, Ricardo de PARDO, José Manuel

Título:SERVIVOX: Sistema de desarrollo de aplicaciones automáticas con posibilidades de manejo de voz y tonos

Titulares:Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de solicitud:26/07/2005
Número de solicitud:M-005929/2005
Ámbito:nacional
En explotación:Sí

Responsabilidades en Congresos y Reuniones técnicas

CALLE GÓMEZ, Fernando

Descripción: Miembro del Comité Organizador de las Segundas Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la ETSIT-UPM

Lugar: Madrid, España

Fecha: 25/10/2005 - 27/10/2005

Internacional: No

Descripción: Moderador de Mesa Redonda de las Segundas Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la ETSIT-UPM

Lugar: Madrid, España

Fecha: 25/10/2005 - 27/10/2005

Internacional: No

Descripción: Miembro del Steering Committee en el 14th European Heterostructure Technology Workshop

Lugar: Eslovaquia

Fecha: 02/10/2005 - 05/10/2005

Internacional: Sí

Descripción: Miembro del Comité de Programa de Telecom I+D

Lugar: Madrid, España

Fecha: 23/11/2005 - 25/11/2005

Internacional: No

Descripción: Moderador de Mesa Redonda de Telecom I+D

Lugar: Madrid, España

Fecha: 23/11/2005 - 25/11/2005

Internacional: No

CALLEJA PARDO, Enrique

Descripción: Chairman de Sesión en el 13th European Workshop on Molecular Beam Epitaxy

Lugar: Grindelwald, Suiza

Fecha: 07/03/2005 - 09/03/2005

Internacional: Sí

Descripción: Miembro de Comités de Conferencias en el 13th European Workshop on Molecular Beam Epitaxy

Lugar: Grindelwald, Suiza

Fecha: 07/03/2005 - 09/03/2005

Internacional: Sí

Descripción: Miembro de Comités de Conferencias en el 6th International Conference on Nitride Semiconductors

Lugar: Bremen, Alemania

Fecha: 28/08/2005 - 02/09/2005

Internacional: Sí

CÓRDOBA HERRALDE, Ricardo de

Descripción: Miembro del Scientific Review Committee de la European Conference on Speech Communication and Technology

Lugar: Lisboa, Portugal

Internacional: Sí

FERNÁNDEZ HERRERO, Angel

Descripción:Revisor en el Congreso XX Design of Circuits and Integrated Systems

Lugar:Lisboa, Portugal

Fecha:23/11/2005 - 25/11/2005

Internacional:Sí

HIERRO CANO, Adrián

Descripción:Presidente de Sesión del 13th Euro-MBE Conference

Lugar:Grindelwald, Suiza

Fecha:07/03/2005 - 09/03/2005

Internacional:Sí

KONTAXAKIS, Georgios

Descripción:Organizador del Congreso 3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Lugar:Milos, Grecia

Fecha:25/09/2005 - 28/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Organizador de Preconference Workshop on PET: State-of-the-art and future trends

Lugar:Atenas, Grecia

Fecha:24/09/2005 - 24/09/2005

Internacional:Sí

LEDESMA CARBAYO, María Jesús

Descripción:Membro del Comité Organizador del 3rd International Conference on Functional Imaging and Modeling of the Heart

Lugar:Barcelona, España

Fecha:02/06/2005 - 04/06/2005

Internacional:Sí

LÓPEZ VALLEJO, María Luisa

Descripción:Revisora del Design Automation Conference

Lugar:Anaheim, Estados Unidos

Fecha:13/06/2005 - 17/06/2005

Internacional:Sí

Descripción:Revisora del Design Automation and Test in Europe

Lugar:Munich, Alemania

Fecha:07/03/2005 - 11/03/2005

Internacional:Sí

Descripción:Revisora del Conference on Design of Circuits and Integrated Systems

Lugar:Lisboa, Portugal

Fecha:23/11/2005 - 25/11/2005

Internacional:Sí

MACÍAS GUARASA, Javier

Descripción:Revisor del Congreso IEEE Frontiers in Education

Lugar:Indianapolis, Estados Unidos

Fecha:19/10/2005 - 22/10/2005

Internacional:Sí

Descripción:Revisor de la International Conference on Engineering Education

Lugar:Madrid, España

Fecha:13/11/2005 - 16/11/2005

Internacional:Sí

Descripción:Miembro del Comité Científico del XXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

Lugar:Granada, España

Fecha:14/09/2005 - 16/09/2005

Internacional:No

Descripción:Revisor del Simposio de Computación Ubicua e Inteligencia Artificial

Lugar:Granada, España

Fecha:13/09/2005 - 16/09/2005

Internacional:No

Descripción:Miembro del Comité Organizador de las Primeras Jornadas de Innovación Educativa en la ETSIT-UPM

Lugar:Madrid, España

Fecha:13/12/2005 - 15/12/2005

Internacional:No

Descripción:Moderador de Sesión en el XXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural

Lugar:Granada, España

Fecha:14/09/2005 - 16/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Miembro del Comité de Programa del Simposio de Computación Ubicua e Inteligencia Artificial

Lugar:Granada, España

Fecha:13/09/2005 - 16/09/2005

Internacional:Sí

MENESES CHAUS, Juan Manuel

Descripción:Coordinador de la participación de la UPM en la VI Feria de Madrid por la Ciencia

Lugar:Madrid, España

Fecha:14/04/2005 - 17/04/2005

Internacional:No

Descripción:Moderador Mesa Redonda el Espíritu Emprendedor de las Jornadas de I+D+i de la ETSIT UPM

Lugar:Madrid, España

Fecha:26/10/2005

Internacional:No

MONTERO MARTÍNEZ, Juan Manuel

Descripción:Revisor de Frontiers in Education Conference

Lugar:Indianapolis, Estados Unidos

Fecha:19/10/2005 - 22/10/2005

Internacional:Sí

Descripción:Revisor de The 3rd International Conference on Education and Information Systems: Technologies and Applications

Lugar:Orlando, Estados Unidos

Fecha:14/07/2005 - 17/07/2005

Internacional:Sí

Descripción:Revisor de 2nd International Conference on Electrical and Computer Engineering

Lugar:Madrid, España

Fecha:13/11/2005 - 16/11/2005

Internacional:Sí

Descripción:Revisor de Telecom I+D

Lugar:Madrid, España

Fecha:23/11/2005 - 25/11/2005

Internacional:No

MUÑOZ MERINO, Elías

Descripción:Membro del Comité de Programa del International Symposium Compound Semiconductors

Lugar:Friburgo, Alemania

Fecha:18/09/2005 - 22/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Membro del Comité Asesor Internacional de la International Conference on Nitride Semiconductors

Lugar:Bremen, Alemania

Fecha:28/08/2005 - 02/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Membro del Comité Asesor Internacional del WOCSDICE 2005

Lugar:Cardiff, Reino Unido

Fecha:15/05/2005 - 18/05/2005

Internacional:Sí

PARDO MUÑOZ, José Manuel

Descripción:Membro del Comité Científico del XXI Congreso de la SEPLN

Lugar:Granada, España

Fecha:14/09/2005 - 16/09/2005

Internacional:No

Descripción:Membro del Comité Científico del Congreso EUROSPEECH 20054

Lugar:Lisboa, Portugal

Fecha:04/09/2005 - 08/09/2005

Internacional:Sí

SANTOS Y LLEÓ, Andrés de

Descripción:Revisor del Congreso Signal and Image Processing SIP 2005

Lugar:Hawai, Estados Unidos

Fecha:15/08/2005 - 17/08/2005

Internacional:Sí

Descripción:Revisor del Congreso Biomedical Engineering BioMED 2005

Lugar:Innsbruck, Austria

Fecha:16/02/2005 - 18/02/2005

Internacional:Sí

Descripción:Co-Chairman del 3rd International Conference on Functional Imaging and Modeling of the Heart

Lugar:Barcelona, España

Fecha:02/06/2005 - 04/06/2005

Internacional:Sí

Descripción:Membro del Comité Científico del 3rd International Conference on Functional Imaging and Modeling of the Heart

Lugar:Barcelona, España

Fecha:02/06/2005 - 04/06/2005

Internacional:Sí

Descripción:Miembro del Comité de Programa del 4th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis

Lugar:Zagreb, Croacia

Fecha:15/09/2005 - 17/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Organizador de Sesión Especial en el 4th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis

Lugar:Zagreb, Croacia

Fecha:15/09/2005 - 17/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Presidente de Sesión Especial en el 4th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis

Lugar:Zagreb, Croacia

Fecha:15/09/2005 - 17/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Organizador de Sesión Especial en el 3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Lugar:Milos, Grecia

Fecha:24/09/2005 - 25/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Presidente de Sesión Especial en el 3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Lugar:Milos, Grecia

Fecha:24/09/2005 - 25/09/2005

Internacional:Sí

Descripción:Miembro del Comité Científico del XXIII Congreso Annual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Lugar:Madrid, España

Fecha:10/11/2005 - 12/11/2005

Internacional:No

Descripción:Presidente de Sesión del XXIII Congreso Annual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Lugar:Madrid, España

Fecha:10/11/2005 - 12/11/2005

Internacional:No

Responsabilidades como Revisores de publicaciones

KONTAXAKIS, Georgios

Nombre de la publicación:Editor Asociado de IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisor para la revista Electronic Journal Technical Acoustics

Internacional:Sí

LEDESMA CARBAYO, María Jesús

Nombre de la publicación:Revisora de IEEE Transactions in Medical Imaging

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisora para el Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla la Mancha

Internacional:No

LÓPEZ VALLEJO, María Luisa

Nombre de la publicación:Revisora del IEEE Trans. on Circuits and Systems II

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisora del IEEE Trans. on Computers

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisora del IEEE Trans. on Computers Aided Design

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisora del IEE Proceedings on Computers and Digital Techniques

Internacional:Sí

MONTERO MARTÍNEZ, Juan Manuel

Nombre de la publicación:Revisor de Computers & Electrical Engineering

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisor de Intelligent Automation and Soft Computing

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisor de Procesamiento del Lenguaje Natural

Internacional:No

MUÑOZ MERINO, Elías

Nombre de la publicación:Membro del Editorial Board del Journal of Physics D, Applied Physics , IOP

Lugar:Estados Unidos

Internacional:Sí

SANTOS Y LLEÓ, Andrés de

Nombre de la publicación:Revisor de IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisor de IEEE Transactions on Biomedical Engineering

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisor de Optics Letters

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisor de Information Sciences

Internacional:Sí

Nombre de la publicación:Revisor de Medical & Biological Engineering & Computing

Internacional:Sí

Responsabilidades como Evaluadores de proyectos

IZPURA TORRES, José Ignacio

Nombre de la entidad evaluadora: Adjunto de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Lugar: Madrid, España

Internacional: No

KONTAXAKIS, Georgios

Nombre de la entidad evaluadora: Evaluador experto para la Comisión Europea de proyectos Marie Curie: EIF, Intra-European Fellowships; IIF, International Incoming Fellowships

Internacional: Sí

Nombre de la entidad evaluadora: Evaluador experto para el programa INTAS de la Comisión Europea

Internacional: Sí

LEDESMA CARBAYO, María Jesús

Nombre de la entidad evaluadora: Evaluadora de proyectos del 6º Programa Marco de la Unión Europea

Internacional: Sí

Premios

GUERRA GUTIÉRREZ, Pedro

Institución:3rd International Conference on Imaging Technologies in Biomedical Sciences

Premio:Best Student Oral Presentation

Lugar:Milos, Grecia

Fecha:28/09/2005

Internacional:Sí

LEDESMA CARBAYO, María Jesús

Institución:Universidad Politécnica de Madrid

Premio:Premio Extraordinario de Doctorado

Lugar:Madrid, España

Internacional:No

MENESES CHAUS, Juan Manuel

Institución:Ministerio de Defensa

Premio:Cruz al Mérito Militar con distintivo blanco

Lugar:Madrid, España

Fecha:24/06/2005

Internacional:No

MONTERO MARTÍNEZ, Juan Manuel

Institución:La Caixa y el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

Premio:Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Comercio Electrónico

Lugar:Madrid, España

Internacional:No

Otros

CALLE GÓMEZ, Fernando

Descripción:Evaluador y Miembro del Comité de Selección de Premios de Tesis Doctorales y PFC del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

Internacional:No

IZPURA TORRES, José Ignacio

Descripción:Miembro del Comité de Evaluación IIT de la Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid

Internacional:No

MENESES CHAUS, Juan Manuel

Descripción:Responsable del Programa de Creación de Empresas de Base Tecnológica en la UPM

Internacional:No

Descripción:Miembro del Comité de Gestión del Centro de Empresas "La Arboleda" UPM-IMADE

Internacional:No

Descripción:Evaluador de la ANEP: Programa de Industria, TIC, Becas, Acciones Integradas, Transferencias de Tecnología

Internacional:No

MUÑOZ MERINO, Elías

Descripción:Miembro del ESFRI "Expert Group on Nanosciences" de la Unión Europea

Internacional:Sí