

Memoria de Actividades Año 2007

Área de conocimiento

- TECNOLOGIA ELECTRONICA

Grupos de Investigación relacionados con el DePartamento

[Tecnología de imágenes biomédicas](#)

[Grupo de tecnología del habla](#)

[Laboratorio de Sistemas Integrados \(LSI\)](#)

[Grupo de Dispositivos Semiconductores del ISOM](#)

[Grupo de Procesado de Datos y Simulación \(GPDS\)-CEDITEC](#)

[Microsistemas y materiales electrónicos](#)

Líneas de Investigación

Líneas de investigación:

- Análisis cuantitativo de imágenes biomédicas:
- Conversión texto-voz
- Crecimiento y caracterización de heteroestructuras de Nitruros-III
- Desarrollo de dispositivos emisores de luz en el infrarrojo basados en aleaciones semiconductoras
- Optimización del consumo en sistemas empotrados
- Reconocimiento de habla
- Redes inalámbricas de área personal
- Sistemas analógicos para microsensores y medida
- Sistemas de diálogo hombre-máquina
- Tecnología del habla
- Transistores HEMT de GaN para microondas
- Sistemas electrónicos con tecnología del habla
- Sistemas de comunicación aumentativa y alternativa:
- Dispositivos electrónicos de alta velocidad
- Tecnología epitaxial de semiconductores III-V por haces moleculares (MBE)
- Adquisición de imágenes médicas:
- Diseño de circuitos y sistemas integrados ASICs, FGPAs
- Integración de aplicaciones sobre tecnologías GSM/GPRS
- Codiseño hardware/software
- Tecnología de la rehabilitación
- Microsistemas electromecánicos para ambientes agresivos
- Dispositivos (opto)electrónicos para operación en alta temperatura
- Dispositivos de ondas acústicas (SAW, FBAR)

Lines of research:

- Analog systems for microsensors and measurement
- Analysis of biomedical images
- Design of integrated circuits and systems ASICs, FPGAs
- Development of infrared light emitting devices based on semiconductor alloys
- GaN HEMT transistors for microwave applications
- Growth and characterization of Nitrides-based heterostructures
- Hardware/Software Codesign
- Human-machine dialog systems
- Power optimization in embedded systems
- Speech recognition
- Speech technology
- Text-to-speech systems
- Wireless personal area network
- ASICs design
- Applications integration on mobile technologies GSM/GPRS
- Acquisition of medical images
- Alternative and augmentative communication systems from several points of view
- Rehabilitation technology
- Electronic systems with speech technology
- Molecular beam epitaxy (MBE) technology for III-V semiconductors
- High speed electronic devices
- UV detectors for solar applications and rf SAW devices
- Micro-electro-mechanical Systems for Harsh Environments
- High Temperature (Opto)electronic Devices
- Acoustic Wave Devices (SAW, FBAR)

Palabras Clave

Palabras clave:

- Epitaxia por haces moleculares
- Arquitectura de ordenadores
- Arquitectura de memoria
- Arquitecturas segmentadas
- Comercio electrónico
- Comunicaciones móviles
- Criptografía
- Diseño automático
- Diseño lógico
- Domótica
- DSP
- EDA
- Estimación
- Docencia en Ingeniería Electrónica
- FPGA
- Dispositivos lógicos programables
- Integración de aplicaciones en tecnología
- 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
- Prototipado rápido
- Redes heterogéneas
- Seguridad domótica
- Simtoolkit
- Simulación de circuitos
- Sistemas digitales
- Sistemas empotrados
- Telecontrol por radio
- Telemida por radio
- Telemetría
- Bioinformática
- Programación genética
- Seguridad en redes
- Síntesis de alto nivel
- Síntesis de circuitos
- Sistemas de comunicación para el hogar
- WPLAN
- Sistemas Analógicos
- Ruido eléctrico
- ADSL
- 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
- Dispositivos semiconductores
- Enseñanza de idiomas
- Epitaxia
- Estudios cuantitativos
- Fibra óptica
- Filtros SAW
- Fotodetectores
- GPRS
- GSM
- Haces moleculares
- Codiseño hardware/software
- HEMT
- Herramientas CAD
- Láser
- Microondas
- Modelado
- Moduladores
- Osciladores SAW

- 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
- Análisis de secuencias de imágenes
- Comprensión de voz
- Conversión de voces
- 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
- Modelado prosódico
- Nitruros
- 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
- GaInNAs
- Diodos emisores de luz LED
- Diodos láser LD

Keywords:

- Nitrides
- ASIC design
- CAD tools
- DSP

- EDA
- FPGA
- Bioinformatics
- Genetic programming
- Network security
- Wireless PAN
- Analog Systems
- Electrical noise
- ADSL
- Alternative communication
- ASICs
- Augmentative communication
- Biomedical imaging
- Bluetooth
- Communications
- Computer architecture
- Electronic equipment testing
- Epitaxial growth
- GPRS
- GSM
- Handicapped
- Hardware/software codesign
- Images analysis
- Lasers
- Microwave devices
- MODFETs
- Modulations
- Optical device fabrication
- Optical fiber devices
- Piezoelectricity
- Pipeline architectures
- SAW devices
- Semiconductor devices
- Semiconductor lasers
- Smart cards
- Speech processing
- Testing
- Transputers
- Very-large-scale integration
- Wireless LAN
- 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
- Digital signal processors
- Digital systems
- Echocardiography

- Electronic commerce
- Electronics engineering education
- Embedded systems
- Epitaxial layers
- Estimation
- Field programmable gate arrays
- GaN/AlGaN/InGaN
- Generation of spoken messages
- Heterogeneous cable networks
- High-level synthesis
- Home automation
- Home communication systems
- Home security
- Human-machine dialog systems
- Image reconstruction
- Image registration
- 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
- Microwaves
- Mobile communication
- Molecular beam epitaxy MBE
- 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
- Simtoolkit
- Speaker identification
- 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
- Voice conversion
- Diluted nitrides
- GaInNAs
- Light emitting diodes LED
- Laser diodes LD

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Proyectos de I+D+i

Título: AIVI: AMBIENTES INTELIGENTES PARA LA VIDA INDEPENDIENTE

Descripción: Entornos inteligentes aplicados a la mejora de la calidad de vida (PROGRAMA TRACTOR- FIT-350101-2006-46)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas.

Entidad financiadora: Ministerio de Industria

Fecha de concesión: 2006

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: AMEBA 3. Transceptores Multielemento y Monocircuito para Radiocomunicación Multimedia de Banda Ancha y Muy Ancha

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de concesión: 2006

Participantes:

Director: CARLOS CARRERAS VAQUER

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: SLOBODAN BOJANIC ..

Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

Participante: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN.

Participante: ZORANA BANKOVIC.

Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN.

Participante: RUZICA JEVTIC.

Participante: VUKASIN PEJOVIC.

Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Título: AmlVital: Entorno Digital Personal para la Salud y el Bienestar. Cénit_Subcontrato con Telvent. CDTI

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas.

Entidad financiadora: CDTI

Fecha de concesión: 2007

Participantes:

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDEIRA

Participante: PAULA ALONSO TARRÍO Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA.

Título: AmlVital: Entorno Personal Digital para la Salud y el Bienestar. Cénit_Subcontrato con Siemens.

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas.

Entidad financiadora: CDTI

Fecha de concesión: 2007

Participantes:

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDEIRA

Participante: PAULA ALONSO TARRÍO.

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA.

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS.

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA.

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA.

Título: AmiVital: Entorno Personal Digital para la Salud y el Bienestar. Cénit_Subcontrato con TID

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas.

Entidad financiadora: CDTI.

Fecha de concesión: 2007

Participantes:

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDEIRA

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA.

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA.

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA.

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

Participante: PAULA ALONSO TARRÍO

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS.

Título: ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE ACELERACIÓN DE VALORACIÓN FINANCIERA MEDIANTE PLATAFORMAS RECONFIGURABLES

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada.

Entidad financiadora: BBVA

Fecha de concesión: 2007

Participantes:

Director: M. LUISA LOPEZ VALLEJO

Participante: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI.

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

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas.

Entidad financiadora: AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)

Fecha de concesión: 2005

Participantes:

Director: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Director: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Director: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Título: ASDO Proyecto de Seguridad Clasificado. Contactar con el Oficial de Seguridad de la UPM

Tipo de Proyecto: Otros tipos de Proyectos.

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante:

Proyecto Clasificado Contactar con el Oficial de Seguridad de la UPM.

Título: "Asistencia técnica para el control y caracterización de las matrices tricolor del demostrador SIRIO"PROGRAMA DN8644: COINCIDENTE SIRIO (2006-2007. CIDA- Univ. Politécnica
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada
Entidad financiadora: CIDA.- MINISTERIO DE DEFENSA PROGRAMA DN8644: COINCIDENTE ¿ SIRIO (2006-2007)
Fecha de concesión: 24/07/2007
Participantes:
Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.
Participante: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.
Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Título: ATINA: Avances en Tecnología para la INteracción hAblada persona-máquina en entornos inteligentes.
Referencia: CCG06-UPM/COM-516
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. UPM.
Fecha de concesión: 01/01/2007
Participantes:
Director: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.
Participante: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.
Participante: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.
Participante: ROBERTO BARRA CHICOTE.
Participante: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA.
Participante: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.
Participante: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.
Participante: JAVIER FERREIROS LOPEZ.
Participante: JAVIER MACIAS GUARASA.
Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Título: ATLANTIDA: Aplicación de Tecnologías Líder a Aeronaves No Tripuladas para la Investigación y Desarrollo en ATM. Cénit_Subcontrato con Boeing (BRTE)
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas
Entidad financiadora: CDTI
Fecha de concesión: 10/05/2007
Participantes:
Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA.
Participante: PAULA ALONSO TARRÍO.
Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA.
Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS.
Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.
Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA.
Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA.

Título: ATLANTIDA: Aplicación de Tecnologías Líder a Aeronaves No Tripuladas para la Investigación y Desarrollo en ATM. Cénit_Subcontrato con INDRA
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas
Entidad financiadora: CDTI
Fecha de concesión: 10/05/2007
Participantes:
Director: JOSE RAMON CASAR CORREDERA.
Participante: PAULA ALONSO TARRÍO.
Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA.
Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS.
Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.
Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA.
Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA.

Título: "Ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Politécnica de Madrid. CAM, Referencia: CCG07-UPM/000-3220"

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID

Fecha de concesión: 20/12/2007

Participantes:

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Participante: CARLOS ANGULO BARRIOS.
Participante: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.
Participante: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.
Participante: ENRIQUE CALLEJA PARDO.
Participante: ROBERTO CUERDO BRAGADO.
Participante: FERNANDO CALLE GOMEZ.
Participante: JOSE FERNANDO CONTRERAS GONZALEZ.
Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.
Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Participante: KATERINA FOTEINOPOULOU.
Participante: GONZALO FUENTES IRIARTE.
Participante: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.
Participante: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.
Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.
Participante: ADRIAN HIERRO CANO.
Participante: NIEVES JIMENO AGUILAR.
Participante: MARIA MONTSERRAT JUAREZ MIGUELAÑEZ.
Participante: NIKOLAOS KARAGIANNIS.
Participante: MANUEL LASO CARBAJO.
Participante: DAVID LOPEZ-ROMERO MORALEDA.
Participante: MIGUEL MONTES BAJO.
Participante: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Participante: JORGE PEDRÓS AYALA.
Participante: JUAN PEREIRO VITERBO.
Participante: MARÍA TERESA PÉREZ DE LA LAMA.
Participante: JUAN LUIS PRIETO ORTIZ.
Participante: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Participante: FÁTIMA ROMERO ROJO.
Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.
Participante: EUGENIO SILLERO HERRERO.
Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Título: "(Bio)sensores químicos avanzados para medida in-situ de la calidad de aguas basados en elementos específicos de reconocimiento y lectura "multifuncional integrada"

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID

Fecha de concesión: 01/01/2006

Participantes:

Participante: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Participante: CARLOS ANGULO BARRIOS.
Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.
Participante: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.
Director: FERNANDO CALLE GOMEZ.
Participante: JUAN PEREIRO VITERBO.

Título: "(Bio)sensores químicos avanzados para medida in-situ de la calidad de aguas basados en elementos específicos de reconocimiento y lectura (multifuncional integrada)"

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID

Fecha de concesión: 01/01/2006

Participantes:

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.
Participante: FERNANDO CALLE GOMEZ.
Participante: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Participante: JUAN PEREIRO VITERBO.
Participante: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Participante: CARLOS ANGULO BARRIOS.

Título: CDTEAM (Consortio para el Desarrollo de Tecnologías Avanzadas para la Medicina)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Programa INGENIO 2010: Consorcios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica (CÉNIT)

Fecha de concesión: 12/01/2006

Participantes:

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: ANA BAJO PRIETO.

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Participante: EVA ROJAS SÁNCHEZ-PANTOJA.

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Participante: ROSARIO SANCE GARZÓN.

Participante: GIANCARLO SPORTELLI.

Participante: GERT WÖLLNY.

Título: Comunicaciones a través de la línea eléctrica

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada

Entidad financiadora: Diseño de Sistemas en Silicio, S.A. (DS2)

Fecha de concesión: 15/11/2006

Participantes:

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Título: CONVENIO MARCO PARA LA INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA DOMÓTICA

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Aldesa dentro del marco de I+D+i del CDTI 2005-2007

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: "Crecimiento y caracterización de heteroestructuras de nitruros-III e integración con materiales magnéticos para su aplicación de dispositivos híbridos magnético-semiconductor" TEC2004-05698-C02-01/MIC

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 13/12/2004

Participantes:

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

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

TEC2004-05698-C02-01/MIC, ADICIONAL

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 13/12/2004

Participantes:

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Título: Curso de Diseño de Sistemas Empotrados
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada
Entidad financiadora: Informática y Comunicaciones Avanzadas S.L.
Fecha de concesión:
Participantes:
Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Título: Curso de Programación el Linux
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada
Entidad financiadora: Recreativos Franco
Fecha de concesión:
Participantes:
Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.
Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.
Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.
Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.
Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.
Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.
Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.
Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.
Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: "Demostrador de un conmutador Microelectromecánico operando en altas frecuencia"
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada
Entidad financiadora: INDRA-CIDA
Fecha de concesión: 19/11/2007
Participantes:
Director: FERNANDO CALLE GOMEZ.
Participante: ROBERTO CUERDO BRAGADO.
Participante: GONZALO FUENTES IRIARTE.
Participante: JORGE PEDRÓS AYALA.
Participante: EUGENIO SILLERO HERRERO.

Título: "Demostrador de un conmutador Microelectromecánico operando en altas frecuencias" Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, FIT-330100-2007-66 (2007-2008)
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, FIT-330100-2007-66 (2007-2008)
Fecha de concesión: 01/01/2007
Participantes:
Director: FERNANDO CALLE GOMEZ.
Participante: ROBERTO CUERDO BRAGADO.
Participante: JORGE PEDRÓS AYALA.
Participante: GONZALO FUENTES IRIARTE.
Participante: EUGENIO SILLERO HERRERO.

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". Min. Educación y Ciencia. Referencia: MAT2004-02875
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas
Entidad financiadora: C04 0920B 03
Fecha de concesión: 13/12/2004
Participantes:
Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.
Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.
Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.
Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Título: "Desarrollo de láseres horizontales y de cavidad vertical para la banda de 1.35 a 1.55 micras basados en pozos cuánticos de GaInNAs/GaAs" Min. Educación y Ciencia, TEC2005-03694/MIC (2005-2008).
Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas
Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia, TEC2005-03694/MIC (2005-2008).
Fecha de concesión: 31/12/2005
Participantes:
Director: ADRIAN HIERRO CANO.
Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.
Participante: MIGUEL MONTES BAJO.

Título: Desarrollo de un sistema de traducción de voz a lengua de signos española para un servicio público de atención personal

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio dentro de la convocatoria

Fecha de concesión: 19/12/2007

Participantes:

Director: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Participante: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Participante: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Participante: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Título: "Desarrollo matriz de detectores multiespectral en el infrarrojo 3-5 micras"FIT-330101-2007-11 (2007-2009)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio FIT-330101-2007-11 (2007-2009)

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: DAVID LOPEZ-ROMERO MORALEDA.

Título: Designing IT Architecture and Organization for Telefonica Deutschland

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada

Entidad financiadora: Telefónica I+D

Fecha de concesión: 24/10/2005

Participantes:

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Título: Detección eléctrica de resonancias mecánicas en microrresonadores basados en actuación piezoeléctrica con nitruro de aluminio

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid y Comunidad de Madrid

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: MARTA CLEMENT LORENZO.

Participante: ENRIQUE IBORRA GRAU.

Participante: JESUS SANGRADOR GARCIA.

Participante: JIMENA OLIVARES ROZA.

Participante: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Participante: JAVIER MALO GOMEZ.

Participante: SHEILA GONZÁLEZ CASTILLA.

Título: Diseño de Boletines de Vigilancia tecnológica para las tecnologías de la información y de las comunicaciones.

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada

Entidad financiadora: EOI

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

Participante: JOSE RAMON CASAR CORREDERA.

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA.

Título: Diseño y caracterización de MEMS piezoeléctricos para sensores y análisis químicos

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Fecha de concesión: 14/06/2005

Participantes:

Participante: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Participante: JIMENA OLIVARES ROZA.

Participante: JAVIER MALO GOMEZ.

Participante: ENRIQUE IBORRA GRAU.

Título: Diseño y evaluación de un tomógrafo híbrido PET/CT de alta resolución para animales de laboratorio.

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Plan Nacional de Tecnología Electrónica y de Comunicaciones (Plan Nacional de I+D+I)

Fecha de concesión: 13/12/2004

Participantes:

Director: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.
Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.
Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.
Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.
Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Título: EDECAN: sistEma de Diálogo multidominio con adaptaciÓn al contExto aCústico y de AplicaciÓn. Mejoras Tecnológicas en Sistemas de Diálogo Multidominio. TIN2005-08660-C04

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de concesión: 31/12/2005

Participantes:

Director: JAVIER MACIAS GUARASA.
Director: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.
Participante: JAVIER FERREIROS LOPEZ.
Participante: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.
Participante: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.
Participante: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.
Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Título: EMIL: European Molecular Imaging Laboratories

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Unión Europea: 6º Programa Marco (Redes de Excelencia). Life Sciences, Genomics and Technologies for Health (LSHC-CT-2004-503569)

Fecha de concesión: 01/07/2004

Participantes:

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO.
Participante: ANA BAJO PRIETO.
Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.
Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.
Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.
Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.
Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.
Participante: EVA ROJAS SÁNCHEZ-PANTOJA.
Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.
Participante: ROSARIO SANCE GARZÓN.
Participante: GIANCARLO SPORTELLI.
Participante: GERT WÖLLNY.

Título: Estudio sobre tendencias de los nuevos Sistemas de Información y su aplicación al CDTI

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación pública no competitiva

Entidad financiadora: CDTI (Ministerio de Industria y Energía)

Fecha de concesión: 02/01/2007

Participantes:

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Título: "Fabricación de substratos nanoestructurados de SiO₂ para crecimiento Epitaxial de emisores eficientes de Luz Blanca con Nitruros del Grupo-III" Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, PROFIT- 2007. FIT-330100-2007-134 (2007-2008).

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, PROFIT- 2007. FIT-330100-2007-134 (2007-2008).

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.
Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Título: "Fabrication of AlGaIn/GaN High Mobility Transistors grown on Si(111) and SiC/Si(111) Substrates" Acuerdo Hispano-Canadiense NRC-SEPOCYT

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia. CSIC-CNM-UPM. Acuerdo Hispano-Canadiense NRC-SEPOCYT

Fecha de concesión: 01/01/2005

Participantes:

Participante: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Participante: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.

Participante: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

Participante: JUAN PEREIRO VITERBO.

Participante: FÁTIMA ROMERO ROJO.

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

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Comisión Europea

Fecha de concesión: 01/01/2006

Participantes:

Director: SLOBODAN BOJANIC.

Director: VUKASIN PEJOVIC.

Director: ZORANA BANKOVIC.

Director: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Director: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN.

Director: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ.

Título: FASTMATCH-Accion Complementaria (TEC2006-26858-E).

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: SLOBODAN BOJANIC.

Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Título: "I+D de Micro y Nanosistemas basados en Nitruros III-V para comunicaciones y sensores (MINANI)" Min. Educación y Ciencia, TEC-2007-67065/MIC (2007-2010)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia, TEC-2007-67065/MIC (2007-2010)

Fecha de concesión: 01/10/2007

Participantes:

Director: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Participante: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

Participante: GONZALO FUENTES IRIARTE.

Participante: JORGE PEDRÓS AYALA.

Participante: EUGENIO SILLERO HERRERO.

Título: I+D de Tarjetas Inteligentes y Sistemas Embebidos

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Prefabricados Delta ¿Proyecto Profit (Ministerio de Industria)

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: InovaPYME FRAMEWORK

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Fecha de concesión: 10/10/2007

Participantes:

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Título: Integración de Comunicaciones, Localización y Provisión Inteligente de Contenidos: Arquitectura para Servicios Móviles Emergentes (COLOCAME)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: CICYT

Fecha de concesión: 01/01/2006

Participantes:

Participante: PAULA ALONSO TARRÍO.

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA.

Participante: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS.

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDEIRA.

Participante: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA.

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

Título: "International Workshop 2007 on MBE". Sierra Nevada, Granada, España. ISOM-UPM

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: ISOM-UPM

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA. Participante: M. DEL MAR SANZ LLUCH.

Título: Investigación sobre Nuevas Arquitecturas de Sistemas Distribuidos e Investigación sobre Interfaces de Usuario Emocionales

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada

Entidad financiadora: Recreativos Franco

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: "Key Organisation for Research on Integrated Circuits in GaN Technology (KORRIGAN)" Programmes and Activities Memorandum of Understanding (EUROPA MOU); Contract nº 04/102.052/032. CA Nº 2157 V7(2005-2009).

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: European Understandings for Research Organisation, European Defense Agency

Fecha de concesión: 02/12/2005

Participantes:

Participante: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Participante: JUAN PEREIRO VITERBO.

Participante: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Participante: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Participante: FÁTIMA ROMERO ROJO.

Título: MADRINET: Multidisciplinary Advanced Research in User-Centric Wireless Networks Enabling Technologies

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Fecha de concesión: 01/01/2006

Participantes:

Director: JOSE RAMON CASAR CORREDEIRA.

Participante: PAULA ALONSO TARRÍO.

Participante: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

Participante: ANA MARIA BERNARDOS BARBOLLA.

Director: JUAN ALBERTO BESADA PORTAS.

Participante: GONZALO C. DE MIGUEL VELA.

Director: JAVIER IGNACIO PORTILLO GARCIA.

Título: "Microscopio de barrido de capacidad para caracterización de nanoestructuras". Min. Educación y Ciencia, UNPM06-33-037 (2007)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia, UNPM06-33-037 (2007)

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Título: Motion Tracking of Myocardial Tissue: Application of non-rigid registration techniques

Tipo de Proyecto: Otros tipos de proyectos

Entidad financiadora: Laboratory of Cardiac Energetics. National Institutes of Health (Bethesda, MD, EE.UU.)

Fecha de concesión: 01/10/2007

Participantes:

Director: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Participante: ANA BAJO PRIETO.

Participante: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Título: "Nanoestructuras de Semiconductores como Componentes para la Información Cuántica (NANIC)" Min. Educación y Ciencia, Acción Estratégica en Nanotecnología. NAN2004-09109-C04-02. (2005-2008).

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 31/12/2005

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: MIGUEL MONTES BAJO.

Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Título: "Nanoestructuras de Semiconductores como Componentes para la Información Cuántica (NANIC)" Min. Educación y Ciencia, Acción Estratégica en Nanotecnología. NAN2004-09109-C04-02. (2005-2008).

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 31/12/2005

Participantes:

Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Participante: JOSE MARIA ULLOA HERRERO.

Participante: MIGUEL MONTES BAJO.

Participante: ZARCO GACEVIK.

Título: "Nanoestructuras de semiconductores como componentes para la información cuántica"(NANOCOMIC)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Com.de Madrid. (IV PRICYT)- S-0505/ESP-0200 (2006-2009)

Fecha de concesión: 01/01/2006

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA/

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Título: "New Generation of GaN-based sensor arrays for nano and picofluidic systems for fast and reliable biomedical testing (GANANO)" STREP NMP4-CT-2003-505641 (2003-2006).

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: UE, STREP NMP4-CT-2003-505641

Fecha de concesión: 19/12/2003

Participantes:

Director: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Participante: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Participante: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

Participante: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.

Participante: JUAN PEREIRO VITERBO.

Participante: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Participante: JOSE LUIS PAU VIZCAINO.

Título: OPTIMA: Optimización de Consumo y Temperatura en Arquitecturas Complejas (TEC2006-00739)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: MCYT

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Participante: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Participante: MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ MARCOS.

Participante: PABLO ITUERO HERRERO.

Participante: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI.

Título: PDIMM: Diseño, modelado y evaluación de un prototipo detector para la imagen molecular multimodal

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Universidad Politecnica de Madrid y Comunidad de Madrid

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: ANA BAJO PRIETO.

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Participante: EVA ROJAS SÁNCHEZ-PANTOJA.

Participante: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Participante: ROSARIO SANCE GARZÓN.

Participante: GIANCARLO SPORTELLI.

Participante: GERT WÖLLNY.

Título: Películas delgadas de materiales piezoeléctricos para aplicaciones en resonadores de ondas acústicas de volumen: nitruro de aluminio y nuevos óxidos complejos ferroeléctricos

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 10/10/2007

Participantes:

Director: ENRIQUE IBORRA GRAU.

Participante: MARTA CLEMENT LORENZO.

Participante: SHEILA GONZÁLEZ CASTILLA.

Participante: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Participante: JAVIER MALO GOMEZ.

Participante: JIMENA OLIVARES ROZA.

Participante: JESUS SANGRADOR GARCIA.

Participante: LUCÍA VERGARA HERRERO.

Título: Physiological Modelling of MR image formation

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Comisión Europea: Programa COST (European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research)

Fecha de concesión: 08/01/2003

Participantes:

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Título: Reconstrucción Tridimensional de Alta Resolución en Cámaras TEP de Animales Pequeños

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto de Investigación del Instituto de Salud Carlos III. Programa de Promoción y Fomento de la Investigación

Fecha de concesión: 03/01/2005

Participantes:

Director: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Participante: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Título: Red temática en Tecnologías del Habla. TEC2006-28101-E

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 11/07/2007

Participantes:

Director: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Título: Red temática en Tecnologías del Habla. 2005 TEC2005-24712-E

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 22/05/2006

Participantes:

Director: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Título: Secur@

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Proyecto Cenit, Prime Contractor: Telefónica I+D

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.

Participante: ZORANA BANKOVIC.

Participante: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: "Sistema de caracterización óptica avanzada multifuncional".

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Título: Sistemas Integrados para Entornos Inteligentes (SINTEI-2)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: UPM

Fecha de concesión: 26/12/2006

Participantes:

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: ZORANA BANKOVIC.

Participante: SLOBODAN BOJANIC.

Participante: JOSE LUIS AYALA RODRIGO.

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Participante: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ.

Participante: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Participante: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI.

Participante: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: PABLO ITUERO HERRERO. Participante: RUZICA JEVTIC.

Participante: JUAN ANTONIO LOPEZ MARTIN.

Participante: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

Participante: MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ MARCOS.

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Participante: DANIEL VILLANUEVA GONZÁLEZ.

Participante: VUKASIN PEJOVIC.

Título: Soporte, Mantenimiento y Actualización del SW Multiprocesador - Fase 4

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada

Entidad financiadora: INDRA

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: Soporte Técnico para Evaluación de Inversiones TIC

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada

Entidad financiadora: Adara Ventures SICAR

Fecha de concesión: 20/12/2006

Participantes:

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Título: Study on the Prospective of Speech-based Interfaces for future Digital Services. 150794-2007 F1ED-ES

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Comunidad Europea

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Director: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Director: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Participante: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Participante: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Participante: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.

Participante: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.

Participante: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Título: Técnicas avanzadas de visualización y procesamiento de imagen cardiaca para el análisis de la deformación y la asincronía ventricular

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+i. TIN2007-68048-C02-01

Fecha de concesión: 01/10/2007

Participantes:

Director: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Participante: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: ANA BAJO PRIETO.

Participante: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Título: Tecnología del Habla: ROBINT. DPI2004-07908-C02-02 (Continuación del proyecto URBANO)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de concesión: 01/12/2004

Participantes:

Director: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Participante: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Título: Tecnología del Habla: ROBONAUTA. DPI2007-66846-C02-02

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 28/08/2007

Participantes:

Director: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Participante: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Participante: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Título: "Tecnologías de Información Basadas en Optica Cuántica" Programa Consolider-Ingenio CSD2006-19.Anualidades (2006-2011)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de concesión: 12/12/2006

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Participante: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Título: "Tecnologías de Información Basadas en Optica Cuántica" Programa Consolider-Ingenio CSD2006-19.Anualidades (2006-2011)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha de concesión: 12/12/2006

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Participante: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Participante: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Participante: JOSE MARIA ULLOA HERRERO.

Título: Telemedicina como herramienta de apoyo al Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Cardiovasculares en Centros de Atención Primaria

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Universidad Politecnica Madrid

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Participante: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Título: Tempus CD-JEP-41107-2006

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Comisión Europea

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Participante: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Participante: SLOBODAN BOJANIC.

Participante: ZORANA BANKOVIC.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: DAVID FRAGA AYDILLO.

Participante: JUAN-MARIANO DE GOYENECHÉ Y VÁZQUEZ DE SEYAS.

Participante: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Participante: AGUSTÍN RUBIO MINGORANCE.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: ROBERTO ÁNGEL LUMBRERAS PASTOR.

Participante: ÓSCAR BRAGADO ZAPATERO.

Título: TIC para la salud y la calidad de vida

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios de financiación privada

Entidad financiadora: Fundación Sanitas

Fecha de concesión: 20/12/2006

Participantes:

Director: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Participante: ALVARO ARAUJO PINTO.

Participante: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Participante: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

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

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo. Proyecto de Investigación del Instituto de Salud Carlos III.

Programa de Promoción y Fomento de la Investigación

Fecha de concesión: 03/01/2005

Participantes:

Director: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Participante: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Participante: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Título: "14th European Workshop on MBE, Sierra Nevada, Granada, ESPAÑA" Min. Educación y Ciencia, ACC-030000-2007-3 (2007)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia, ACC-030000-2007-3 (2007)

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Título: "14th European Workshop on MBE, Sierra Nevada, Granada, ESPAÑA" Min. Educación y Ciencia, ACC-030000-2007-3(2007)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia

Fecha de concesión:

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Participante: M. DEL MAR SANZ LLUCH.

Título: "14th European Workshop on MBE, Sierra Nevada, Granada, ESPAÑA" Ministerio de Educación y Ciencia.TEC2007-30322-E/ (2007)

Tipo de Proyecto: Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas

Entidad financiadora: Min. Educación y Ciencia, TEC2007-30322-E/ (2007)

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Título: "14th European Workshop on MBE, Sierra Nevada, Granada, ESPAÑA.ISOM-UPM

Tipo de Proyecto: Otros tipos de proyectos

Entidad financiadora: ISOM-UPM

Fecha de concesión: 01/01/2007

Participantes:

Director: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Participante: ADRIAN HIERRO CANO.

Participante: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Participante: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Participante: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Estancias y sabáticos

Título: Diseño de unidades complejas en punto flotante sobre FPGAs

Descripción: Estancia de investigación (Imperial College - London)

Internacional: Sí

Lugar: Londres (UK)

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha inicio: 01/07/2007

Duración de la estancia (días): 91

Participantes:

Autor: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI.

Título: "Estancia de la Doctorando Doña Raquel Gargallo Caballero, en la University of Sheffield, DePartment of Electronic and Electrical Engineering, III/V Facility of the EPSRC National Center for III-V Technologies, Sheffield (Reino Unido), para Crecimiento mediante Epitaxia por Haces Moleculares (MBE) de nanoestructuras de punto cuántico para su aplicación en detectores de infrarrojo, duración de 3 meses del 29/05/2007 al 31/08/2007.

Descripción: "Estancia de la Doctorando Doña Raquel Gargallo Caballero, en la University of Sheffield, DePartment of Electronic and Electrical Engineering, III/V Facility of the EPSRC National Center for III-V Technologies, Sheffield (Reino Unido), para Crecimiento mediante Epitaxia por Haces Moleculares (MBE) de nanoestructuras de punto cuántico para su aplicación en detectores de infrarrojo, duración de 3 meses del 29/05/2007 al 31/08/2007.

Internacional: Sí

Lugar: University of Sheffield, UK

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 29/05/2007

Duración de la estancia (días): 94

Participantes:

Tutor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Título: Estancia del Doctorando D. Roberto Cuerdo Bragado (becario UPM), en DePartment of Electrical and Computer Engineering, University of California Santa Bárbara, bajo la supervisión del Prof. Humees Mishra, para el estudio a baja temperatura y radiofrecuencia de transistores de alta movilidad electrónica sobre estructuras AlGaIn/GaN.

Descripción: "Se ha puesto a punto la estación criogénica de medida y se han caracterizado los dispositivos, tratando de explicar los resultados mediante modelos físicos, duración de 3 meses del 14 de mayo de 2007 al 14 de agosto de 2007.

Internacional: Sí

Lugar: University of California, USA

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 14/05/2007

Duración de la estancia (días): 92

Participantes:

Tutor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Título: "Estancia del Doctorando D. Sergio Fernández Garrido, en la UNIPRESS, Polonia. Para el crecimiento por epitaxia de haces moleculares de diodos electroluminiscentes (LEDs) con emisión en el rango azul-ultravioleta, duración de 12 semanas, desde 03/08/07- 03/11/07.

Descripción: "Para el crecimiento por epitaxia de haces moleculares de diodos electroluminiscentes (LEDs) con emisión en el rango azul-ultravioleta, duración de 12 semanas, desde 03/08/07- 03/11/07.

Internacional: Sí

Lugar: Unipress, Polonia

Título: Miembros en el extranjero

Fecha: 03/08/2007

Duración de la estancia (días): 92

Participantes:

Tutor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Título: Estancia del Doctorando D. Sergio Fernández Garrido, en la Polish Academy of Sciences, Varsovia, Polonia. Para el crecimiento por epitaxia de haces moleculares de diodos electroluminiscentes (LEDs) con emisión en el rango azul-ultravioleta, duración de 12 semanas, desde 03/08/07- 03/11/07.

Descripción: Estancia para el crecimiento por epitaxia de haces moleculares de diodos electroluminiscentes (LEDs) con emisión en el rango azul-ultravioleta, duración de 12 semanas, desde 03/08/07- 03/11/07.

Internacional: No

Lugar: Varsovia (Polonia)

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 03/08/2007

Duración de la estancia (días): 92

Tutor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Título: "Estancia del Doctorando Don Álvaro Navarro Tobar, en la University of Sheffield, DePartment of Electronic and Electrical Engineering, III/V Facility of the EPSRC National Center for III-V Technologies, Sheffield (Reino Unido), para el Diseño, fabricación y caracterización de diodos de avalancha de Nitruro de Galio, durante 3 meses del 29/05/2007 al 31/08/2007.

Descripción: "Estancia del Doctorando Don Álvaro Navarro Tobar, en la University of Sheffield, DePartment of Electronic and Electrical Engineering, III/V Facility of the EPSRC National Center for III-V Technologies, Sheffield (Reino Unido), para el Diseño, fabricación y caracterización de diodos de avalancha de Nitruro de Galio, durante 3 meses del 29/05/2007 al 31/08/2007.

Internacional: Sí

Lugar: University of Sheffield, UK

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 29/05/2007

Duración de la estancia (días): 94

Participantes:

Tutor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

Título: Estancia del Doctorando Miguel Montes Bajo, en la University of Sheffield, DePartment of Electronic and Electrical Engineering, III/V Facility of the EPSRC National Center for III-V Technologies, Sheffield (Reino Unido), Sheffield, para el aprendizaje de técnicas de procesamiento de láseres estrechos, durante 3 meses, 18/09/2008 al 19/12/2007

Descripción: Estancia del Doctorando Miguel Montes Bajo, en la University of Sheffield, DePartment of Electronic and Electrical Engineering, III/V Facility of the EPSRC National Center for III-V Technologies, Sheffield (Reino Unido), Sheffield, para el aprendizaje de técnicas de procesamiento de láseres estrechos, durante 3 meses, desde el 18/09/2007 al 19/12/2007

Internacional: Sí

Lugar: University of Sheffield, UK

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 18/09/2007

Duración de la estancia (días): 92

Participantes:

Tutor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: MIGUEL MONTES BAJO.

Título: "Estancia del Profesor Titular de Universidad, Dr. D. ALVARO DE GUZMÁN FERNÁNDEZ GONZÁLEZ Octubre de 2007: estancia durante 6 meses en el Paul Drude Institut (PDI) de Berlín. Motivo: Crecimiento por MBE de aleaciones de InGaAsN con antimonio (Sb).

Descripción: "Estancia del Profesor Titular de Universidad, Dr. D. ALVARO DE GUZMÁN FERNÁNDEZ GONZÁLEZ Octubre de 2007: estancia durante 6 meses en el Paul Drude Institut (PDI) de Berlín. Motivo: Crecimiento por MBE de aleaciones de InGaAsN con antimonio (Sb).

Internacional: No

Lugar: Paul Drude Institut, Alemania

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 01/10/2007

Duración de la estancia (días): 183

Participantes:

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Título: Modelado de temperatura en GPUs.

Descripción: Estancia de investigación (Penn State University)

Internacional: Sí

Lugar: Pensilvania (USA)

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 01/09/2007

Duración de la estancia (días): 113

Participantes:

Autor: PABLO ITUERO HERRERO.

Título: Morfología 4D dedicada al análisis de imágenes de microscopía

Descripción: "El trabajo realizado se enmarca en los proyectos europeos BioEmergences, dirigido por Paul Bourguine (CREA, École Polytechnique) y Embryonics, dirigido por Nadine Peyriéras (CNRS-DEPSN, Institut de Neurobiologie Alfred Fessard). El trabajo ha consistido principalmente en el desarrollo de algoritmos de segmentación en 2d, 3d y 3d+t de las imágenes del desarrollo embrionario del zebrafish. Estas imágenes de microscopía confocal son obtenidas a Partir de embriones mutantes que expresan su carácter fluorescente en núcleos y membranas. Estos algoritmos se han integrado en una plataforma prototipo desarrollada en Matlab. Como aportaciones novedosas se ha desarrollado un nuevo tipo de filtrado morfológico en 4D (¿Twister line segment filtering¿) para las imágenes membranares y un método de tracking para las imágenes de los núcleos basado en criterios de conectividad multiescala.

Internacional: Sí

Lugar: París, Francia

Tipo: Miembros en el extranjero

Fecha: 20/03/2007

Duración de la estancia (días): 83

Participantes:

Tutor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Tesis Doctorales leídas y calificadas durante 2007.

Título: Modelización y monitorización de la calidad de la combustión en función de la información luminosa existente en la llama en calderas domésticas

Doctorando: Javier Anduaga Salvatierra,

Director/es de la Tesis Dr. Elías Muñoz Merino

Nota: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Fecha: 12 de julio de 2007

Título: Contribuciones al diseño e implementación de un sistema de alta resolución para tomografía por emisión

Doctorando: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Director/es de la Tesis: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Nota: Sobresaliente cum laude

Fecha: 23/11/2007

Título: "Dispositivos SAW en estructuras de nitruros del grupo III: propagación y modulación óptica y electrónica"

Doctorando: D. Jorge Pedrós Ayala

Director/es de la Tesis D. Fernando Calle Gómez

Nota: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Fecha: 6 de julio de 1007

Título: "Estudio de estructuras de baja dimensionalidad y avanzadas para detección de radiación visible y ultravioleta basadas en Nitruros del grupo III"

Doctorando: Carlos Rivera

Director/es de la Tesis Elías Muñoz Merino y JL. Pau Vizcaíno.

Nota: Sobresaliente cum laude por unanimidad

Fecha: 13 de julio de 2007.

Título: Metodología para el Desarrollo de Aplicaciones basada en Servicios sobre Entornos Inteligentes

Sobresaliente cum laude

Doctorando: ALVARO ARAUJO PINTO.

Director/es de la Tesis Director: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA y JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

Fecha: 18/05/2007

Título: Microfluidic-nanophotonic label-free biosensors for Lab-on-a-chip applications

Doctorando: Autor: Francisco Javier Blanco Barro.

Director/es de la Tesis Director: FERNANDO CALLE GOMEZ., Jorge Elizalde García Ikerlan y Laura María Lechuga Gómez Instituto de Microelectrónica de Madrid - CSIC.

Nota: Sobresaliente cum laude

Fecha: 06/07/2007

Título: Modelización y monitorización de la calidad de la combustión en función de la información luminosa existente en la llama en calderas domésticas

Doctorando: Javier Anduaga Salvatierra.

Director/es de la Tesis Director: ELIAS MUÑOZ MERINO y Ander Echeverría Larrazabal Corporación Mondragón.

Nota: Sobresaliente cum laude

Fecha: 12/07/2007

Título: New contribution in overcomplete image representations inspired from the functional architecture of the primary visual cortex

Doctorando: Autor: Sylvain Fischer.

Director/es de la Tesis Director: ANDRES DE SANTOS LLEO y Gabriel Cristóbal Pérez Instituto de Óptica del CSIC.

Nota: Sobresaliente cum laude

Fecha: 16/03/2007

Título: Nuevas Contribuciones en Fusión y Compresión de Imágenes Basadas en Representaciones Espacio-Frecuenciales

Autor: Rafael Redondo Tejedor.

Director/es de la Tesis Director: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO y Gabriel Cristóbal Instituto de Optica, CSIC.

Nota: Sobresaliente cum laude

Fecha: 20/04/2007

Título: Nuevas contribuciones en las representaciones sobrecompletas de imágenes inspiradas en la arquitectura funcional de la corteza visual primaria

Doctorando: Sylvain Fischer.

Director/es de la Tesis Director: ANDRES DE SANTOS LLEO y Gabriel Cristóbal Instituto de Optica, CSIC.

Nota: Sobresaliente cum laude

Fecha: 16/03/2007

Artículos en Revistas

Autor: A. NAVARRO, C. RIVERA, R. CUERDO, J.L. PAU, J. PEREIRO, E. MUÑOZ

Título: "Low frequency noise in InGaN/GaN MQW-based photodetector structures"

Revista: Physica Status Solidi (a),

Volumen: 204,

Páginas: 262-266 (2007)

ISSN: 0370-1972

Autor: A. NAVARRO, C. RIVERA, R. CUERDO, J.L. PAU, J. PEREIRO, F. CALLE, E. MUÑOZ

Título: "Noise study in photodiodes based on InGaN/GaN MQW"

Revista: IEEE Electron Devices, Conf Proc- 2007 Spanish Conference,

Páginas: 321-324,

ISBN: 1-4244-0868-7 (2007)

ISSN: 0741-3106

Autor: A. NAVARRO, C. RIVERA, R. CUERDO, J.L. PAU, J. PEREIRO, F. CALLE, E. MUÑOZ

Título: "Noise study in photodiodes based on InGaN/GaN MQW"

Revista: IEEE Proceedings 2007 Spanish Conference on Electron Devices

Páginas: 321-324.

ISBN: 1-4244-0868-7(2007)

Autor: A. WIERTS, J.M. ULLOA, C. ÇELEBI, P.M. KOENRAAD, H. BOUKARI, L. MAINGAULT, R. ANDRÉ, H. MARIETTE

Título: "Cross-sectional scanning tunnelling microscopy study on II-VI multilayer structures"

Revista: Applied Physics Letters,

Volumen: 91,

Páginas: 161907-161909 (2007)

ISSN: 0003-6951

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO, GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS, S. Pavlopoulos National Technical University of Athens, T. Thireou National Technical University of Athens.

Título: Analysis and Interpretation of Dynamic FDG-PET Oncological Studies using Data Reduction Techniques

Revista: Biomed. Eng. online

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO, A.E. Arai National Institutes of Health

Participante: E. McVeigh National Institutes of Health

Autor: P. Kellman National Institutes of Health/

Título: Automatic Motion Corrected Free-Breathing Delayed Enhancement Imaging of Myocardial Infarction using Non-rigid Registration

Revista: J CARDIOVASC MAGN R

Autor: C. RIVERA, E. MUÑOZ, O. BRANDT, H.T. GRAHN
Titulo:"Detection of the optical polarization angle with bandpass characteristics based on M-plane GaN photodetectors"
Revista: Applied Physics Letters
Volumen: 91,
Páginas: 203514-203516 (2007)
ISSN: 0003-6951

Autor: C. RIVERA, E. MUÑOZ, O. GRANDT, H.T. GRAHN
Titulo:"Detection of the optical polarization angle with bandpass characteristics based on M-plane GaN photodetectors"
Revista: Applied Physics Letters
Volumen: 91,
Páginas: 203514-203516 (2007)
ISSN: 0003-6951

Autor: C. RIVERA, P. MISRA, J. L. PAU, E. MUÑOZ, O. BRANDT, H. T. GRAHN, K. H. PLOOG
Titulo:"Electrical and optical characterization of M-plane GaN films grown on LiAlO₂ substrates"
Revista: Physica Status Solidi (c),
Volumen: 4,
Páginas: 2548-2551 (2007)
ISSN: 0370-1972

Autor: C. RIVERA, P. MISRA, J. L. PAU, E. MUÑOZ, O. BRANDT, H. T. GRAHN, K. H. PLOOG.
Titulo:"Intrinsic photoluminescence of M-plane GaN films on LiAlO₂ substrates"
Revista: Journal of Applied Physics, 101, 053527-053533 (2007).
ISSN: 0021-8979

Autor: C. RIVERA, P. MISRA, J.L. PAU, E. MUÑOZ, O. BRANDT, H.T. GRAHN, K.H. PLOOG
Titulo:"M-plane GaN-based dichroic photodetectors"
Revista: Physica Status Solidi (c),
Volumen: 4,
Páginas: 86-89 (2007)
ISSN: 0741-3106

Autor: C. RIVERA, P. MISRA, J.L. PAU, E. MUÑOZ, O. BRANDT, H.T. GRAHN, K.H. PLOOG
Titulo:"Strained M-plane GaN for polarization-sensitive applications"
Revista: IEEE Electron Devices, Conf Proc- 2007 Spanish Conference,
Páginas: 250-253 (2007)
ISSN: 0741-3106

Autor: C. RIVERA, U. JAHN, T. FLISSIKOWSKI, J.L. PAU, E. MUÑOZ, H.T. GRAHN.
Titulo:"Strain-confinement mechanism in mesoscopic quantum disks based on piezoelectric materials"
RevistaPhysical Review B (seleccionado por el Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology),
Volumen: 75.
Páginas: 0453163-0453173 (2007)
ISSN: 1098-0121

Autor: D. PASTOR, J. IBAÑEZ, R. CUSCO, L. ARTUS, G. GONZALEZ-DIAZ, E.CALLEJA
Titulo:"Crystal damage assessment of Be⁺-implanted GaN by UV Raman scattering"
Revista: Semiconductor. Sci. Technology.
Volumen: 22.
Páginas: desde 70(2007)

Autor: E. CALLEJA, J. GRANDAL, M.A. SÁNCHEZ-GARCÍA, M. NIEBELSCHÜTZ, V. CIMALLA, O. AMBACHER
Titulo:"Evidence of electron accumulation at non-polar surfaces of InN nanocolumns"
Revista: Applied Physics Letters,
Volumen: 90.
Páginas: 262110-262112 (2007)
ISSN: 0003-6951

Autor: E. CALLEJA, J. RISTIC, S. FERNÁNDEZ-GARRIDO, L. CERUTTI, M. A. SÁNCHEZ-GARCÍA, J. GRANDAL, A. TRAMPERT, U. JAHN, G. SANCHEZ, A. GRIOL, B. SANCHEZ
Titulo"Growth, morphology and structural properties of group-III-nitride nanocolumns and nanodisks"
Revista Physica Status Solidi (b),
Volumen: 244,
Páginas: 2816-2837 (2007)
ISSN: 1521-3951

Autor: E. CALLEJA, J. RISTI, S. FERNÁNDEZ-GARRIDO, L. CERUTTI, M. A. SÁNCHEZ-GARCÍA, J. GRANDAL, A. TRAMPERT, U. JAHN, G. SANCHEZ, A. GRIOL, B. SANCHEZ
Título: "Growth, morphology and structural properties of group-III-nitride nanocolumns and nanodisks" Physica Status Solidi (b),
Volumen: 244.
Páginas: 2816-2837 (2007)
ISSN: 0370-1972

Autor: E. MUÑOZ
Título: "(Al, In,Ga, Al)N- based photodetectors. Some materials issues"
Revista: Physica Status Solidi (b),
Volumen: 244.
Páginas: 2683-2696 (2007)
ISSN: 0370-1972

Autor: E. SILLERO, D. LÓPEZ-ROMERO, F. CALLE, M. EICKHOFF, J. F. CARLIN, N. GRANDJEAN, M. ILEGEMS
Título: "Selective etching of AlInN/GaN heterostructures for MEMS technology"
Revista: Microelectronic Engineering
Volumen: 84.
Páginas: 1152-1156 (2007)
ISSN: 0167-9317

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.
Título: Electrical origin of the excess noise in solid-state devices and integrated Circuits
Revista: Proceedings of SPIE
ISSN: 9780819467188

Autor: JOSE LUIS AYALA RODRIGO.
Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.
Autor: David Atienza Universidad Complutense de Madrid.
Autor: Diederik Verkest IMEC (Leuven - Bélgica).
Autor: Francky Catthoor IMEC (Leuven - Bélgica).
Autor: Praveen Raghavan IMEC (Leuven - Bélgica).
Título:
EnergyAwareCompilationandHardwareDesignforVLIWEmbeddedSystems
Revista:International Journal of Embedded Systems
ISSN: 1741-1068
Volumen: 3
Nº: 1
Páginas: 73 a 82

Autor: F. GONZÁLEZ-POSADA, J.A. BARDWELL, S. MOISA, S. HAFFOUZ AND H. TANG, A.F. BRAÑA E. MUÑOZ
Título:"Surface cleaning and preparation in AlGaIn/GaN-based HEMT processing as assessed by X-ray photoelectron spectroscopy".
Revista: Applied Surface Science,
Volumen: 53.
Nº: 14.
Páginas: 6185-6190 (2007)
ISSN: 0169-4332

Autor: F. OMNES, E. MONROY, E. MUÑOZ, J.L. REVERCHON
Título:"Wide bandgap UV photodetectors: a short review of devices and applications"
Revista Spie The International society for optical engineering,
Volumen: 6473,
Número: 64730E (2007)
ISSN: 0277-786x

Autor: JAVIER MALO GOMEZ.
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES
Título: Feedback loops with electrically-driven antileversProc
RevistaProceedings of SPIE
Volumen: 6589
Páginas: N/1 a N/14
ISSN: 9780819467171

Autor: SLOBODAN BOJANIC. **Autor:** OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA. **Autor:** V. Tomasevic ..
Título: Finding an Internal State of RC4 Stream cipher
Volumen: 177
Número: 1
Páginas: 1715 a 1727
ISSN: 0020-0255

Autor: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ.
Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.
Autor: SLOBODAN BOJANIC.
Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.
Autor: C. PEDREIRA DePartment of Engineering, University of Leicester (UK).
Título: FPGA Acceleration for DNA Sequence Alignment
Revista: J CIRCUIT SYST COMP
Volumen: 16
Número: 2
Páginas: 245 a 266
ISSN: 0218-1266

Autor: MARTA CLEMENT LORENZO. **Autor:** SHEILA GONZÁLEZ CASTILLA. **Autor:** JIMENA OLIVARES ROZA. **Autor:** JAVIER MALO GOMEZ. **Autor:** JOSE IGNACIO IZPURA TORRES. **Autor:** JESUS SANGRADOR GARCIA. **Autor:** ENRIQUE IBORRA GRAU.
Título: Frequency characterization of AlN piezoelectric resonators
Revista: 2007 IEEE International Frequency Control Symposium Proc
Páginas: 374 a 377
ISSN: 1075-6787

Autor: G. KOBLMÜLLER, F. WU, T. MATES, J.S. SPECK, S. FERNANDEZ-GARRIDO, E. CALLEJA
Título: "High electron mobility GaN grown under N-rich conditions by plasma-assisted molecular beam epitaxy"
Revista: Applied Physics Letters,
Volumen: 91,
Páginas: 221905-221907 (2007)
ISSN: 0003-6951

Autor: G. KOBLMÜLLER, J.S. SPECK, S. FERNANDEZ-GARRIDO, E. CALLEJA
Título: "In situ investigation of growth modes **Duración de la estancia (días):**ing plasma-assisted molecular beam epitaxy of (0001) GaN"
Revista: Applied Physics Letters,
Volumen: 91,
Páginas: 161904 a 161906
ISSN: 0003-6951

Título: Improved Interval-Based Characterization of Fixed-Point LTI Systems with Feedback Loops
Revista: IEEE T COMPUT AID D
Volumen: 26
Número: 11
Páginas: 1923 a 1933
ISSN: 0278-0070

Título: Improved 3D statistical reconstruction of high resolution PET/CT images using anatomical priors and CT based attenuation correction
Revista: J NUCL MED
Volumen: 48
Número: 6
Páginas: 95
ISSN: 0161-5505

Título: Improving Network Security using Genetic Algorithm Approach CO
Revista: COMPUT ELECTR ENG
Número: 33
Páginas: 438 a 451
ISSN: 0045-7906

Autor: J. MIGUEL-SÁNCHEZ, A. GUZMÁN, U. JAHN, A. TRAMPERT, J. M. ULLOA, E. MUÑOZ, A. HIERRO
Título:"Role of ionized nitrogen species in the optical and structural properties of GaInNAs/GaAs quantum wells grown by plasma-assisted molecular beam epitaxy"
Revista: Journal of Applied Physics,
Volumen: 101,
Páginas: 1035261a 10352616.
ISSN: 0021-8979

Autor: J. GRANDAL, M.A. SANCHEZ-GARCIA , E. CALLEJA , E. LUNA , A. TRAMPERT
Título:"Accommodation mechanism of InN nanocolumns grown on Si (111) substrates by molecular beam epitaxy"
Revista:Applied Physics Letters,
Volumen: 91,
Páginas: 021902 a 021904.
ISSN: 0003-6951

Autor: J. M. ULLOA, C. ÇELEBI, P. M. KOENRAAD, A. SIMON, E. GAPIHAN, A. LETOUBLON, N. BERTRU, I. DROUZAS, D.J. MOWBRAY, M.J. STEER, M. HOPKINSON
Título:"Atomic scale study of the impact of the strain and composition of the capping layer on the formation of InAs quantum dots"
Revista: Journal of Applied Physics,
Volumen: 101.
Páginas: 081707a 081712.
ISSN: 0021-8979

Autor:J. M. ULLOA, I. W. D. DROUZAS, P. M. KOENRAAD, D.J. MOWBRAY, M.J. STEER, H. Y. LIU, M. HOPKINSON
Título:"Suppression of InAs/GaAs quantum dot decomposition by the incorporation of a GaAsSb capping layer"
Revista:Applied Physics Letters
Volumen: 90,
Páginas:213105 a 213108.
ISSN: 0003-6951

Autor:J. M. ULLOA, P. M. KOENRAAD, E. GAPIHAN, A. LÉTOUBLON, N. BERTRU
Título:"Double capping of MBE grown InAs/InP quantum dots studied by cross-sectional scanning tunneling microscopy"
Revista:Applied Physics Letters,
Volumen: 91.
Páginas: 073106 a 073109.
ISSN: 0003-6951

Autor: J. PEDRÓS, Y. TAKAGAKI, T. IVE, M. RAMSTEINER, O. BRANDT, U. JAHN, K. H. PLOOG, F. CALLE
Título:"Exciton impact-ionization dynamics modulated by surface acoustic waves in GaN"
Revista: Physical Review B,
Volumen: 75.
Páginas: 115305.
ISSN: 1098-0121

Autor: J. PEREIRO, C. RIVERA, J.L. PAU, A. NAVARRO, S. FERNANDEZ - GARRIDO, S. GRZANKA, M. LESZCZYNSKI, E. MUÑOZ
Título:"Design Of Ingan Based Photodetectors By Internal Field Engineering"
Revista: IEEE Proceedings 2007 Spanish Conference on Electron Devices
Páginas: 296-299.
ISBN: 1-4244-0868-7

Autor: J. PEREIRO, C. RIVERA, J.L. PAU, A. NAVARRO, S. FERNÁNDEZ-GARRIDO, S. GRZANKA, M. LESZCZYNSKI, E. MUÑOZ
Título:"Design of InGaN based photodetectors by internal field engineering"
Revista:IEEE Electron Devices, Conf Proc- 2007 Spanish Conference,
Páginas: 296 a 299 (2007)
ISSN: 0741-3106

Autor: J.L. PAU, R. MCCLINTOCK, K. MINDER, C. BAYRAM, P.KUNG, M.RAZEGUI, E.MUÑOZ, D.SILVERSMITH
Título:"Geiger-mode operation of back-illuminated GaN avalanche photodiodes"
Revista: Applied Physics Letters,
Volumen: 91,
Páginas: 041104 a 041107.
ISSN: 0003-6951

Autor: J.M. CALLEJA, S. LAZIC, J. SANCHEZ-PÁRAMO, F. AGULLÓ-RUEDA, L. CERUTTI, J. RISTIC, S. FERNÁNDEZ-GARRIDO, M.A. SÁNCHEZ-GARCIA, J. GRANDAL, E. CALLEJA, A. TRAMPERT, U. JAHN
Título:"Inelastic light scattering spectroscopy of semiconductor nitride nanocolumns.
Revista: Physica Status Solidi (b),
Volumen: 244,
Páginas: 2838 a 2846.
ISSN: 0370-1972

Autor: L. OUATTARA, J. M. ULLOA, A. MIKKELSEN, E. LUNDGREN, P. M. KOENRAAD, M. BORGSTRÖM, L. SAMUELSON, W. SEIFERT
Título:"Correlation lengths in stacked quantum dot systems: Experiment and Theory"
Revista: Nanotechnology,
Volumen: 18
Páginas: 145403 a 145406.
ISSN: 0957-4484

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO; GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS; ANDRES DE SANTOS LLEO;
A.J. Reader LaTIM, Brest, France; C. Cheze Le Rest LaTIM, Brest, France; D. Visvikis LaTIM, Brest, France; F. Lamare LaTIM, Brest, France; autor: T. Cresson LaTIM, Brest, France.
Título:List-mode-based Reconstruction for Respiratory Motion Correction in PET using Non-rigid Body Transformations
Revista: PHYS MED BIOL
Volumen: 52
Número: 17
Páginas: 5187 a 5204
ISSN: 0031-9155

Autor: M. NIEBELSCHUTZ, V. CIMALLA, O. AMBACHER, T. MACHLEIDT, J. RISTIC, E.CALLEJA
Título:"Electrical performance of Group III nitride nanocolumns"
Revista: Physica E
Número: 37
Páginas: 200 (2007)
ISSN: 1095-3787.

Autor: M. NIEBELSCHÜTZ, V. CIMALLA, O. AMBACHER, T. MACHLEIDT, K.H. FRANKE, J. RISTIC, J. GRANDAL, M.A. SÁNCHEZ-GARCÍA, E. CALLEJA
Título:"Electrical characterization of Group III-Nitride nanocolumns with Scanning Force Microscopy"
Revista: A Modern Research and Educational Topics in Microscopy,
Número: 3.
Páginas: 560 a 567 (2007)
ISSN: 0370-1972

Autor: SHEILA GONZÁLEZ CASTILLA; JAVIER MALO GOMEZ; LUCÍA VERGARA HERRERO; JIMENA OLIVARES ROZA; MARTA CLEMENT LORENZO; JOSE IGNACIO IZPURA TORRES; JESUS SANGRADOR GARCIA; ENRIQUE IBORRA GRAU.
Título: MEMS actuated piezoelectrically with AlN film
Revista: 2007 Spanish Conference on Electron Devices
Páginas: 226 a 229
ISSN: 1-4244-0869-5

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO; A.E. Arai National Institutes of Health Participante: E. McVeigh National Institutes of Health; M.J. Kellman National Institutes of Health.
Título: Motion corrected free-breathing delayed enhancement imaging of myocardial infarction using non-rigid registration
Revista: J MAGN RESON IMAGING
Volumen: 26 0
Páginas: 184 a 190
ISSN: 1053-1807

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ; JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU; JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC; GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS; MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO; ANDRES DE SANTOS LLEO.
Título: Performance analysis of a low-cost small animal
Revista: NUCL INSTRUM METH A
Volumen: 571
Páginas: 98 a 101
ISSN: 0168-9002

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO; GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS; ANDRES DE SANTOS LLEO; A. Reader LaTIM, Brest, France; C. Cheze Le Rest LaTIM, Brest, France.; F. Lamare LaTIM, Brest, France; H. Bammer LaTIM, Brest, France; O.R. Mawlawi^o LaTIM, Brest, France.

Titulo: Performance of an image reconstruction algorithm incorporating continuous B-spline functions in the system matrix for respiratory motion correction in 4D PET/CT

Revista: J NUCL MED

Volumen: 48

Número: 6

Páginas: 197

ISSN: 0161-5505

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO; Participante: E. McVeigh National Institutes of Health. Autor: J.A. Derbyshire National Institutes of Health; S. Sampath National Institutes of Health.

Titulo: Phase Sensitive Imaging of Inversion Tags for Improved CNR and Tag Longevity

Revista: J CARDIOVASC MAGN R

Volumen: 9

Número: 2

Páginas: 407

ISSN: 1097-6647

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ, JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU, JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC, MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO, GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS, ANDRES DE SANTOS LLEO.

Titulo: Proposal and characterization of a hybrid Positron Emission Tomographic/Single-Photon Emission Computed Tomographic Scanner.

Revista: Molecular Imaging

Volumen: 6

Número: 5

Páginas: 367

ISSN: 1535-3508

Autor: R. CUERDO, J. PEDRÓS, A. NAVARRO, A.F. BRAÑA, J.L. PAU, E. MUÑOZ, F. CALLE

Titulo: "High temperature assessment of nitride-based devices"

Revista: Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (published online) (2007)

ISSN: 0957-4522

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO, ANDRES DE SANTOS LLEO, E. Pérez-David Hospital G.U. Gregorio Marañón, M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón, M. Moreno Hospital G.U. Gregorio Marañón, M.A. Garcia-Fernandez Hospital G.U. Gregorio Marañón, P. Mahia Hospital G.U. Gregorio Marañón, V. Verdugo Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Titulo: Radial versus Longitudinal Myocardial Deformation from Gray-Scale Echocardiography

Revista: ULTRASOUND MED BIOL

Volumen: 33

Número: 11

Páginas: 1699 a 1705

ISSN: 0301-5629

Autor: S. LAZI; E. GALLARDO, J.M. CALLEJA, F. AGULLO-RUEDA, J. GRANDAL, M.A. SANCHEZ-GARCIA, E. CALLEJA, E. LUNA, A. TRAMPERT

Titulo: "Phonon-plasmon coupling in electron surface accumulation layers in InN nanocolumns"

Revista: Physical Review B.

Volumen: 76,

Páginas: 205319-205321 (2007)

ISSN: 1098-0121

Autor: S. GHOSH, C. RIVERA, J. L. PAU, E. MUÑOZ, O. BRANDT, H. T. GRAHN

Titulo: "Very narrow-band ultraviolet photodetection based on strained M-plane GaN films"

Revista: Applied Physics Letters,

Volumen: 90,

Páginas: 110-1,-3(2007)

ISSN: 0003-6951

Autor: S. LAZIC, E. GALLARDO, J.M. CALLEJA, F. AGULLO-RUEDA, J. GRANDAL, M.A. SANCHEZ-GARCIA, E. CALLEJA, E. LUNA, A. TRAMPERT "

Título: Phonon-plasmon coupling in electron surface accumulation layers in InN nanocolumns"

Revista: Physical Review B,

Volumen: 76,

Páginas: 205319 a 205321 (2007)

ISSN: 1098-0121

Autor: S. LAZIC, E. GALLARDO, J.M. CALLEJA, F. AGULLO-RUEDA, M.A. SANCHEZ-GARCIA, J. GRANDAL, E. CALLEJA, A. TRAMPERT

Título:"Coupled longitudinal optical phonon-plasmon modes in InN nanocolumns"

Revista: AIP Conference Proceedings

Número: 893,

Páginas: 287 (2007).

ISSN: 1077-3118

Autor: S. VALDUEZA-FELIP, F.B. NARANJO, M. GONZÁLEZ-HERRÁEZ, H. FERNÁNDEZ, J. SOLIS, S. FERNÁNDEZ, F. GUILLOT, E. MONROY, J. GRANDAL, M.A. SÁNCHEZ-GARCÍA

Título:"Novel nitride - based materials for nonlinear optical signal processing applications at 1.5 μm "roc.

Revista: Proc.IEEE Inter. Symposium on Intelligent Signal Processing WISP 2007

ISSN: 1553-572X

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA, MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA, E. MONROY, F. GUILLOT, F.B. NARANJO, H. FERNÁNDEZ, J. SOLIS, M. GONZÁLEZ-HERRÁEZ, S. VALDUEZA-FELIP, S. FERNÁNDEZ

Título: Simultaneous magnetic and electrostatic driving of microcantileversSEN

Revista: SENSOR ACTUAT A-PHYS

Título: Spatio-temporal motion estimation using the Wigner-Ville distribution and the Hough transform

Revista: PERCEPTION.

Volumen: 36

Páginas: 214

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ, Charles Wooters ICSI, Berkeley, USA, Xavier Anguera ICSI, Berkeley, USA.

Título: Speaker Diarization for Multiple-Distant-Microphone Meetings Using Several Sources of Information

Revista: IEEE T COMPUT

Volumen: 56

Número: 9

Páginas: 1212 a 1224

ISSN: 0018-9340

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS, ANDRES DE SANTOS LLEO, I. Kandarakis National Technical University of Athens, P. Liaparinos National Technical University of Athens.

Título: The performance of Lu_{1.6}Y_{0.4}SiO₅ (LYSO) continuous scintillator for PET applications

Revista: J NUCL MED

Volumen: 48

Número: 6

Páginas: 434.

ISSN: 0161-5505

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES Participante: José Luis Sánchez de Rojas Universidad de Castilla-La Mancha Participante: José Manuel Tirado Universidad de Castilla-La Mancha.05

Título: Trapping Effects in the Transient Response of AlGa_{0.5}N/GaN HEMT Devices

Revista: E T ELECTRON DEV

Volumen: 54

Páginas: 410 a 417

ISSN: 0018-9383

Autor: U. JAHN, J. RISTIC, E.CALLEJA

Título:"Cathodoluminescence of GaN/(Al,Ga)N nanocolumns containing quantum disks"

Revista:Applied Physics Letters,

Volumen: 90.

Páginas: 161117 a 161119 (2007)

ISSN: 0003-6951

Autor: Z. BOUGRIOUA, P. GIBART, E. CALLEJA, U. JAHN, A. TRAMPERT, J. RISTIC, M. UTRERA, G. NATAF
Título: "Growth of free-standing GaN using Pillar-Epitaxial Lateral Overgrowth from GaN nanocolumns"
Revista: Journal of Crystal Growth,
Número: 309,
Páginas: 113 a 115 (2007)
ISSN: 0022-0248

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.
Título: 1/f electrical noise due to space charge regions
Revista: J EUR CERAM SOC
Volumen: 27
Páginas: 4011 a 4015
ISSN: 0955-2219

Capítulos de Libro

Título: Nitrides and Dilute Nitrides: Growth, Physics and Devices 2007, 77-98. ISBN 978-81-7895-250-5.
Editorial: Research Singpost, India
Páginas:
ISBN: ISBN 978-81-7895-250
Participantes:
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.
Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.
Autor: JOSE MARIA ULLOA HERRERO.
Autor: A. TRAMPERT.
Autor: E. TOURNIE.
Autor: J.M SÁNCHEZ.

Título: Photo- and Electro-luminescence from GaInNAs/GaAs single quantum wells and light emitting diodes
Editorial: Nitrides and Dilute Nitrides: Growth, Physics and Devices
Páginas: 77 a 98
ISBN: 978-81-7895-250-5.
Participantes:
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.
Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.
Autor: A. TRAMPERT.
Autor: E. TOURNIE
Autor: J.M SÁNCHEZ.
Autor: J.M ULLOA.

Título: Nitrides and dilute nitrides: Growth, physics and devices"
Editorial: Research Signpost,
Páginas:
ISBN: 81-7895-250-5
Participantes:
Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: G. TARGOWSKI.
Autor: J.L PAU.
Autor: M. KRYSKO.
Autor: M. LESZCZYNSKI.
Autor: P. PRYSTAWKO.
Autor: R. CZERNECKI.
Autor: T. SUSKI.

Título: Lecture Notes on Computer Science (Vol. 4523)

Editorial: Springer-Verlag Berlin Heidelberg

Páginas: 221 a 231

ISBN: 978-3-540-72684-5

Participantes:

Autor: PABLO ITUERO HERRERO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Autor: Gorka Landaburu Universidad del País Vasco.

Autor: Javier del Ser Universidad Pública de Navarra.

Autor: Jon Altuna Universidad del País Vasco.

Autor: Pedro M. Crespo Universidad Pública de Navarra.

Autor: Vicente Atxa Universidad del País Vasco.

Título: Nitrides and dilute nitrides: Growth, physics and devices, J. Miguel-Sánchez, editor, Research Signpost, Singapore (2007)

Editorial: Singapore, India

ISBN: 978-81 7895-250

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: A. REDONDO- CUBERO.

Autor: R. GAGO.

Conferencias invitadas en Congresos

Título: Quantum Well Infrared Photodetectors (QWIP), Basics and current activities at UPM University"

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Detectores cuánticos de IR/VIS

Internacional: Sí

Nacionalidad entidad: Sin nacionalidad

Lugar: Toledo (España)

Fecha: 9 de octubre de 2007

Participantes:

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Título: "Self-assembled MBE growth of III-Nitride Nanocolumnar Heterostructures on Si substrates"

Descripción: Relacionado con la línea de investigación de Nanoestructuras de nitruros

Internacional: Sí

Nacionalidad entidad: Sin nacionalidad

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 de junio de 2007

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Título: "UV detectors based on GaN and ZnO",

Descripción: Relacionado con la línea de investigación de Sensores, Detectores de UV y Transistores HEMT

Internacional: Sí

Nacionalidad entidad: Sin nacionalidad

Lugar: Hamamatsu (Japón)

Fecha: 27 de septiembre de 2007

Participantes:

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Título: Nanotecnología para la información y las comunicaciones

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Microsistemas optoelectromecánicos y dispositivos de ondas acústicas superficiales (SAW)

Internacional: No

Lugar: Universidad Miguel Hernández-ISOM (UPM)

Fecha: Marzo 2007

Nacionalidad entidad: Sin nacionalidad

Lugar: Elche, Alicante (España)

Participantes:

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Título: La inteligencia competitiva. Factor clave para la toma de decisiones estratégicas en las organizaciones

Internacional: Sí

Lugar: Universidad Carlos III de Madrid ESPAÑA

Fecha:

Participantes:

Autor: JUAN MANUEL MENESES CHAUS.

Título: M. A.Sánchez-García, J. Grandal, A. Bengoechea, D. López-Romero, E. Calleja, S. Lazic, J.M. Calleja, E. Luna, A. Trampert, M. Niebelschütz, V. Cimalla, O. Ambacher "MBE Growth And Characterization Of InN On Silicon Substrates" European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007 Estrasburgo (Francia) 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Descripción: Relacionado con línea de investigación de crecimiento Epitaxial de nitruros, y nanoestructuras

Internacional: Sí

Lugar: European Materials Research Society Meeting (E-MRS). 2007 Estrasburgo (Francia).

Nacionalidad entidad: Sin nacionalidad

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Participantes:

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: ANA Mª BENGOCHEA ENCABO.

Autor: DAVID LOPEZ-ROMERO MORALEDA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT.

Autor: E. LUNA.

Autor: J.M CALLEJA.

Autor: M. NIEBELSCHUTZI.

Autor: O. AMBACHERI.

Autor: S. LAZICI.

Autor: V. CIMALLA.

Título: PET reconstruction with CT anatomical information and PET superResolution EMIL/DIMI Annual Meeting

Internacional: Sí

Lugar: Centro Congressi Ateneo Federico II

Nacionalidad entidad: Sin nacionalidad

Lugar: Napoles, Italia

Fecha:

Participantes:

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Título: "Técnicas de detección de idioma, hablante, tema, contenido, estado emocional para aplicaciones de seguridad y defensa" Jornada "Tecnologías del habla. Análisis de grandes volúmenes de información"

Internacional: No

Lugar: Fundación Círculo de tecnologías para la defensa y la seguridad.

Fecha:

Nacionalidad entidad: ESPAÑA

Participantes:

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Título: "Tecnologías del Habla. Análisis de grandes volúmenes de información, Estado del arte de las tecnologías del habla y su aplicación al ámbito de la seguridad y defensa.

Descripción: "Conferencia invitada, organizada por la Fundación Círculo de tecnologías para la defensa y la seguridad- en Jornada ""Tecnologías del habla. Análisis de grandes volúmenes de información"" 29/5/2007

Internacional: No

Lugar:

Fecha:

Nacionalidad entidad: ESPAÑA

Participantes:

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Título: University's Role in C4ISTAR/INFO Management: A model for cooperation "Nuevos modelos de investigación para C4ISTAR/INFO.

Lugar: Cátedra Alfredo Kindelán.XVII Seminiario Internacional.19-23/11/2007"

Internacional: Sí

Lugar: Ministerio de Defensa ESPAÑA Madrid (España)

Fecha:

Participantes:

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Cursos, seminarios y tutorial.

Título: HIDDEN MARKOV MODELS

Descripción: Curso de 5 días dentro de una escuela de verano (15 horas)

Internacional: Sí

Nombre del Congreso: Análisis y modelado avanzado de datos

Entidad organizadora: Universidad San Pablo - CEU ESPAÑA

Lugar: Madrid

Publicado: No

Fecha: 16/07/2007a 20/07/2007

Participantes:

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Informes para las AA.PP..

Título: Estado actual y tendencias de los Sistemas de Información. Retos y necesidades de servicios TIC

Descripción: "Informe sobre el estado actual de los Sistemas de Información en las organizaciones, analizando el qué debe hacer un Dpto. SS.II., el para qué de su función, cómo hacer frente a los retos y quién -interna y externamente- pueden ayudarle a conseguir sus objetivos.

Internacional: No

Entidad informe: CDTI - Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Nacionalidad entidad: ESPAÑA

Participantes:

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Título: "Estudio sobre tendencias de los nuevos Sistemas de Información y su aplicación al CDTI. (Entrega Segunda: Situación actual y Análisis de Brecha

Descripción: -"gap analysis"-) "Resume la situación actual del Dpto. de Sistemas de Información del CDTI, tomando como base la información aportada por sus responsables y personas que forman del mismo, e incluye un breve análisis de las carencias y necesidades identificadas en el mismo conforme a dicha información (análisis de brecha -"gap analysis"-).

Internacional: No

Entidad informe: CDTI - Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

Nacionalidad entidad: ESPAÑA

Participantes:

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Otros Participantes:

Autor: Juan Carlos Dueñas López DIT-ETSIT-UPM.

Título: Proyecto "OPTIMA". Propuesta de Plan de Evolución del DePartamento de Sistemas de Información del CDTI

Descripción: Propuesta de Plan de Acción para SI-CDTI, que sirva de base para la transformación de dicho DePartamento. (31/10/07).

Internacional: No

Entidad informe: CDTI - Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Nacionalidad entidad: ESPAÑA

Participantes:

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Otros Participantes:

Autor: Juan Carlos Dueñas López DIT-ETSIT-UPM.

Libros

Título: Diseño de sistemas digitales con el microcontrolador ColdFire 5272

Editorial: Fundación Rogelio Segovia para el desarrollo de las telecomunicaciones

Páginas:

ISBN: 84-7402-343-2

Participantes:

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Autor: Carlos Carreras ETSIT.

Autor: M^a Jesús Ledesma ETSIT.

Ponencias en Congresos

Título: "Double capping of InAs/InP (311) B quantum dots studied by cross-sectional scanning tunneling microscopy"

Nombre del Congreso: One day Quantum Dot Meeting 2007

Lugar: Nottingham (UK)

Fecha: 2 al 5 de abril de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO

Autor: A. LETOUBLON.

Autor: E. GAPIHAN.

Autor: J.M ULLOA.

Autor: N. BERTRU.

Autor: P.M KOENRAAD.

Título: "Nitrogen-Doped Mg_xZn_{1-x}O Growth Towards Visible Rejection Photodetectors"

Nombre del Congreso: 13th International Conference on II-VI Compounds

Lugar: Jeju (Corea)

Fecha: 10 al 14 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: A. NAKAMURA.

Autor: J. TEMMYO.

Autor: S. GANGIL.

Autor: T. HAYASH.

Título: "Surface nanodot patterning of amorphous silicon films by low-energy ion beam sputtering"

Nombre del Congreso: Nanopatterning via ions, photon beam and epitaxy

Lugar: Sestri Levante (Italia)

Fecha: 20 al 23 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: A. REDONDO- CUBERO.

Autor: J. MUÑOZ-GARCIA.

Autor: J.A. SÁNCHEZ-GARCÍA .

Autor: L. VAZQUEZ.

Autor: M. CASTRO.

Autor: R. CUERNO.

Autor: R. GAGO.

Título: "Study of a-SiN: H passivant layers for GaN-based high electron mobility transistors"

Nombre del Congreso: European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: FÁTIMA ROMERO ROJO.

Autor: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Autor: A. JIMENEZ.

Autor: A. MUÑOZ-MARTIN.

Autor: A. REDONDO- CUBERO.

Autor: R. GAGO.

Título: A Comparison of Frequency Offset Synchronization Algorithms for WiMAX OFDM Systems

Nombre del Congreso: IEEE Eurocon Conference

Lugar: Warsaw (Poland)

Fecha: 09 a 12 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN.

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Autor: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

Título: "Quantum Well Infrared Photodetectors (QWIP), Basics and current activities at UPM University"

Nombre del Congreso: 19th NATO/RTO Sensors and Electronics Technology Panel Business Meeting

Lugar: Toledo (España)

Fecha: 9 al 9 de octubre de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: E. LUNA.

Autor: J. HERNANDO.

Título: "Effect Of Sb On The Optical Properties Of Gainnas And Gainnassb Quantum Wells Grown By Mbe"

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: A. Trampert.

Autor: F. Ishikawa.

Autor: K.H. Ploog.

Título: "Diluted Nitrides For Ir Lasing Applications"

Nombre del Congreso: 31st Workshop on Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits, WOCSDICE 2007

Lugar: Venecia (Italia)

Fecha: 20 al 23 de mayo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Título: A Multimodal Interface for Access to Content in the Home

Nombre del Congreso: 45th Annual Meeting of the Association of Computational Linguistics (ACL-2007)

Lugar: Praga, República Checa

ISSN: 0027-9633

Fecha: 23 de junio a 30 de septiembre de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.

Autor: Bernard Renger AT&T Labs Research, Florham Park, NJ USA..

Autor: Michael Johnston AT&T Labs Research, Floram Park, NJ USA.

Autor: Michelle Levine AT&T Labs Research, Florham Park, NJ USA.

Título: "Noise study in photodiodes based on InGaN/GaN"

Nombre del Congreso: MQW 6th Spanish Conference on Electronic Devices, CDE-07

Lugar: El Escorial (Madrid, España)

Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

Autor: JOSE LUIS PAU VIZCAINO.

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Título: Noise study in photodiodes based on InGaN/GaN MQW".

Nombre del Congreso: 2007 Spanish Conference on Electron Devices IEEE Proceedings

Páginas: 321-324,

ISBN: 1-4244-0868-7 (2007) **ISSN:** 0741-3106

Fecha: 31 de enero al 2 de febrero 2007

Lugar: El Escorial, Madrid (España)"

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: J.L PAU VIZCAÍNO.

Título: A Novel Carrier Frequency Synchronization for WiMAX OFDM Systems"

Nombre del Congreso: IADIS International Conference on Applied Computing

Lugar: Salamanca (España),

Fecha: 18 a 20 de febrero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Autor: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN.

Autor: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

Título: Ion Beam Analysis Of Ternary And Quaternary AlInGaIn/GaN Heterostructures For High-Power Electronic Devices".

Nombre del Congreso: European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007.

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.

Autor: A. MUÑOZ-MARTIN.

Autor: A. REDONDO- CUBERO.

Autor: A.F. BRAÑA.

Autor: D. GRAMBOLE.

Autor: R. GAGO.

Autor: U. KREISSIG.

Título:"Ion Beam Analysis Of Ternary And Quaternary AlInGaIn/GaN Heterostructures For High-Power Electronic Devices"

Nombre del Congreso:"European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: A. MUÑOZ-MARTIN.

Autor: A. REDONDO- CUBERO.

Autor: D. GRAMBOLE.

Autor: R. GAGO.

Autor: U. KREISSIG.

Título: A TCP/IP Fragmentation Monitoring Core for Intrusion Prevention

Nombre del Congreso: International Conference on Engineering of Reconfigurable Systems and Algorithms, ERSA'07

Lugar: Las Vegas (Nevada, USA).

Fecha: 25 a 28 de junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: VUKASIN PEJOVIC.

Autor: SLOBODAN BOJANIC.

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Título: Adding Value to TCP/IP Based Information Exchange Security on Specialised Hardware

Nombre del Congreso: Proceedings of the International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, Securware'07

Lugar: Valencia (España)

Fecha: 14 a 20 de octubre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: VUKASIN PEJOVIC.

Autor: SLOBODAN BOJANIC.

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Título: Alignment of 3D DCE-MRI Abdominal Series for Optimal Quantification of Kidney Function

Nombre del Congreso: 5th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA-07)

Lugar: Estambul, Turquía.

ISBN: 953-184-117-7

Fecha: 27 a 29 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROSARIO SANCE GARZÓN.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: A. Lundervold Universidad de Bergen.

Título: Análisis del Movimiento Cardíaco a Partir de Imágenes de Resonancia Magnética: Comparación de RM CINE vs RM Marcada

Nombre del Congreso: XXV Congreso Anual de la Soc. Esp. Ing. Biomédica

Lugar: Cartagena, España

Fecha: 14 a 16 de noviembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ANA BAJO PRIETO.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: C. Santa Marta UNED.

Autor: E. Pérez-David Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: M.A. Garcia-Fernandez Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Título: Automatic Cardiac Motion Estimation from Tagged MRI using Multiple Source Non-Rigid Registration Techniques

Nombre del Congreso: Intl. Soc. Mag. Reson. Med (ISMRM-ESMRMB Joint Annual Meeting)

Lugar: Berlin, Alemania

Fecha: 19 a 25 de mayo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Participante: E. McVeigh National Institutes of Health.

Autor: J.A. Derbyshire National Institutes of Health.

Autor: M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: S. Sampath National Institutes of Health.

Título: Automatic Phonetic Segmentation of Spanish Emotional Speech

Nombre del Congreso: 8th Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association (Interspeech 2007)

Lugar: Antwerp, Belgium

ISSN: 1990-9772

Fecha: 27 a 31 de agosto de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: Ascensión Gallardo Antolín DePartment of Signal Theory and Communications, Universidad Carlos III de Madrid.

Autor: Mark Schröder DFKI GmbH, Saarbrücken, Germany.

Autor: Sacha Krstulovic DFKI GmbH, Saarbrücken, Germany.

Título: Automatic Weighting for the Combination of TDOA and Acoustic Features in Speaker Diarization for Meetings
Nombre del Congreso: International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing, IEEE ICASSP 2007
Lugar: Honolulu, Hawaii
Fecha: 15 a 20 de abril de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.
Autor: Chuck Wooters ICSI, Berkeley, CA USA.
Autor: Xavier Anguera ICSI, Berkeley, CA USA.

Título: "Strained M-Plane Gan For Polarization-Sensitive Applications"
Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07
Lugar: El Escorial, Madrid (España)
Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: H.T. GRANT.
Autor: J.L. PAU.
Autor: K.H. PLOOG.
Autor: O. BRANDT.
Autor: P. MISRA.

Título: Cardiac Motion Analysis From Magnetic Resonance Imaging: Cine Magnetic Resonance versus Tagged Magnetic Resonance
Nombre del Congreso: Computers in Cardiology
Lugar: Durham, North Carolina (USA)
Fecha: 30 de septiembre al 10 de octubre de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: ANA BAJO PRIETO.
Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.
Autor: C. Santamarta UNED.
Autor: E. Pérez-David Hospital G.U. Gregorio Marañón.
Autor: M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón.
Autor: M.A. Garcia-Fernandez Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Título: Comparative Evaluation of Carrier Frequency Offset Tracking Schemes for WiMAX OFDM Systems
Nombre del Congreso: 7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology
Lugar: El Cairo (Egyt)
Fecha: 15 a 18 de diciembre de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: JAVIER GONZÁLEZ BAYÓN.
Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.
Autor: ANGEL FERNANDEZ HERRERO.

Título: Dynamic environment evaluation for reliable Aml applications based on untrusted sensors
Nombre del Congreso: International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, Securware'07
Lugar: Valencia (España)
Fecha: 14 a 20 de octubre de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.
Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.
Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.
Autor: ALVARO ARAUJO PINTO.
Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Título:"III-Nitride MEMS grown by MBE on Si (111): Fabrication and mechanical characterisation"

Nombre del Congreso: 16th European Workshop on Heterostructures Technology

Lugar: Frejus (Francia)

Fecha: 2 al 5 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO.

Autor: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Título:"Fabrication and stress relief modelling of GaN based MEMS test structures grown by MBE on Si(111)"

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (USA)

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: EUGENIO SILLERO HERRERO.

Autor: DAVID LOPEZ-ROMERO MORALEDA.

Autor: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Título:"Self-assembled MBE growth of III-Nitride Nanocolumnar Heterostructures on Si substrates"

Nombre del Congreso: European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Título:"Local vibration modes and nitrogen incorporation in AlGaAs:N layers"

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (Nevada, USA)

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: A. Hierro.

Autor: A.M Teweldeberhan.

Autor: M. Montes.

Autor: E. Gallardo.

Autor: J. M. Calleja.

Autor: J., Miguel-Sánchez.

Autor: S. Fahy.

Autor: S. Lazic.

Título: EDO-Publicación-1

Nombre del Congreso: Clasificado. Contactar con Oficial de Seguridad de la UPM.

Lugar: Clasificado de Seguridad. Contactar con Oficial de Seguridad de la UPM. Clasificado

Fecha: 15 a 19 de octubre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Autor: Clasificado Contactar con Oficial de Seguridad de la UPM. .

Título: EDO-Publicación-2

Nombre del Congreso: Clasificado. Contactar con Oficial de Seguridad de la UPM.

Lugar: Clasificado de Seguridad. Contactar con Oficial de Seguridad de la UPM. Clasificado

Fecha: 15 a 19 de octubre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Autor: Clasificado Contactar con Oficial de Seguridad de la UPM. .

Título: Estimación del Movimiento en Resonancia Magnética Cardíaca mediante Métodos Variacionales

Nombre del Congreso: XXV Congreso Anual de la Soc. Esp. Ing. Biomédica

Lugar: Cartagena, España

Fecha: 14 a 16 de noviembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ANA BAJO PRIETO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: G. Cristobal Instituto Optica-CSIC.

Autor: N. Carranza-Herrezuelo Instituto Optica-CSIC.

Título: Evaluation of Alternatives on Speech to Sign Language Translation

Nombre del Congreso: 8th Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association (Interspeech 2007)

Lugar: Antwerp, Bélgica

ISSN: 1990-9772

Fecha: 27 a 31 de agosto de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.

Autor: A. Pérez Dpto. de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. Spain.

Autor: D. Ortiz Instituto Tecnológico de Informática. Universidad Politécnica de Valencia. Spain.

Autor: F. Casacuberta Instituto Tecnológico de Informática. Universidad Politécnica de Valencia. Spain.

Autor: M. I. Torres Dpto. de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. Spain.

Título: Exploring Temperature-Aware Design of Memory Architectures in VLIW Systems

Nombre del Congreso: "IEEE International Workshop on Innovative Architecture for Future Generation Processors and Systems, 2007 (IWIA 2007)

Lugar: Maui, Hawaii (USA)

ISBN ó ISSN: 1527-1366, 0-7695-3

Fecha: 11 a 13 de enero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JOSE LUIS AYALA RODRIGO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Autor: Anya Apavatjirut UPM - Visitante.

Autor: David Atienza Universidad Complutense de Madrid.

Título: Extraction of the Coronary Artery Tree in Cardiac Computer Tomographic Images using Morphological Operators

Nombre del Congreso: Functional Imaging and Modeling of the Heart

Lugar: Salt Lake City (USA)

ISBN ó ISSN: 978-3-540-72906-8

Fecha: 07 a 09 de junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: J.J. Gomez-Diego Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: M.A. Garcia-Fernandez Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Título: "Nanotecnología para la información y las comunicaciones"

Nombre del Congreso: Jornadas AUTOMECA, Universidad Miguel Hernández

Lugar: Elche, Alicante.

Fecha: 10 al 14 abril 2007"

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Título: Effects Of Surface Cleaning And Treatments In 2deg Characteristics Of Gan Hemt Structures"
Nombre del Congreso: 31st Workshop on compound Semiconductor devices and Integrated circuits WOCSDICE-2007
Lugar: Venecia (Italia)
Fecha: 20 al 23 de mayo de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.
Autor: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.
Autor: DAVID LOPEZ-ROMERO MORALEDA.
Autor: FÁTIMA ROMERO ROJO.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: A. JIMENEZ.
Autor: C. PALACIO.
Autor: J.A. BARDWELL.

Título: Feedback loops with electrically-driven microcantilevers
Nombre del Congreso:"Conference on Smart Sensors, Actuators and MEMS III. SPIE
Lugar: Maspalomas, ESPAÑA
Fecha: 02 a 04 de mayo de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: JAVIER MALO GOMEZ.
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Título: Wide bandgap UV photodetectos: a short review of devices and applications"
Nombre del Congreso:"Proceedings Spie The International society for optical engineering,
Lugar: San José, California (USA)
Fecha: 15 de enero 2007 al 18 de enero de 2007"
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: E. MONROY.
Autor: F. OMNES.
Autor: J.L REVERCHON.

Título: FPGA Gaussian Random Number Generator Based on Quintic Hermite Interpolation Inversion
Nombre del Congreso:"MWSCAS 2007 50st IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems
Lugar: Montréal (Canada)
ISBN ó ISSN: 978-1-4244-1175-7
Fecha: 05 a 08 de agosto de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: PEDRO ECHEVERRÍA ARAMENDI.
Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Título: Frequency Characterization of AIN Piezoelectric Resonators
Nombre del Congreso: 2007 European Frequency and Time Forum & IEEE International FrequencyControl Symposium Joint Conference TimeNave-07
Lugar: Ginebra, Suiza
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: MARTA CLEMENT LORENZO.
Autor: SHEILA GONZÁLEZ CASTILLA.
Autor: JIMENA OLIVARES ROZA.
Autor: JAVIER MALO GOMEZ.
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.
Autor: JESUS SANGRADOR GARCIA.
Autor: ENRIQUE IBORRA GRAU.

Título: Anomalous Hydrostatic Pressure Dependence Of PI In Pambe-Grown Nanocolumnar GaN And GaN/AlGaN Qdiscs".

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: G. FRANSEN.

Autor: J. RISTIC.

Autor: T. SUSKI.

Título: "Improved growth mode diagram for plasma-assisted MBE growth of (0001) GaN"

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: G. KOBLMÜLLER.

Autor: J.S BROWN.

Autor: J.S SPECK.

Título: High-level Switching Activity Models for Multipliers in FPGAs

Nombre del Congreso: 15th ACM/SIGDA International Symposium on Field-Programmable Gate Arrays, FPGA'07

Lugar: Monterey (California) USA

ISBN ó ISSN: 978-1-59593-600-4

Fecha: 18 a 20 de febrero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Autor: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ.

Autor: RUZICA JEVTIC.

Título: "InAs self-assembled quantum dots capped with a GaAsSb strain reducing layer: Morphology of a nanostructure with novel optical properties"

Nombre del Congreso: International Conference on Electronic Properties of Two-dimensional Systems and Modulated Semiconductor Structures (EP2DS 17- MSS 13)

Lugar: Génova (Italia)

Fecha: 15 al 20 de julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: H.Y. Liu.

Autor: D. J. Mowbray.

Autor: I. W. D. Drouzas.

Autor: M. Hopkinson.

Autor: M. A. Migliorato.

Autor: M. J. Steer.

Autor: P. M. Koenraad.

Título:InAs self-assembled quantum dots capped with a GaAsSb strain reducing layer: Morphology of a nanostructure with novel optical properties""

Nombre del Congreso: UK Compound semiconductors 2007

Lugar: Sheffield (UK)

Fecha: 4 al 5 de Julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: D. J. Mowbray.

Autor: H.Y Liu.

Autor: I. W. D. Drouzas.

Autor: J. M. Ulloa.

Autor: M. Hopkinson.

Autor: M. A. Migliorato.

Autor: M. J. Steer.

Autor: P. M. Koenraad.

Título:InAs self-assembled quantum dots with a GaAsSb strain reducing layer: Structural and compositional analysis by cross sectional scanning tunnelling microscopy"

Nombre del Congreso:"One day Quantum Dot Meeting 2007

Lugar: Nottingham (UK)

Fecha: 2 al 5 de abril de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: M. Steer.

Autor: D. J. Mowbray.

Autor: H. Y. Liu.

Autor: I. W.D. Drouzas.

Autor: J. M. Ulloa.

Autor: M. Hopkinson.

Autor: P. M. Koenraad.

Título:In search of primary rubrics for language independent emotional speech identification

Nombre del Congreso: IEEE International Symposium on Intelligent signal Processing

Lugar: Alcalá de Henares, Madrid

ISBN ó ISSN: 1-4244-0829-6

Fecha: 03 a 05 de octubre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA.

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Autor: Carmen Rincón Grupo de Tecnología del Habla.

Título:Increasing Detection Rate of User-to-Root Attacks Using Genetic Algorithms

Nombre del Congreso:International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, Securware'07

Lugar: Valencia (España)

ISBN ó ISSN: 0-7695-2989-5

Fecha: 14 a 20 de octubre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ZORANA BANKOVIC.

Autor: SLOBODAN BOJANIC.

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Autor: Atta Baddi .

Título: (In)Gaas(N) On Gaas (100) And (111)B Grown In A Low Pressure N2 Environment"

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: J.M. SÁNCHEZ .

Autor: M. HOPKINSON .

Título: Structural Characterization Of Inn-Based Layers Grown On Si (111) And Si (001) Substrates By Mbe""

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A TRAMPERT.

Autor: E. LUNA.

Autor: M. NIEBELSCHUTZ.

Autor: V. CIMALLA.

Título: Characterization Of InN Nanocolumns Grown On Si (001) Substrates By Plasma Assisted Molecular Beam Epitaxy""

Nombre del Congreso: European Material Research Society Spring Conference 2007

Lugar: Estrasbourg (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA/

Autor: A. TRAMPERT.

Autor: E. LUNA.

Autor: J.M CALLEJA.

Autor: S. LAZIC.

Título: Characterization Of Inn Nanocolumns Grown On Si (001) Substrates By Plasma Assisted Molecular Beam Epitaxy"

Nombre del Congreso: European Material Research Society Spring Conference 2007.

Lugar: Estrasbourg (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT.

Autor: E. LUNA.

Autor: J.M. CALLEJA.

Autor: S. LAZIC.

Título: Structural and optical characterization of In_n/In_mGaN multiple quantum wells grown by plasma assisted-MBE""

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (NV), USA

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT.

Autor: E. LUNA.

Autor: J.M. CALLEJA.

Autor: S. LAZIC.

Título: Capping of InAs quantum dots studied at the atomic scale by cross-sectional scanning tunneling microscopy""

Nombre del Congreso: Microscopy of Semiconducting Materials XV

Lugar: Cambridge (UK)

Fecha: 2 al 5 de abril de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: C. ÇELEBI.

Autor: D.J. MOWBRAY.

Autor: P.M. KOENRAAD.

Autor: A. LETOUBLON.

Autor: A. SIMON.

Autor: E. GAPIHAN.

Autor: I. DROUZAS.

Autor: J.M. ULLOA.

Autor: M. HOPKINSON.

Autor: M.J. STEER.

Autor: N. BERTRU .

Autor: P. Offermans .

Título: Capping of InAs quantum dots studied at the atomic scale by cross-sectional scanning tunneling microscopy""

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop

Lugar: Granada (España)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. LETOUBLON.

Autor: A. SIMON.

Autor: C. ÇELEBI.

Autor: D.J. MOWBRAY.

Autor: E. GAPIHAN.

Autor: I. DROUZAS.

Autor: J.M. ULLOA.

Autor: M. HOPKINSON.

Autor: M.J. STEER.

Autor: N. BERTRU.

Autor: P. OFFERMANS.

Autor: P.M. KOENRAAD.

Título: Growth And Characterization Of Algaas(N) On Gaas"
Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007
Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)
Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor:JAVIER MIGUEL SANCHEZ.
Autor: MIGUEL MONTES BAJO.
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.
Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.
Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: E. GALLARDO .
Autor: J.M CALLEJA .
Autor: S. LAZIC .

Título: Growth And Characterization Of Algaas(N) On Gaas""
Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007
Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)
Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: MIGUEL MONTES BAJO.
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.
Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.
Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: E. GALLARDO
Autor: J.M SÁNCHEZ.
Autor: J.M. CALLEJA
Autor: S LAZIC

Título: Design, by internal field engineering, of InGaN based photodetectors"
Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07
Lugar: El Escorial (Madrid, España)
Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: J.L PAU .
Autor: M. LESZCZYNSKI .
Autor: S. GRZANKA .

Título:""Growth And Characterization Of (In,Ga)N Based Photodetectors Designed By Internal Field Engineering""
Nombre del Congreso:14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007
Lugar: Sierra Nevada, Granada (España)
Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: JOSE LUIS PAU VIZCAINO.
Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: M. LESZCZYNSKI .
Autor: S. GRZANKA .

Título:Design, by internal field engineering, of InGaN based photodetectors""
Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07
Lugar: El Escorial (Madrid, España)
Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007
Participantes:
Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: JOSE LUIS PAU VIZCAINO.
Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: S. GRZANKA .
Autor: M. LESZCZYNSKI .

Título:""Design Of Ingan Based Photodetectors By Internal Field Engineering""
Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07 El Escorial, Madrid (España)
Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: JUAN PEREIRO VITERBO.
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: JOSE LUIS PAU VIZCAINO.
Autor: ÁLVARO NAVARRO TOBAR.
Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: M. LESZCZYNSKI .
Autor: S. GRZANKA .

Título:¿Improved growth mode diagram for plasma-assisted MBE growth of (0001) GaN¿
Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors
Lugar: Bremen (Alemania)
Fecha:16 al 21 de septiembre de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.
Autor: A. DI CARLO .
Autor: A. TRAMPERT .
Autor: J. RISTIC .
Autor: K.H. PLOOG .
Autor: M. POVOLOSKYI .

Título:Shell-filling and correlation effects of holes in InAs quantum dots""
Nombre del Congreso: International Conference on Electronic Properties of Two-dimensional Systemsand Modulated Semiconductor Structures (EP2DS 17- MSS 13)
Lugar: Genova (Italia)
Fecha:15 al 20 de julio de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.
Autor: A.D. Wieck .
Autor: D. Reuter .
Autor: J.C. Maan .
Autor: J.H. Blokland .
Autor: J.M Ulloa .
Autor: P.C.M. Christianen .
Autor: P.M. Koenraad .
Autor: U. Zeitler .

Título:Cross-Sectional Scanning Tunneling Microscopy on II-VI Semiconductor Multilayer Structures

Nombre del Congreso: 13th International Conference on II-VI Compounds

Lugar:Jeju (Corea)

Fecha:10 al 14 de septiembre 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: H. MARIETTE .

Autor: A. WIERTS .

Autor: C. C. ÇELEBI .

Autor: H. BOUKARI .

Autor: J.M ULLOA .

Autor: L. MAINGAULT .

Autor: P.M. KOENRAAD .

Título:Atomic scale structural characterization of long wavelength InAs/InP quantum dots and wires""

Nombre del Congreso:International Workshop on Long Wavelength Quantum Dots: Growth and Applications

Lugar:Rennes (Francia)

Fecha: 5 al 6 de Julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. LETOUBLON .

Autor: D. FUSTER .

Autor: E. GAPIHAN .

Autor: J.M. ULLOA .

Autor: L. GONZALEZ .

Autor: N. BERTRU .

Autor: P.M KOENRAAD .

Autor: Y. GONZALEZ .

Título:Composition and luminescence of AlInGaN layers grown by MBE""

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: FERNANDO GONZÁLEZ-POSADA FLORES.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. Redondo-Cubero .

Autor: K. Bejtka .**Autor:** R.W. Martin .

Título:Composition and luminescence of AlInGaN layers grown by PA-MBE""

Nombre del Congreso:United Kingdom Nitride Consortium 2007

Lugar: Cambridge (U.K)

Fecha: 4 al 5 de enero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: E. Redondo-Cubero .

Autor: K. Bejtka .**Autor:** R.W. Martin .

Título:Language Identification based on n-gram Frequency Ranking

Nombre del Congreso: 8th Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association (Interspeech 2007)

Lugar: Antwerp, Belgium

ISSN: 1990-9772

Fecha: 27 a 31 de agosto de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA.

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Título:Language Identification using several sources of information with a multiple-Gaussian classifier
Nombre del Congreso: 8th Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association (Interspeech 2007)
Lugar: Antwerp, Belgium
ISSN: 1990-9772
Fecha: 27 a 31 de agosto de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.
Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.
Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.
Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.
Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Título:Leakage-based On-Chip Thermal Sensor for CMOS Technology
Nombre del Congreso:"IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS'07
Lugar:New Orleans (USA)
ISBN ó ISSN: 1-4244-0921-7
Fecha: 27 a 30 de mayo de 2007.
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: PABLO ITUERO HERRERO.
Autor: JOSE LUIS AYALA RODRIGO.
Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Título:Analysis Of Gain Spectra and Fermi Level Pinning Of Gainnas/Gaas Quantum Well Lasers With 0 To 3.3% N Content
Nombre del Congreso: European Materials Research Society 2007 Spring Meeting
Lugar: Estrasburgo (Francia)
Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: MIGUEL MONTES BAJO.
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.
Autor: B. DAMILANO .
Autor: J-Y DUBOZ .
Autor: J. MASSIES .
Autor: M. HUGUES .
Autor: M. AL KHALFIOU .

Título:Role of N plasma species on the morphology and luminescence of InAsN quantum dots grown by MBE.
Nombre del Congreso:European Materials Research Society (E-MRS) Spring Meeting
Lugar: Estrasburgo (Francia)
Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007
Revisores: Sí.
Participantes:
Autor: MIGUEL MONTES BAJO.
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.
Autor: B. DAMILANO .
Autor: J-Y DUBOZ .
Autor: J. MASSIES .
Autor: J.M ULLOA .
Autor: M. AL KHALFIOUI, .
Autor: M. HUGUES .

Título: Ordered growth of GaN Nanostructures on Si by MBE""

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (España)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MARÍA UTRERA LÓPEZ.

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: GONZALO FUENTES IRIARTE.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT .

Autor: J. RISTIC .

Autor: K.H. PLOOG .

Autor: L. CERUTTI .

Autor: U. JAHN .

Título: MBE Growth And Characterization Of Inn On Silicon Substrates

Nombre del Congreso: European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: ANA M^a BENGOCHEA ENCABO.

Autor: DAVID LOPEZ-ROMERO MORALEDA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT .

Autor: E. LUNA .

Autor: M. NIEBELSCHUTZ .

Autor: O. AMBACHER .

Autor: S. LAZIC .

Autor: V. CIMALLA .

Título: Space Charged Region In Gan And Inn Nanocolumns Investigated By Atomic Force Microscopy""

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors 2007

Lugar: Las Vegas (NV), USA

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: J. RISTIC .

Autor: M. NIEBELSCHUTZ .

Autor: O. AMBACHER .

Autor: T. Machleidt .

Autor: V. CIMALLA .

Título: MEMS actuated piezoelectrically with AlN films

Nombre del Congreso: 2007 Spanish Conference on Electron Devices

Lugar: El Escorial, Madrid

Fecha: 31 de enero a 02 de febrero de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: SHEILA GONZÁLEZ CASTILLA.

Autor: JAVIER MALO GOMEZ.

Autor: LUCÍA VERGARA HERRERO.

Autor: JIMENA OLIVARES ROZA.

Autor: MARTA CLEMENT LORENZO.

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Autor: JESUS SANGRADOR GARCIA.

Autor: ENRIQUE IBORRA GRAU.

Título:Migrating a HoneyPot to Hardware

Nombre del Congreso:International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, Securware'07

Lugar: Valencia (España)

ISBN ó ISSN: 0-7695-2989-5

Fecha: 14 a 20 de octubre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: VUKASIN PEJOVIC.

Autor: SLOBODAN BOJANIC ..

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Autor: C. Leita .**Autor:** I. Kovacevic .

Autor: J. Popovic .

Título:Morphological Tubular Extraction applied to Coronary Artery Reconstruction in CT-images

Nombre del Congreso: 5th IASTED International Conference on Biomedical Engineering

Lugar: Innsbruck, Austria

ISBN ó ISSN: 978-0-88986-649-2

Fecha: 14 a 16 de febrero de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: J.J. Gomez-Diego Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: M.A. Garcia-Fernandez Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Título: On the limitations of voice conversion techniques in emotion identification tasks

Nombre del Congreso: 8th Annual Conference of the Internacional Speech Communication Association (Interspeech 2007)

Lugar: Antwerp, Belgium

ISSN: 1990-9772

Fecha: 27a 31 de agosto de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA.

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Autor: Juana M^a Gutiérrez Arriola E.U.I.T. de Telecomunicación. UPM.

Título: Optimization of a Pixellated CdZnTe/CdTe Detector for a Multi-Modality Imaging System

Nombre del Congreso: IEEE Nuclear Science Symposium

Lugar: Honolulu, Hawaii – USA

ISBN ó ISSN: 978-1-4244-0923-5

Fecha: 27 de octubre a 03 de noviembre de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: D. Darambara Instituto Investigacion Cancer - Londres.

Autor: D. Visvikis LaTIM, Brest, France.

Título:Optimized Virtual Keyboard with Abbreviation Expansion

Nombre del Congreso: 9th European Conference for the Advancement of Assistive Technology in Europe. AAATE'07

Lugar: San Sebastián, España.

Fecha: 03 a 05 de octubre de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA.

Autor: Ana Ródenas de Miguel Universidad de Alcalá de Henares.

Autor: José L. Martín Sánchez Universidad de Alcalá de Henares.

Autor: Pablo Ridruejo González Universidad de Alcalá de Henares.

Autor: Sira Palazuelos Cagigas Universidad de Alcalá de Henares.

Título: PETonCHIP: Architecture of a On-Chip High-Resolution, Fully Digital Positron Emission Tomography Scanner for Small Animal Imaging

Nombre del Congreso: IEEE Nuclear Science Symposium

Lugar: Honolulu, Hawaii – USA

ISBN ö ISSN: 978-1-4244-0923-5

Fecha: 27 de octubre a 03 de noviembre de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Autor: GIANCARLO SPORTELLI .

Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: J.J. Vaquero Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Autor: M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Título: ¿Podrían los ordenadores detectar emociones cuando les hablamos?.

Nombre del Congreso: XVII Jornadas Telecom I+D

Lugar: Valencia

ISBN ö ISSN: 978-84-8363-159-1

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROBERTO BARRA CHICOTE.

Autor: JUAN MANUEL LUCAS CUESTA.

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Autor: JAVIER MACIAS GUARASA.

Autor: LUIS FERNANDO D'HARO ENRIQUEZ.

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Autor: Carmen Rincón Grupo Tecnología del Habla.

Título: "High temperature DC performance of nitride HEMTs with different gate length"

Nombre del Congreso: 16th European Workshop on Heterostructures Technology

Lugar: Frejus (Francia)

Fecha: 2 al 5 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Autor: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: M. Azize .

Autor: Y. Cordier .

Autor: N. Baron .

Autor: S. Chenot .

Título: High temperature behaviour of AlGaIn/GaN HEMTs on Si(111) and sapphire substrates"

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (USA)

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

Autor: ALEJANDRO FRANCISCO BRAÑA DE CAL.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: M. Azize .

Autor: N. Baron .

Autor: S. Chenot .

Autor: Y. Cordier .

Título: Analysis of gain spectra and Fermi level pinning of GaInNAs/GaAs quantum well lasers with 0 to 3.3% N content"

Nombre del Congreso: European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: JAVIER MIGUEL SANCHEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Título:Analysis Of Gain Spectra And Fermi Level Pinning Of Gainnas/Gaas Quantum Well Lasers With 0 To 3.3% N Content.

Nombre del Congreso:European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Fecha:28 de mayo al 1 Junio de 2007

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: J.M. SÁNCHEZ .

Título: Role Of N Plasma Species On The Morphology And Luminescence Of InAsN Quantum Dots Grown By Mbe

Nombre del Congreso: European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasbourg (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: JAVIER MIGUEL SANCHEZ.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Título: Role Of N Plasma Species On The Morphology And Luminescence Of Inasn Quantum Dots Grown By Mbe.

Nombre del Congreso:European Materials Research Society Meeting (E-MRS) 2007

Lugar: Estrasbourg (Francia)

Fecha: 28 de mayo al 1 Junio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: J.M. SÁNCHEZ .

Título: Structural and optical study of InAsN quantum dots grown on GaAs(100) and buried with different materials""

Nombre del Congreso:14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha:5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: J.M. SÁNCHEZ .

Título: Quantum Dot Infrared Photodetector for mid-infrared detection at high temperatures.

Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07

Lugar: El Escorial, Madrid (España)

Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: M. SANZ .

Título: Quantum Dot Infrared Photodetector for mid-infrared detection at high temperatures"

Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07

Lugar: El Escorial, Madrid (España)

Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes: Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: M. Sanz .

Título: High Temperature Multiquantum Dot Infrared Photodetectors Using InAs Self-Assembled Quantum Dots.

Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07.

Lugar: El Escorial, Madrid (España)

Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: M. SANZ .

Título: High Temperature Multiquantum Dot Infrared Photodetectors Using InAs Self-Assembled Quantum Dots.

Nombre del Congreso: 6th Spanish Conference on Electronic Devices CDE-07

Lugar: El Escorial, Madrid (España)

Fecha: 31 de enero al 2 de febrero de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: M. Sanz .

Título: Reduction of Register File Delay Due to Process Variability in VLIW Embedded Processors

Nombre del Congreso: "IEEE International Symposium on Circuits and Systems, ISCAS'07

Lugar: New Orleans (USA)

ISBN o ISSN: 1-4244-0921-7

Fecha: 27 a 30 de mayo de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JOSE LUIS AYALA RODRIGO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Autor: D. Atienza Universidad Complutense de Madrid.

Autor: F. Catthoor IMEC (Leuven - Bélgica).

Autor: G. De Micheli IFPL - Lausanne (Suiza).

Autor: P. Raghavan IMEC (Leuven - Bélgica).

Título: Respiratory Motion Correction in PET with Super-Resolution Techniques and Non-Rigid Registration

Nombre del Congreso: IEEE Nuclear Science Symposium

Lugar: Honolulu, Hawaii – USA

ISBN ö ISSN: 978-1-4244-0923-5

Fecha: 27 de octubre a 03 de noviembre de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Autor: D. Visvikis LaTIM, Brest, France.

Autor: F. Lamare LaTIM, Brest, France.

Título: In-Situ GaN Decomposition Analysis By Quadrupole Mass Spectrometry And Reflection High-Energy Electron Diffraction

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: G. Koblmüller .

Autor: J.S. Speck .

Título: Kelvin force Microscopy on GaN Material and Devices

Nombre del Congreso: 16th European Workshop on Heterostructure Technology "HETECH 2007"

Lugar: Frejus (Francia)

Fecha: 2 al 5 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: FÁTIMA ROMERO ROJO.

Autor: A. Jiménez .

Autor: D. Deresmes .

Autor: D. Théron .

Autor: M-A. Poisson .

Autor: R. Aubry .

Autor: S. Barbet . **Autor:** T. Mélin .

Título: In-Situ GaN Decomposition Analysis By Quadrupole Mass Spectrometry And Reflection High-Energy Electron Diffraction".

Nombre del Congreso: 14th European Molecular Beam Epitaxy Workshop 2007

Lugar: Sierra Nevada, Granada (ESPAÑA)

Fecha: 5 al 7 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: SERGIO FERNÁNDEZ GARRIDO.

Autor: G. KOBLMÜLLER . **Autor:** S. SPECK .

Título: "Narrow-Band Photodetection Based On M-Plane GaN".

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (Nevada, USA)

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: H.T GRAHN .

Autor: J.L PAU .

Autor: O. BRANDT .

Autor: S. GHOSH .

Título: "Narrow-Band Photodetection Based On M-Plane Gan"

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (Nevada, USA)

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Autor: JOSE LUIS PAU VIZCAINO.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: H.T GRANT .

Autor: O. BRANDT .

Autor: S. GHOSH .

Título: "Raman Scattering By Coupled Plasmon-Lo Phonons In Inn Nanocolumns"

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (NV), USA

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. Trampert .

Autor: E. Luna .

Autor: E. Gallardo .

Autor: F. Agulló-Rueda .

Autor: J. M. Calleja .

Autor: S. Lazić .

Título: "Raman Scattering By Longitudinal Optical Phonons In Inn Nanocolumns Grown On Si(111) And Si(001) Substrates"

Nombre del Congreso: 13th International Conference on Modulated Semiconductor Structures (MSS-13)

Lugar: Génova (Italia)

Fecha: 15 al 20 de julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: E. GALLARDO .

Autor: F. AGULLÓ-RUEDA .

Autor: J.M CALLEJA .

Autor: S. LAZIC .

Título: "Resonant Raman study of local vibrational modes in Al_xGa_{1-x}As_{1-y}Ny layers"

Nombre del Congreso: 13th International Conference on Modulated Semiconductor Structures (MSS-13).

Lugar: Génova (Italia)

Fecha: 15 al 20 de julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL MONTES BAJO.

Autor: JAVIER MIGUEL SANCHEZ.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: A.M TEWELDEBERHAN .

Autor: E. GALLARDO .

Autor: J.M CALLEJA .

Autor: S. LAZIC .

Autor: S. FAHY .

Título:"Inelastic light scattering by the longitudinal optical phonons in InN nanocolumns and compact layers"

Nombre del Congreso: Physics of Light-Matter Coupling in nanostructures

Lugar: La Habana (Cuba)

Fecha: 12 al 17 de abril de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT .

Autor: J.M CALLEJA .

Autor: S. LAZIC .

Autor: f AGULLÓ-RUEDA .

Título:¿Raman Scattering By Coupled Plasmon-Lo Phonons In Inn Nanocolumns¿

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS07)

Lugar: Las Vegas (NV), USA

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT .

Autor: E. GALLARDO .

Autor: E. LUNA .

Autor: F. AGULLÓ-RUEDA .

Autor: J.M CALLEJA .

Autor: S. LAZIC .

Título:"Raman Scattering By Longitudinal Optical Phonons In Inn Nanocolumns Grown On Si(111) And Si(001) Substrates""

Nombre del Congreso: 13th International Conference on Modulated Semiconductor Structures (MSS-13)

Lugar: Génova (Italia)

Fecha: 15 al 20 de julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor:JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: E. GALLARDO .

Autor: F. AGULLÓ-RUEDA .

Autor: J. M. CALLEJA .

Autor: S. LAZIC .

Título:"Resonant Raman study of local vibrational modes in Al_xGa_{1-x}As_{1-y}N_y layers""

Nombre del Congreso: 13th International Conference on Modulated Semiconductor Structures (MSS-13)

Lugar: Génova (Italia)

Fecha: 15 al 20 de julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL MONTES BAJO.

Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Autor: A.M TEWELDEBERHAN .

Autor: E. GALLARDO .

Autor: J.M. CALLEJA .

Autor: J.M. SÁNCHEZ .

Autor: S. FAHY .

Autor: S. LAZIC .

Título: "Inelastic light scattering by the longitudinal optical phonons in InN nanocolumns and compact layers"

Nombre del Congreso: Physics of Light-Matter Coupling in nanostructures

Lugar: La Habana (Cuba)

Fecha: 12 al 17 de abril de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Autor: JAVIER GRANDAL QUINTANA.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Autor: A. TRAMPERT .A: F. AGULLÓ-RUEDA .

Autor: J.M CALLEJA .

Autor: S. LAZIC .

Título: Semantic Segmentation of Radio Programs Using Social Network Analysis and Duration Distribution Modeling

Nombre del Congreso: ICME 2007 International Conference on Multimedia & Expo.

Lugar: Beijing, China

ISBN ó ISSN: 1-4244-1017-7

Fecha: 02 al 05 de julio de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: FERNANDO FERNANDEZ MARTINEZ.

Autor: A. Vinciarelli IDIAP Research Institute - CP592, 1920 Martigny (Switzerland) - Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) - 1015 Lausanne (Switzerland).

Autor: S. Favre IDIAP Research Institute - CP592, 1920 Martigny (Switzerland) - Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL) - 1015 Lausanne (Switzerland).

Título: Switching Activity Models for Power Estimation in FPGA Multipliers

Nombre del Congreso: International Workshop on Applied Reconfigurable Computing, ARC'07

Lugar: Mangaratiba - Rio de Janeiro, Brasil

ISBN ó ISSN: 0302-9743

Fecha: 27 al 29 de marzo de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: CARLOS CARRERAS VAQUER.

Autor: GABRIEL CAFFARENA FERNANDEZ.

Autor: R. Jevtic .

Título: The electrical origin of the 1/f electrical noise in solid-state devices and integrated circuits

Nombre del Congreso: "Conference on VLSI Circuits and Systems III

Lugar: Maspalomas. ESPAÑA

Fecha: 02 a 04 de mayo de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Título: Thermal Analysis of the Shared Register File in VLIW Architectures.

Nombre del Congreso: PCI'2007. Current Trends in Informatics.

Lugar: Patras (Greece)

ISBN ó ISSN: 978-960-89784-2-3

Fecha: 18 a 20 de mayo de 2007.

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JOSE LUIS AYALA RODRIGO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Autor: A. Apavatjirut UPM - Visitante.

Título: Twister Segment Morphological Filtering. A New Method for Live Zebrafish Embryos Confocal Images Processing

Nombre del Congreso: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2007)

Lugar: San Antonio, Texas (USA)

ISBN ó ISSN: 1-4244-1437-7

Fecha: 16 al 19 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: MIGUEL ÁNGEL LUENGO OROZ.

Autor: ROSARIO SANCE GARZÓN.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Autor: B. Lombardot CNRS-Ecole Polytechnique Paris.

Autor: E. Faure CNRS-Ecole Polytechnique Paris.

Autor: N. Peyriéras CNRS-Institut de Neurobiologie A. Fessard, France.

Autor: P. Bourguin CNRS-Ecole Polytechnique Paris.

Título: "Spatially resolved luminescence spectroscopy of single GaN/(Al,Ga)N quantum disks"

Nombre del Congreso: 7th International Conference on Nitride Semiconductors (ICNS)

Lugar: Las Vegas (Nevada, USA)

Fecha: 16 al 21 de septiembre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Participante: A. TRAMPERT .

Autor: J. RISTIC .

Autor: U. JAHN .

Título: "Low temperature high-frequency performance of deep submicron AlGaIn/GaN HEMTs"

Nombre del Congreso: The 34th International Symposium on Compound Semiconductors (ISCS07)

Lugar: Kyoto (Japón)

Fecha: 15 al 18 de octubre de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: ROBERTO CUERDO BRAGADO.

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Autor: F. RECHT .

Autor: N. FICHTENBAUM .

Autor: S. KELLER .

Autor: S.P. DENBAARS .

Autor: U.K MISHRA .

Autor: Y, PEI .

Título: 3D Iterative Reconstruction of High Resolution PET/CT Images using Anatomical Priors and Attenuation Correction

Nombre del Congreso: 9th International Meeting on Fully Three-Dimensional Image Reconstruction in Radiology and Nuclear Medicine

Lugar: Lindau, Alemania

Fecha: 09 a 13 de julio de 2007

Revisores: Sí.

Participantes:

Autor: JUAN ENRIQUE ORTUÑO FISAC.

Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Autor: JOSÉ LUIS RUBIO GUIVERNAU.

Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Patentes.

Título: Aparato de adquisición de datos para tomografía computerizada por emisión de radiación gamma y su funcionamiento.

Descripción: Esta invención describe la electrónica de adquisición de un sistema para tomografía por emisión de radiación gamma, que engloba dos técnicas de medicina nuclear relacionadas: tomografía por emisión de fotón único (SPECT) y tomografía por emisión de positrones (PET), con un número reducido de gamma cámaras y un tiempo muerto mínimo, y que integra toda la electrónica de procesado para la caracterización de la radiación y resolución de las coincidencias en un único dispositivo electrónico

Internacional: No

Estado: Solicitada
En explotación: No
Número de solicitud: P200702836
Fecha: 26/10/2007
Entidades titulares: Universidad Politécnica de Madrid y Fundación para la Investigación Biomédica
Participantes:
Autor: PEDRO GUERRA GUTIÉRREZ.
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.
Autor: GIANCARLO SPORTELLI .
Otros Participantes:
Autor: J.J. Vaquero Hospital G.U. Gregorio Marañón.
Autor: M. Desco Hospital G.U. Gregorio Marañón.

Título: Excess noise reduction method for electronic device, involves performing connection between arranged doping layer and epilayer of FET transistor for eliminating transverse current and thermal noise
Descripción: "The method involves using a thermodynamic screen layer that is arranged beneath the electronic device to block the transverse currents which are responsible for excess noise. A doping barrier layer (2) is arranged opposite to an epilayer (4) on the substrate (1) for reducing the transverse currents. A connection is made between the ohmic contact (7) of barrier layer and output from the epilayer of FET transistor which is used in the electronic device to eliminate the thermal noise from the capacitor located beneath the transistor.
Internacional: No
Estado: Concedida
En explotación: No
Número de solicitud: WO2007054595-A2
Fecha: 18/05/2007
Entidades titulares: Universidad Politécnica de Madrid
Participantes:
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Título:Inventores (p.o. de firma):Sr. D. Carlos Rivera de Lucas, Sr. D. Elías Muñoz Merino, Sr. D. Holger T. Grahn, "Procedimiento y sistema de detección de polarización de la luz con respuesta paso de banda". Referencia: UPM/PAT-2007/020.Solicitud: P200701926
Descripción: Relacionado con la línea de investigación de: Sensores y detectores UV, y transistores HEMT. SISTEMA DE DETECCION DE POLARIZACION DE LA LUZ, CON LA POSIBILIDAD DE DETECTAR SELECTIVAMENTE EN FRECUENCIA.
Internacional: Sí
Estado: Concedida
En explotación: Sí
Número de solicitud: P200701926
Fecha: 09/07/2007
Entidades titulares: Universidad Politécnica de Madrid, Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik
Participantes:
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.
Autor: HOLGER T. GRAHN ..

Título: Sistema escáner multiresolución para la exploración de micromatrices
Descripción: Combina varios modos de exploración, con diferentes grados de resolución, para la obtención y análisis de imágenes de dispositivos micromatriciales tales como los microarrays de ADN. Cota de un subsistema explorador a baja resolución que localiza los puntos sonda en la micromatriz y un subsistema explorador de alta resolución que explora las zonas de interés.
Internacional: No
Estado: Concedida
En explotación: No
Número e solicitud: P200302104
Fecha: 16/05/2007
Entidades titulares: UPM
Participantes:
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.
Otros Participantes:
Autor: J.L Sanchez.

Premios.

Título: Carlos Rivera de Lucas, Comentario sobre el artículo Appl. Phys. Lett. 90, 091110 en Compound Semiconductors (Abril 2007).

Descripción: Relacionado con la línea de investigación de Sensores, Detectores y Transistores HEMT

Internacional: Sí

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Título: Carlos Rivera de Lucas, Comentario sobre el artículo Appl. Phys. Lett. 90, 091110 en Optics (15 de junio de 2007).

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Sensores, Detectores y Transistores HEMT

Internacional: Sí

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Título: Carlos Rivera de Lucas, Noticia sobre la fabricación de fotodetectores sensibles a la polarización en la Comisión Europea (Euro-Indo collaboration develops new photo-detector, sección Technology Development, European Commission> Research > Headlines, publicado el 22 de junio de 2007)**Descripción:** Relacionado con la línea de investigación de Sensores, Detectores y Transistores HEMT

Internacional: Sí

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Título: Carlos Rivera de Lucas, Premio al Artículo Phys. Rev. B 72, 085330, seleccionado por el Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology.

Descripción: Relacionado con la línea de investigación de Sensores, Detectores y Transistores HEMT

Internacional: Sí

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Título: Carlos Rivera de Lucas, Premio al Artículo Phys. Rev. B 75, 045316, seleccionado por el Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology.

Descripción: Relacionado con la línea de investigación Sensores y Detectores de UV, Transistores HEMT+

Internacional:No

Participantes:

Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Título: Dynamic environment evaluation for reliable Aml applications based on untrusted sensors

Descripción: Best Paper Award en la International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, Securware'07

Internacional: Sí

Entidad premiada: Autores

Entidad concedente: SECURWARE,07

Fecha: 20/10/2007

Lugar: Valencia (España)

Participantes:

Autor: PEDRO JOSÉ MALAGÓN MARZO.

Autor: JUAN CARLOS VALLEJO LÓPEZ.

Autor: JOSE MANUEL MOYA FERNANDEZ.

Autor: ALVARO ARAUJO PINTO.

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Título: Javier Miguel Sánchez: Premio COIT/AEIT a la Mejor Tesis Doctoral en Fundamentos y Tecnologías Básicas de la Información y las Comunicaciones, y sus Aplicaciones. 2007

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Detectores cuánticos de IR/VIS, Láseres de IR/VIS.

Internacional: Sí

Entidad concedente: COIT/AEIT

Participantes:

Autor: JAVIER MIGUEL SANCHEZ.

Título: Miguel Montes Bajo: Graduate Student Award. Fall European Materials Research Society Conference (E-MRS), Estrasburgo (Francia), 2007

Descripción: "Relacionado con líneas de investigación de Detectores cuánticos de IR/VIS, Láseres de IR/VIS."

Internacional: Sí

Entidad concedente: European Materials Research Society

Lugar: Estrasburgo (Francia)

Participantes:

Autor: MIGUEL MONTES BAJO.

Título: Premio a la Innovación Educativa

Internacional: No

Entidad concedente: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Participantes:

Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Título: Premio a la Innovación Educativa

Internacional: No

Entidad concedente: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Participantes:

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Título: Premio a la Innovación Educativa

Internacional: No

Entidad concedente: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Participantes:

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Título: Premio a la innovación educativa

Internacional: No

Entidad concedente: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

Participantes:

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Título: Premio ADESLAS al Mejor Proyecto Fin de Carrera en Nuevas Tecnologías de la Comunicación Aplicadas a la Salud y la Medicina

Descripción: Estimación del Movimiento Cardíaco a Partir de Secuencias de Imágenes de Cardio Resonancia Magnética

Internacional: No

Entidad premiada: **Autora** y tutora

Entidad concedente: Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT)

Fecha: 31/05/2007

Entidad concedente: COIT

Participantes:

Autor: ANA BAJO PRIETO.

Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Título: Raquel Gargallo Caballero: Premio a la Mejor Presentación Oral, 6º Conferencia de Dispositivos Electrónicos (CDE07), El Escorial (Madrid), 2007

Descripción: Relacionado con las líneas de investigación de: Detectores cuánticos de Ir/Vis y Láseres IR/VIS.

Internacional: No

Entidad concedente: Conferencia de Dispositivos Electrónicos (CDE07)

Participantes:

Autor: RAQUEL GARGALLO CABALLERO.

Responsabilidades como Revisores de publicaciones

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional:No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Descripción: Experiencia en organización de activades I+D+i
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ADRIAN HIERRO CANO.

Descripción: Experiencia en actividades I+D+i
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ALVARO DE GUZMAN FERNANDEZ GONZALEZ.

Descripción: Tareas de evaluación del PDI. Tareas de Evaluación
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en cargos de gestión en I+D+i
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: CARLOS RIVERA DE LUCAS.

Descripción: Coordinador de la Red Temática en Tecnologías del Habla
Internacional : No
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Dirección del Dpto. Ingeniería Electrónica (Univ. Politécnica de Madrid)
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Descripción: editor asociado
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: Editor invitado
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor:RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Actividades de asesoramiento en la Comisión Europea.
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Descripción: Colaboración y relación institucional con el CNM-IMB como Unidad Asociada del CSIC
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Sensores, Detectores de UV y Transistores HEMT
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en comités internacionales
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Sensores, Detectores y Transistores HEMT
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: ELIAS MUÑOZ MERINO.

Descripción: Colaboración y gestión de proyectos I+D+i
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Nanoestructuras de Nitruros
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la organización de eventos
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Nanoestructuras de Nitruros
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Nanoestructuras de Nitruros
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Descripción: Relacionado con línea de investigación de Nanoestructuras de nitruros
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: ENRIQUE CALLEJA PARDO.

Descripción: Evaluador
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Descripción: Evaluación de artículos en revistas internacionales
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Descripción: Evaluación de los premios COIT-AEIT
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Descripción: Evaluación de proyectos de I+D de la ANEP
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: JOSE IGNACIO IZPURA TORRES.

Descripción: Evaluación de proyectos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Evaluación de proyectos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Evaluador
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Descripción: Evaluador del 7 Programa Marco de la Comisión Europea
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: EVALUADOR EXPERTO
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: EVALUADOR EXPERTO
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: EVALUADOR EXPERTO
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: EVALUADOR EXPERTO
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: EVALUADOR EXPERTO
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: Revisión de manuscritos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Descripción: Revisión de manuscrito
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Descripción: Experiencia en organización actividades I+D

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad

Autor: FERNANDO CALLE GOMEZ.

Descripción: Revisor: Miembro del Comité científico (Scientific Review Committee)

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Descripción: Miembro del Comité Científico

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Descripción: Miembro del Comité Científico

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Descripción: Member of the Advisory Committee

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: CARLOS ALBERTO LOPEZ BARRIO.

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Descripción: Miembro de la Comisión Permanente Plataforma Nacional de Seguridad e-SEC

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Descripción: Miembro de la Comisión Permanente Plataforma Nacional de la Construcción

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Autor: OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA.

Descripción: Miembro de la Junta Directiva de la Sección Española del IEEE Miembro de la Junta Directiva y Tesorero

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en comités internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Miembro del Comité Científico y Presidente de la Sesión "Imágenes Médicas II" en el XXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la organización de eventos

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Revisor
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en comités internacionales
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Miembro del Comité científico
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Descripción: "Miembro del International Program Committee de ""International Conference on Electronics & Information Technology Convergence""
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Miembro del Comité de Programa, organizador y Presidente de la Sesión Especial "Mathematical Methods for Medical Image Processing and Analysis", y Presidente de la Sesión "Biomedical Signal and Image Processing III"
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Miembro del Comité Internacional de Programa de Biomedical Engineering (BioMED) 2007 (International Association of Science and Technology for Development IASTED)
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la organización de eventos
Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Descripción: Experiencia en organización de actividades I+D+i
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA.

Descripción: Revisor
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Descripción: Revisor
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Descripción: Revisor
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Revisor de artículos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Descripción: Revisor de artículos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.

Descripción: Revisor de artículos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Revisor de artículos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Descripción: Revisor de artículos
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: JOSE MANUEL PARDO MUÑOZ.

Descripción: Revisor
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: JUAN MANUEL MONTERO MARTINEZ.

Descripción: Revisor
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: REVISOR DE PROYECTOS EUROPEOS
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: Revisor
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Revisor
Internacional: No
Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad
Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Revisor.
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: Revisor.
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: GEORGIOS KONTAXAKIS ANTONIADIS.

Descripción: Revisión de manuscritos para el Congreso ISBI' 2008
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales
Autor: MARIA JESUS LEDESMA CARBAYO.

Descripción: Revisión de un manuscrito para Applied Optics
Internacional: Sí
Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales
Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Revisión de dos manuscritos para IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Revisión de manuscrito

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Revisor para EUSIPCO 2007

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: ANDRES DE SANTOS LLEO.

Descripción: Revisora de Revista IEEE Transactions on Computers

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en publicaciones internacionales

Autor: M. LUISA LOPEZ VALLEJO.

Descripción: Vicechair del IL-SIG: grupo de interés en Iberian Languages de la ISCA Vicechair

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en comités internacionales

Autor: RUBEN SAN SEGUNDO HERNANDEZ.

Descripción: Miembro del Comité Científico

Internacional: Sí

Tipo de responsabilidad: Responsabilidades en congresos y reuniones técnicas internacionales

Autor: JAVIER FERREIROS LOPEZ.

Descripción: Revisor y miembro del Comité Científico

Internacional: No

Tipo de responsabilidad: Otro tipo de responsabilidad

Autor: RICARDO DE CORDOBA HERRALDE.