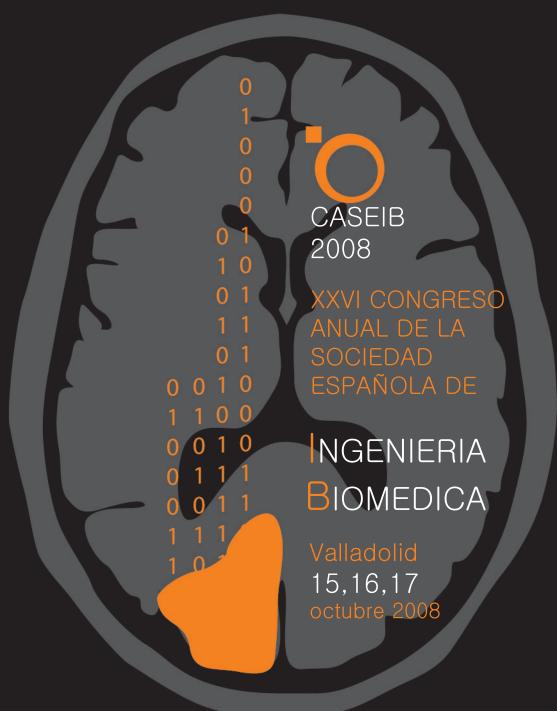
libro de resúmenes



V Jornadas de la Red Temática en Ingeniería Biomédica

organizadores:













Programa científico

Hora	Mik	Miércoles, 15/10/2008	800	Ju	Jueves , 16/10/2008	8	Į.	Viernes, 17/10/2008	80
8:00		Cambrona			Campion			Cambiota	
8:30		REGISTRO			REGISTRO			REGISTRO	
9:00				II. SENSOBES E					V3-SISTEMAS
9:30	X1: iMAGENES BIOMÉDICAS I Sala Real	X2: PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS I	X3: TELEMEDICINA I Sala Rector	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA Sala Pactor	J2: IMAGENES BIOMÉDICAS II Sala Real	J3; COMPETICIÓN ESTUDIANTES	VI: iMAGENES BIOMÉDICAS III Sala Real	V2: PROCESADO DE SEÑALES BIOMÉDICAS III	INFORMACIÓN CLÍNICA
10:00	Chancillería	Paraninfo	Calixto Valverde	Calixto Valverde	Chancillería	Paraninfo	Chancillería	Paraninfo	Sala Rector Calixto Valverde
10:30						SEMINARIO	IdA	VPI: PÓSTERES III Y CAFÉ	AFÉ
11:00	- AX - SX	XP1: PÓSTERES I Y CAFÉ Sala Cardenal Mendoza	AFÉ a	JP1: PÓSTERES II Y CAFÉ Sala Cardenal Mendoza	S II Y CAFÉ I Mendoza	RETADIM Sala Rector	S	Sala Cardenal Mendoza	a
11:30						Calixto Valverde	V4: iMÁGENES	V5: PROCESADO	V6:
12:00	CONFEREN	FERENCIA PLENARIA INAUGURAL	AUGURAL				BIOMÉDICAS IV Sala Real	DE SEÑALES BIOMÉDICAS IV	TELEMEDICINA II Sala Rector
12:30		Paraninfo		MESA REDONDA II: LA INDUSTRIA	1: LA INDUSTRIA	REUNIÓN REDINBIO	Chancillería	Paraninfo	Calixto Valverde
13:00	INAUGI	INAUGURACIÓN DEL CONGRESO	IGRESO	Y LA INGENIEKIA B Paraninfo	A BIOMEDICA	Sala Real Chancillería	CONFEREN	CONFERENCIA PLENARIA DE CLAUSURA	CLAUSURA
13:30		Paraninfo						Paraninfo	
14:00							CLAI	CLAUSURA DEL CONGRESO	RESO
14:30		COMIDA			COMIDA			Paraninfo	
15:00									
15:30	.X	X5: PROCESADO	X6: MODELADO						
16:00	BIOMECÁNICA Sala Rector	DE SEÑALES BIOMÉDICAS II	y simulación Sala Real	VSV	ASAMBLEA DE LA SEIB Paraninfo	В			
16:30	Calixto Valverde	Paraninfo	Chancillería		s				
17:00									
17:30	MESA REDOND	MESA REDONDA I: EDUCACIÓN EN INGENIERÍA	EN INGENIERÍA						
18:00	BIOMEDICA	BIOMEDICA Y SU ADECUACION AL EEES Paraninfo	JN AL EEES	MENTA A DEN	MENTA A DEÑA ELEI V CITAMIGEO DEI VINO	DEI WIND			
18:30				VISITA A PEN	AFIEL I SU MUSEA) DEL VINO			
19:00					CENA DE GALA				
19:30	RECEPCIÓ!	RECEPCIÓN OFICIAL. VISITA GUIADA A VALLADOLID Y CÓCTEL DE BIENVENIDA EN EL	GUIADA A IVENIDA EN EL						
20:00	PAL	PALACIO DE SANTA CRUZ	RUZ						
20:30									

X1. Imágenes Biomédicas I • Sala Real Chancillería, 15 de octubre de 2008, 9:00- 10:30
"Detección del espacio glotal en imágenes laríngeas mediante transformada Watershed Merging JND," Víctor Osma, Nicolás Sáenz, Juan Ignacio Godino, Rubén Fraile
"Generación de un Modelo Estadístico Multirresolución de Formas 3D," Elsa Garci Salvador Olmos, Sandra Baldassarri
"Una Herramienta para el Procesado y Visualización de Imágenes de Resonancia Magnéti de Tensor de Difusión," <i>Rubén Cárdenes, Emma Muñoz, Antonio Tristán, Marcos Martín</i>
"On the Estimation of Joint Probability Density Functions for Multi-modal Registration Medical Images," <i>Antonio Tristán, Federico Simmross, Emma Muñoz, Juan Pablo Casased Marcos Martín</i>
"Influencia de la Selección de la Función de Entrada Arterial en el Modela Farmacocinético del Síndrome de Hiperestimulación Ovárica a partir de Imágenes Resonancia Magnética," <i>Juan Ródenas, Roberto Sanz, Luis Martí, Ángel Alberich, Anton Pellicer, José J. Rieta</i>
"Análisis de contornos y estudio de la rotación del colimador en Radioterapia IMRT," Dan Bretón, Juan Manuel Artacho, Xavier Mellado, Santiago Cruz
X2. Procesado de Señales Biomédicas I • Paraninfo, 15 de octubre de 2008, 9:00- 10:30
"Viabilidad de la Electromiografía Multicanal en pacientes con Lesión Medular Incompleta María Pérez, Miguel Ángel Mañanas, Mónica Rojas, Joan Vidal
"Clasificación automática de limitación de flujo inspiratorio adquirido de forma no-invasi durante el sueño," Christian Morgenstern, Raimon Jané, Matthias Schwaibold, Winfrit Randerath
"Algoritmo de selección de características flotante para asociación multiloci en estudios of familias," Helena Brunel, Alexandre Perera, Alfonso Buil, María Sabater, Juan Carl Souto, Jordi Fontcuberta, Montserrat Vallverdú, José Manuel Soria, Pere Caminal
"Análisis de la predictibilidad de registros MEG pertenecientes a enfermos de Alzheimer Carlos Gómez, Roberto Hornero, Ángela Mediavilla, Alberto Fernández, Javier Escudero
"Estimación Multiderivacional de Alternancias de Onda T con Análisis de Component Principales," Violeta Monasterio, Pablo Laguna, Juan Pablo Martínez
"Análisis Multiderivacional de Alternancias de Onda T en Prueba de Esfuerzo," Viole Monasterio, Juan Pablo Martínez
X3. Telemedicina I • Sala Rector Calixto Valverde, 15 de octubre de 2008, 9:00- 10:30
"Modelo de comunicación XML para entornos de Diagnóstico Distribuido y Asisteno Social Domiciliaria," Javier Martín, Daniel Ruiz, Antonio Soriano

"Evaluación de Riesgos de las Tecnologías para Telemedicina Móvil Personal," Noen Carranza, Jorge García, José Luis Monteagudo, Victoria Ramos2
"Diseño y evaluación de un sistema de Teledermatología basado en tecnologías Web," Nel. Lasierra, Álvaro Alesanco, Yolanda Gilaberte, Natividad González, M. Antonia Sánche Rosa Magallón, José García2
"Plataforma Virtual de Salud: una herramienta para el desarrollo del turismo médico Débora Martínez, Pedro Ferriol, Francisco Tous, Miguel Cabrer, Mercedes Prats2
"Implantación y evaluación de un servicio de tele-electroencefalografía en tiempo real Nelia Lasierra, Carmen Campos, Eva Caudevilla, Álvaro Alesanco, Julián Fernánde Gerardo Palacios, José García2
"Propuesta de una Nueva Arquitectura de Software para uso del Estándar ISO/IEEE 1107 en Dispositivos Médicos de Limitada Capacidad de Procesado y Memoria," Miguel Martíne de Espronceda, Javier Escayola, Santiago Led, Luis Serrano, Ignacio Martínez, Jesús Dani Trigo, José García
XP1. Sesión de Pósteres I • Sala Cardenal Mendoza, 15 de octubre de 2008, 10:30- 2:002
"Influencia de la frecuencia de estimulación en el entorno mecánico del callo de fractuósea," Libardo Andrés González, María Jose Gómez, José Manuel García2
"Caracterización Mecánica de los vasos utilizados en un Bypass Coronario," Els Clae Claudio García, Gustavo V. Guinea, Francisco Javier Rojo, José Miguel Atienza, Jos Manuel Bernal, José Manuel Revuelta, Manuel Elices3
"Simulación del algoritmo de calibración del monitor de glucosa en tiempo real Guardia RT® y evaluación de su incertidumbre," <i>Pedro Antonio Moreno, María Elena Hernand José Javier Serrano, Mercedes Rigla, G. García, Alberto de Leiva, Enrique J. Gómez</i> 3
"Estimación de la incertidumbre del monitor continuo de glucosa en tiempo re GuardianRT®," José Javier Serrano, María Elena Hernando, Mercedes Rigla, Pedro Anton. Moreno, Alberto de Leiva, Enrique J. Gómez3
"Avances en el control de anestesia intravenosa," Juan Albino Méndez, Santiago Torre Héctor Reboso, José A. Reboso, Felipe Miranda, L. Pérez
"Prototipo de Olfatómetro Compatible con Resonancia Magnética Nuclear," Susar Borromeo, Juan Antonio Hernández, Guillermo Luna, Felipe Machado, Norberto Malpic Adolfo Toledano3
"Análisis de regularidad en fibrilación ventricular: aplicación a registros de mapeac cardíaco," <i>Juan F. Guerrero, Manuel Bataller, Antonio Serrano, F. Javier Chorro, Anton. Alberola, Luis Such</i> 3
"Interfaz gráfico orientado al estudio y procesado de la mfERG," Irene Artacho, Jud Manuel Miguel, Sergio Ortega, Luciano Boquete, José Manuel Rodríguez, Pedro de la Vill Román Blanco3
"Editor multimedia de vídeo laparoscópico para formación de habilidades cognitivas," Javis Solana, Rodrigo Pérez, Patricia Sánchez, Alicia M. Cano, Francisco Sánchez, Enrique Gómez

"Segmentación y seguimiento de estructuras en imágenes laparoscópicas," Rodrigo Pér Javier Solana, Alicia M. Cano, Patricia Sánchez, Enrique J. Gómez
"Integración de herramientas 3D en un simulador para entrenamiento de técnicas laparoscopia," <i>Daniel Ivorra, Jose María Sabater, Jose María Azorin, Carlos Pérez, Nico García</i>
"La Formación de Recursos Humanos para la Gestión de Equipos Médicos: Instanc Involucradas y sus Competencias en Perú," <i>Leopoldo Yabar, Daniel O. García, Emi Villavicencio</i>
"Arquitectura para la gestión y almacenamiento de imagen médica en ensayos clínic multicéntricos," Miguel Ángel Laguna, Norberto Malpica, Juan Antonio Hernández
"Metodología para la detección de microcalcificaciones en mamografías digitales utilizan Wavelets," Damian Álvarez, Martha Lucía Guevara, Jair García, Claudia J. Santamar Óscar Andrés Vélez
"Alineamiento de sistemas PET/CT para pequeños animales basado en detección capilares," Judit Chamorro, Alexia Rodríguez, Javier Pascau, Ángel Udías, Alejana Sisniega, Verónica García, Juan José Vaquero, Manuel Desco
"Desarrollo de un maniquí de constancia para el control de calidad de imagen en equipradiográficos digitales," Patricia Mayo, Francisco Ródenas, Bienvenido Marín, Gumersin Verdú, Juan Manuel Campayo
"Segmentación de lesiones hepáticas adquiridas por resonancia magnética," Carlos Plate Víctor Rodrigo, Javier Sanguino, Pedro González, María Carmen Tobar, José Mana Poncela, G. Asensio
X4. Biomecánica • Sala Rector Calixto Valverde, 15 de octubre de 2008, 15:30-17:0
"Simulación computacional de la evolución del callo en la regeneración ósea: influencia de remodelación ósea externa," <i>Libardo Andrés González, María José Gómez, José Mana García</i>
"Efecto de la temperatura en la rotura por despegue de una placa de ateroma," Francis Javier Rojo, José Miguel Atienza, Gustavo V. Guinea, Manuel Elices, Panayotis Fantidis
"Mecanismos de transmisión de carga en fijadores externos sobre fracturas de huesos larg Estudio experimental sobre tibias de oveja," Jorge Grasa, David Asiaín, Javier Góm Arrue, Libardo Andrés González, María José Gómez, José Manuel García, Ramón Serv Belén Seral, Fernando Quero, Manuel Doblaré
"Análisis fluidodinámico del flujo sanguíneo en la bifurcación de arteria corona izquierda," Mauro Malvè, Alberto García, Miguel Ángel Martínez, Jacques Ohayon, Mana Doblaré
"Influencia de la posición de la componente femoral en el desgaste de la componente rodadura en una prótesis de rodilla," <i>Javier Bayod, Ricardo Larraínzar, Miguel Áng Martínez, Manuel Doblaré</i>
"Estudio experimental y modelado constitutivo de las propiedades mecánicas de la arte carótida de cerdo," Alberto García, Estefanía Peña, Miguel Ángel Martínez, María Tere Higuera, Miguel Ángel de Gregorio, Manuel Doblaré

5. Procesado de Señales Biomédicas II • Paraninfo, 15 de octubre de 2008, 15:30- 7:00
"Análisis complementario del magnetoencefalograma en pacientes con la enfermedad Alzheimer mediante técnicas espectrales y no lineales," <i>Javier Escudero, Roberto Horner Daniel Abásolo, Alberto Fernández, Carlos Gómez</i>
"Análisis de la actividad MEG espontánea en la enfermedad de Alzheimer mediante turbulencia wavelet," Jesús Poza, Roberto Hornero, Daniel Abásolo, Alberto Fernándo María García
"Detección de los puntos de unión de los factores de transcripción mediante la medida de entropía de Rényi," <i>Joan Maynou, Montserrat Vallverdú, Francesc Clarià, Alexana Perera, Pere Caminal</i>
"Comparación de Métodos de Extracción de Características para su aplicación a Bra Computer Interface," Rebeca Corralejo, Roberto Hornero, Daniel Abásolo, Javier Tempra
"Clasificación de características extraídas del electroencefalograma en sistemas Bra Computer Interface," Javier Temprano, Roberto Hornero, Daniel Abásolo, Rebeca Corrale
"Análisis Combinado de Regularidad de Series en Tiempo y Frecuencia Aplicado al Estude de la Fibrilación Auricular," Carlos Vayá, José J. Rieta
"Caracterización de limitaciones de flujo inspiratorio durante el sueño mediante un mode exponencial," Christian Morgenstern, Raimon Jané, Matthias Schwaibold, Winfri Randerath
"Efecto de la Lidocaína sobre la Restitución Eléctrica y la Vulnerabilidad," Karen Cardon Javier Sáiz, José María Ferrero, Miguel Martínez, Germán Moltó, Vicente Hernández
"Identificación Paramétrica de la Dinámica de la Diabetes Tipo 1," Antonio Prados, Agust Rodríguez, María Elena Hernando, Carmen Pérez, Enrique J. Gómez
"Rotor Iniciado por Actividad Focal en un Modelo 3D de Aurícula Humana Remodelad Mecanismo de Fibrilación Auricular. Estudio de Simulación," <i>Catalina Tobón, Carl Alberto Ruiz, Javier Sáiz, Elvio Heidenreich, Fernando Hornero</i>
Mecanismo de Fibrilación Auricular. Estudio de Simulación," Catalina Tobón, Carl

J1. Sensores e Instrumentación Biomédica • Sala Rector Calixto Valverde, 16 de octubre de 2008, 9:00-10:3071
"Estudio de viabilidad de la medida de impedancia eléctrica para evaluar el rechazo cardíaco," Javier Rosell, Giuseppe Giovinazzo, Carolina Gálvez, Juan Ramos, Miguel Ángel García, Silvia Raga, Manuel Sabate, Joan Cinca
"VrPET/CT: Desarrollo y Resultados Iniciales de un Nuevo Tomógrafo Multimodalidad para Animales de Laboratorio," Eduardo Lage, Juan José Vaquero, Alejandro Sisniega, Samuel España, Gustavo Tapias, Ángel Udías, Verónica García, Alexia Rodríguez, Manuel Desco 74
"Espectroscopia de Impedancia Eléctrica para la caracterización de tejidos biológicos. Aplicación específica a medidas dinámicas," <i>Benjamín Sánchez, Pere Joan Riu, Javier Rosell, Ramón Bragós</i> 75
"Metodología para la Caracterización de la Sensibilidad de un Electrodo Laplaciano Coaxial para Registros en Superficie Abdominal," <i>Gema Prats, Fco. Javier García, Juan José Pérez, Yiyao Ye, José Luis Martínez</i> 76
"Dispositivo Electrónico que ayuda a una Realimentación Propioceptiva del Habla," <i>Emilio Villavicencio, Leopoldo Yabar</i> 77
"Sistema de evaluación cognitométrica basado en estimulación visual determinista de aplicación en discapacidad y salud," <i>Joaquín Roca-González, Joaquín Roca-Dorda, Margarita Carrillo, Virginia Cervantes, Rafael Ruiz</i> 78
J2. Imágenes Biomédicas II • Sala Real Chancillería, 16 de octubre de 2008, 9:00- 10:3079
"Estimación Robusta y Visualización Densa del Tensor de Strain Cardiaco en MRI," Gonzalo Vegas, Antonio Tristán, Lucilio Cordero, Susana Merino, Juan Pablo Casaseca, Marcos Martín81
"Estudio de Viabilidad para la Aplicación de una Técnica de Super-Resolución en Imagen SPECT de Pequeños Animales," José Luis Villena, Eduardo Lage, Álvaro de Carlos, Gustavo Tapias, Alejandro Sisniega, Juan José Vaquero, Manuel Desco82
"Protocolo de adquisición y reorientación de imágenes de RM orbitarias para realizar estudios morfométricos de la musculatura orbital," Verónica García, Santiago Reig, Olga Seijas, Ángel Udías, Alexia Rodríguez, Javier Sánchez, Juan Guzmán, Manuel Desco 83
"Técnicas para el renderizado de volúmenes de Resonancia Magnética del Tensor de Difusión," <i>Lucilio Cordero, Susana Merino, Miguel Baizán, Juan Pablo Casaseca, Marcos Martín</i> 84
"Automatic 3D Registration Method to Follow-Up Pulmonary Tumours," <i>José Silvestre Silva, João Cancela, Luisa Teixeira</i> 85
"Método de evaluación cuantitativa de algoritmos de registro tridimensional deformable," Borja Rodríguez, Francisco Gayá, Francisco del Pozo, Feliciano García, Enrique J. Gómez 86

J3. Competición de Estudiantes • Paraninfo, 16 de octubre de 2008, 9:00-10:3087
"Método de seguimiento 3D del instrumental quirúrgico mediante análisis de vídeo laparoscópico," <i>Alicia M. Cano, Francisco Gayá, Pablo Lamata, Francisco del Pozo, Francisco Sánchez, Enrique J. Gómez</i> 89
"Combinación de una red perceptrón multicapa y una red de funciones de base radial para la ayuda en la detección de la apnea obstructiva del sueño a partir de la oximetría nocturna," José Víctor Marcos, Roberto Hornero, Daniel Álvarez, Félix del Campo, Carlos Zamarrón, Miguel López
"Evolución del Estándar ISO/IEEE11073 para Interoperabilidad de Dispositivos Médicos Personales en Entornos Ubicuos," Jesús Daniel Trigo, Javier Escayola, Miguel Martínez de Espronceda, Ignacio Martínez, Luis Serrano, Santiago Led, José García91
"Efectos de la Edad Sobre la Estructura Fractal de la Variabilidad de Frecuencia Cardíaca," Óscar Barquero, Joaquim Pontes Marques de Sá, José Luis Rojo, Rebeca Goya92
"Implementación de una Plataforma Ubicua de Monitorización de Pacientes basada en el Estándar ISO/IEEE11073," Javier Escayola, Miguel Martínez de Espronceda, Ignacio Martínez, Luis Serrano, Jesús Daniel Trigo, Santiago Led, José García93
"Empleo de características espectrales y no lineales en la detección del síndrome de la apnea obstructiva del sueño mediante análisis discriminante lineal," Daniel Álvarez, Roberto Hornero, José Víctor Marcos, Félix del Campo, Carlos Zamarrón, Miguel López94
JP1. Sesión de Pósteres II • Sala Cardenal Mendoza, 16 de octubre de 2008, 10:30- 12:0095
"Protocolo para la extracción y clasificación de información en un ECG de media/larga duración," Alberto Herreros, Enrique Baeyens, José Ramón Perán97
"Predicción del Resultado de la Cardioversión Eléctrica Desde Registros de ECG Mediante Entropía Muestral Wavelet," <i>Raúl Alcaraz, José J. Rieta</i> 98
"Dispositivo portátil basado en el empleo de un sensor de aceleración y orientado al diagnóstico del SAHS," Daniel Sánchez, Juan Luis Rojas, Luis Felipe Crespo, Antonio León, Nicole Gross, Miguel Ángel Fernández99
"Caracterización espectral de los husos de sueño en pacientes con encefalopatía hepática mínima," <i>Juan Antonio Barios, M. Elena Martino, María Romero, Rafael Bárcena, José María Gaztelu</i> 100
"Caracterización basada en representaciones tiempo-frecuencia paramétricas para la detección de soplos cardíacos," <i>Luis David Avendaño, José María Ferrero, Germán Castellanos</i> 101
"Análisis de los Wavelet Packets adaptativos en codificación de ECG," <i>Eduardo Moreno, Manuel Blanco, Fernando Cruz, Pedro Amo, Carlos Hernando</i> 102
"Codificación fuente eficiente en un compresor de ECG por umbralización basado en la transformada wavelet discreta," Carlos Hernando, Manuel Blanco, Eduardo Moreno, José

	Autonómica Diabética," <i>Pedro Rivera, Javier Pérez, Alberto Herreros, Enrique González, Sara Higuero</i>
	"Evaluación del método PRSA para la detección de frecuencia dominante en señales de fibrilación auricular," <i>María José Castellanos, Leyre Cendrero, Francisco Castells, Jose Millet, Leif Sörnmo</i> 105
	"Análisis comparativo de patologías en tejido cutáneo mediante polarimetría óptica," Félix Fanjul, Noé Ortega, José Luis Arce106
	"Sistema de simulación quirúrgica y planificación para radioterapia intraoperatoria," <i>Javier Pascau, Felipe Calvo, Juan Antonio Santos, Carlos Illana, Manlio Fabio Valdivieso, Manue. Desco</i> 107
	"Construcción de mapas de interacción entre proteínas mediante distancias semánticas sobre ontologías de genes," <i>Raimon Massanet, Montserrat Vallverdú, Alexandre Perera, Pere Caminal</i> 108
	"Diseño y desarrollo de un sistema híbrido de Tomografía de Fluorescencia Molecular y CT," Juan Aguirre, Alejandro Sisniega, Jorge Ripoll, Manuel Desco, Juan José Vaquero 109
	"Primera, Segunda y Cuarta Derivada de la Señal Fotopletismográfica en la Validación Vascular," <i>Rodolfo González, Alain Manzo, Juan Delgado, Juan Manuel Padilla, Beatriz Trenor, Javier Sáiz</i>
	"Velocidad de Onda de Pulso Braquial Tobillo como Indicador de Estado Arterial," Rodolfo González, Óscar Morales, Juan Delgado, Juan Manuel Padilla, José Maria Ferrero, Javier Sáiz111
	"Estrategias para el aprendizaje progresivo de niños con parálisis cerebral a través de ur vehículo robótico," <i>Rafael Raya, Ramón Ceres, Leopoldo Calderón, Teresa González, Antonio Ruiz, Andrés Abellanas</i> 112
	"Interfaz basada en electrooculografía para control de dispositivos por personas discapacitadas," Eduardo Iáñez, José María Azorín, Eduardo Fernández, José María Sabater, Ricardo Morales113
	"El magnetómetro por gradiente alternante de campo: una nueva herramienta para la caracterización de nanopartículas magnéticas en biofluidos y tejidos biológicos," Vicente Ferro, José Javier Serrano, Ceferino Maestu, Cristina Sánchez, Marco César Maicas. Claudio Aroca, María del Mar Sanz, Francisco del Pozo 114
V I 10	1. Imágenes Biomédicas III • Sala Real Chancillería, 17 de octubre de 2008, 9:00- 2:30115
	"Influence of the temporal resolution on the quantification of displacement fields in cardiac MR tagged images," Cristina Santa Marta, Jaume García, Ana Bajo, Juan José Vaquero, María Jesús Ledesma, Débora Gil117
	"ROF Based Segmentation of the Liver in CT Images," Juan Francisco Garamendi, Norberto Malpica, Francisco José Gaspar, Emanuele Schiavi118
	"Herramienta de segmentación automática basada en Atlas, IBASPM, con cerebros patológicos: Influencia del atlas," Verónica García, Santiago Reig, Joost Janssen, Alexia

Rodríguez, Ángel Udías, Javier Pascau, Judit Chamorro, Juan José Vaqero, Manuel Desco 119
"Segmentación Automática de Imágenes de Perfusión de Resonancia Magnética de Hígado Mediante Separación Ciega de Fuentes: Aplicación al Análisis Farmacocinético del Carcinoma Hepatocelular," <i>Juan Ródenas, Roberto Sanz, Luis Martí, Gracián García, José J. Rieta</i> 120
"Diseño e Implementación de una Gammacámara para SPECT de Animales de Laboratorio," Álvaro de Carlos, Eduardo Lage, José Luis Villena, Gustavo Tapias, Alejandro Sisniega, Juan José Vaquero, Manuel Desco 121
"Pneumatic device for somatosensorial and pain stimulation compatible with magnetic functional resonance (fMRI) and magnetoencephalography (MEG) DISNESO-02," <i>Ceferino Maestu, Álvaro Cortes, José Manuel Vázquez, Eva Alfayate, Francisco del Pozo</i> 122
2. Procesado de Señales Biomédicas III • Paraninfo, 17 de octubre de 2008, 9:00- :30123
"Seguimiento de parámetros cardio-respiratorios para la predicción de éxito en la prueba de desconexión de la ventilación mecánica," <i>Michele Orini, Beatriz F. Giraldo, Raquel Bailón, Montserrat Vallverdú, Luca Mainardi, Salvador Benito, Iván Díaz, Pere Caminal</i> 125
"Análisis del proceso de weaning mediante la caracterización temporal y frecuencial del patrón respiratorio," Beatriz F. Giraldo, Javier Chaparro, Pere Caminal, Raimon Jané, Salvador Benito126
"Estudio Comparativo del Desempeño de Diferentes Métodos de Estimación de la Señal Respiratoria a partir del ECG," <i>Lorena Correa, Eric Laciar, Abel Torres, Raimon Jané</i> _ 127
"Caracterización de Patrones de Respiración Periódicos y no Periódicos en Pacientes con Insuficiencia Cardiaca Crónica," <i>Ainara Garde, Beatriz F. Giraldo, Raimon Jané, Iván Díaz, Sergio Herrera, Salvador Benito, María Teresa Domingo, Antoni Bayes</i> 128
"Estudio de la Selección Óptima de Latidos para Métodos de Cancelación QRST en el ECG con Fibrilación Auricular," <i>Raúl Alcaraz, José J. Rieta</i> 129
"Caracterización del mfERG en detección precoz del Glaucoma, basado en Wavelets, Redes Neuronales y Análisis Morfológico," Sergio Ortega, Juan Manuel Miguel, Irene Artacho, Luciano Boquete, José Manuel Rodríguez, Pedro de la Villa, Román Blanco 130
a. Sistemas de Ayuda a la Decisión en Medicina y Sistemas de Información Clínica • la Rector Calixto Valverde, 17 de octubre de 2008, 9:00-10:30131
"Extracción de reglas temporales complejas para la detección de fallos del tratamiento antirretroviral," <i>Paloma Chausa, César Cáceres, Felipe García, Lucia Sacchi, Riccardo Bellazzi, Enrique J. Gómez</i> 133
"Servicios para la gestión y evaluación de guías clínicas en formato XML," <i>Isabel Román, Jorge Calvillo, Laura María Roa, Cristina Maya, Fernando García</i> 134
"Desarrollo de un clasificador de tumores cerebrales," <i>José María Mateos, Irina Vidal, Juan Guzmán. Manuel Desco</i> 135

"Clasificación de niños con síndrome de Noonan mediante análisis morfométrico facial 2 un estudio preliminar," <i>Cristina Chavarrías, Alejandro Sisniega, Alexia Rodríguez, Verón García, Juan José Vaquero, Santiago Reig, Begoña Ezquieta, Atilano Carcavilla, Man Desco</i>
"Ayuda al diagnóstico de disfunciones urinarias mediante sistemas neurodifusos," <i>David C Daniel Ruiz, Antonio Soriano</i> 1
l Sesión de Pósteres III • Sala Cardenal Mendoza, 17 de octubre de 2008, 10:30
"Cuantificación de la estabilidad de la media y la varianza en series RR: aplicación registros en reposo y durante el ejercicio de intensidad moderada," Miguel Ángel Garc Marta Ocaña, Adolfo Benítez, Mireya Fernández, Gil Rodas, Ferran A. Rodríguez, Ll Capdevila, Juan Ramos
"Minería de datos para el estudio de las coronariografías realizadas a pacientes cardiopatía isquémica," <i>Ingrid Wilford, Daniel Ruiz, Alejandro Rosete</i> 1
"Estación de trabajo para registro 3D y fusión de imágenes para la planificación radioterapia," Marta Luna, Borja Rodríguez, Francisco del Pozo, Enrique J. Gómez1
"Sensor para la medida mínimamente invasiva de temperatura en terapia óptica basado fluorescencia," <i>Raúl Díaz, Félix Fanjul, Noé Ortega, José Luis Arce</i> 1
"Las Recursos Humanos en Ingeniería Biomédica: Universidades y su Influencia," <i>Leopol Yabar, Daniel García, Emilio Villavicencio</i> 1
"Simulación de desalineamientos mecánicos en un sistema micro-CT de haz cónico," <i>Irl</i> Vidal, Mónica Abella, Alejandro Sisniega, Juan José Vaquero, Manuel Desco1
"Estudio de caso del centro de bioingeniería de la Universidad Autónoma del Caribe en implementación del modelo de gestión integrada de la investigación universitaria p potenciar proyectos informáticos orientados al sector salud," <i>Ivette Patricia Jimén Alejandro Romero, Jair Asir Villanueva, Gisella Borja</i> 1
"Balistocardiógrafo no invasivo para huevos aviares," Gustavo Tapias, Irina Vidal, Ev Balaban, Juan José Vaquero, Eduardo Lage, Alejandro Sisniega, Manuel Desco1
"Evaluación del esfuerzo muscular respiratorio mediante la entropía de Rényi y el coeficie de complejidad de Lempel-Ziv de registros mecanomiográficos de músculos respiratorio Abel Torres, José Antonio Fiz, Raimon Jané, Eric Laciar, Leonardo Sarlabous, Ju Bautista Gáldiz, Joaquim Gea, Josep Morera1
"Análisis comparativo de tres métodos para obtener la periodicidad del registro ECC Antonio García, Joaquín Roca-Dorda, Jairo L. Ramón, Antonio Monge, Antonio Guillam Joaquín Roca-González1

"Estudio cinemático de la movilidad del raquis cervical en pacientes con deficit de equilibrio utilizando tecnicas de videofotogrametría," <i>Berenice Galicia, Jose María Baydal, José David Garrido, Alícia Casals, María Francisca Peydro</i> 152
"Determinación de la Difusividad Térmica de Fosfato de Calcio Utilizados en Aplicaciones Biomédicas," <i>María M. Méndez, Leticia Santamaría, José Antonio Calderón, Alfredo Cruz, Gabriela Méndez</i> 153
"Estudio de viabilidad y toxicidad en células THP-1 con materiales utilizados en biomedicina y microelectrónica," Elisabet Fernández, Elena Ibáñez, Leonardo Barrios, Rodrigo Gómez, Marta Duch, Jaume Esteve, José Antonio Plaza, Carme Nogués 154
"Estudio comparativo de la viabilidad de dos líneas celulares con diferentes tipos de nanotubos de carbono," <i>Ester Añón, Carme Nogués, Laura M. Lechuga, Ernesto Mendoza</i> 155
"Autoensamblaje molecular de aminoácidos y silicato de aluminio para la formación de nanoestructuras," <i>Humberto Monreal, Rebeca Guzmán, Julio Villegas, Leticia Deudovika, Ramón Pájaro</i> 156
"Robots Quirúrgicos en la Universidad de Málaga: Presente y Futuro," Víctor Fernando Muñoz, Isabel García, Belén Estebanez, Enrique Bauzano
. Imágenes Biomédicas IV • Sala Real Chancillería, 17 de octubre de 2008, 11:30- 200
"Plataforma para un banco de huesos digital," Iván García, Norberto Malpica, José Martel, Juan Antonio Hernández162
"Sistema automático para la adquisición y análisis de imágenes de micobacterias," <i>Rodrigo Nava, Gabriel Cristóbal, Elena Gil, Boris Escalante, Manuel Desco</i> 163
"Improved Virtual Porosimeter," Eduard Vergés, Dolors Ayala 164
"Inferencia de velocidades 2-D por ecografía Doppler," <i>Daniel Rodríguez, Javier Bermejo, Juan José Vaquero, José Carlos Antoranz</i> 165
"Estudio Comparativo de Dos Detectores de Rayos X de Tipo Flat-panel Aplicados a Micro-TAC de Haz Cónico para Pequeños Animales," Alejandro Sisniega, Eduardo Lage, Álvaro de Carlos, José Luis Villena, Mónica Abella, Irina Vidal, Gustavo Tapias, José Carlos Antoranz, Manuel Desco, Juan José Vaquero166
. Procesado de Señales Biomédicas IV • Paraninfo, 17 de octubre de 2008, 11:30- :00167
"Efecto de Propofol en el Electroenterograma," Yiyao Ye, Francisco Javier García, José Luis Martínez, David Álvarez, Gema Prats

"Detección de Apnea del Sueño en niños mediante el Descenso en la Amplitud de las Oscilaciones de la Señal PPG y la HRV," Eduardo Gil, Martín Méndez, José María Vergara Sergio Cerutti, Anna Maria Bianchi, Pablo Laguna170
"Reducción de la Interferencia de Red Mediante Redes Neuronales Artificiales cor Estrategia Widrow-Hoff Delta en Señales Biomédicas," <i>Jorge Mateo, José J. Rieta, Raque. Cervigon, César Sánchez</i> 171
"Estudio del Efecto del Umbral en la Entropía Muestral: Aplicación a la Variabilidad de Frecuencia Cardíaca," <i>Rebeca Goya, Joaquim Pontes Marques de Sá, José Luis Rojo, Óscar Barquero</i> 172
"Lempel-Ziv Complexity Analysis of Spontaneous Brain Activity in Attention-Deficity Hyperactivity Disorder," Alberto Fernández, Javier Quintero, Roberto Hornero, Carlos Gómez, Javier Escudero, Pilar Zuluaga, Tomás Ortiz173
"Caracterización de la dinámica multifractal del sistema nervioso autónomo relacionada cor isquemia de miocardio inducida," <i>Rudys Magrans, Pedro Gomis, Pere Caminal, Galen Wagner</i> 174
Telemedicina II • Sala Rector Calixto Valverde, 17 de octubre de 2008, 11:30- 00
"Desarrollo e implantación de un Sistema de Historiales Clínicos Electrónicos estandarizados en Oftalmología," <i>Isabel de la Torre, Roberto Hornero, Miguel López, María Isabel López</i> 178
"Modelado y simulación basada en agentes de hábitos de compra e ingesta de alimentos, er entornos de monitorización no intrusiva," <i>Antonio Cobo, Francisco del Pozo</i> 179
"REDIAP. Resultados de Concordancia en la Detección de la Retinopatía en Pacientes Diabéticos entre Especialistas en Oftalmología y Médicos de Familia e Implementación de un Servicio de Cribado," Aitor Eguzkitza, José Andonegui, Luis Serrano, Lara Berástegui, Daniel Aliseda, Álvaro Gimeno, María Ángeles Moros, Idoia Gaminde 180
"Propuesta de un servicio de orientación para selección de dispositivos de telemonitorización domiciliaria," César Augusto Marín, José Luis Bayo, Vicente Traver181
"Propuesta de una plataforma de biosensores inteligentes basados en tecnología Ultra WideBand de pulsos," <i>David Naranjo, Miguel Ángel Estudillo, Laura María Roa, Luis Javier Reina</i> 182