

IBERSENSOR 2008

6º Congreso Iberoamericano de Sensores

24-26 de Noviembre de 2008, São Paulo, Brasil

Oral Present.	Title	Authors
IB08-1	Biosensor Screening Interfaced with Bio-Affinity-Directed Analytical Identification of Bioactive Substances	Gerardo R. Marchesini, Dick Hooijerink, Willem Haasnoot, Michel W.F Nielen
IB08-2	BIOSENSING BASED ON SLOW PLASMON NANOCAVITIES	B. Sepulveda, Y. Alaverdyan, M. Käll
IB08-5	Silicon based-photonic biosensors: sensitive, label-free and real-time diagnostic platforms	K. E. Zinoviev, B. Sepúlveda, L.G. Carrascosa, C. Domínguez and L.M. Lechuga
IB08-6	A biosensing platform based on a bimodal waveguide transducer	K. E. Zinoviev, C. Domínguez, and L. M. Lechuga
IB08-9	Real-time SPR biosensing for early clinical diagnostics	J. Treviño, L.G. Carrascosa, E. de Juan, A. Calle and L.M. Lechuga
IB08-12	Avaliação eletroanalítica do uso de CDs na construção de eletrodos modificados com DNA: aplicação na detecção de vírus da hepatite C em amostras soropositivas amplificadas.	Paulo Roberto Brasil de Oliveira Marques, Anabel Lermo, Salvador Alegret, Maria Isabel Pividori e Hideko Yamanaka
IB08-13	Fully Integrated UV to NIR Silicon Sensor and Conditioning Amplifier in CMOS Technology	M. Aceves-Mijares, J. A. Díaz, J. M. Rocha, J. Pedraza, R. C. Ramos, Xavier Formatje, C. Dominguez, D. Berman
IB08-15	Biosensor por fluorescencia integrado con un filtro espectral.	V.J. Cadarso, C. Fernández-Sánchez, A. Llobera, C. Domínguez.
IB08-16	NUEVO MÉTODO DE MEDICIÓN DEL POTENCIAL DE DIFUSIÓN VDE(T)	Alicia Polanco y Agnes Nagy
IB08-18	Coil design for a low-loss inductive proximity sensor in LTCC	Thomas Geiling, Heike Bartsch de Torres, Ruben Perrone, Jens Müller and Martin Hoffmann
IB08-20	Optical Wavelength-division multiplexing/demultiplexing devices	M. Vieira, P. Louro, M A Vieira, A. Fantoni, M. Fernandes, M. Barata
IB08-22	BIOSENSORES ELECTROQUÍMICOS APLICADOS A LA EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE	M. Cortina, C. Calas-Blanchard, J.-L. Marty
IB08-24	Gold nanoparticle-modified ultramicroelectrode arrays for environmental applications	Jahir Orozco , César Fernández-Sánchez and Cecilia Jiménez-Jorquera
IB08-25	Microfabricated Biosensors for the Determination of Biochemical Oxygen Demand (BOD) in Water	Weinstock A.; Ybarra G. ; Bonetto, M.; Cortón E., Fraigi, L.; Moína. C.
IB08-27	Impedance Characterization and Modeling of Microelectrodes for Neural Recording	Marcelo Bariatto Andrade Fontes
IB08-30	Protocolo de Calibración de Medidor de Flujo Sanguíneo con Phantom de Flujo Sanguíneo	C. Toledo, L. Leija y A. Vera
IB08-31	Sensing bioelectric signals with concave electrodes: II. Experimental and analytical approaches to electrode design	R Suarez Antola
IB08-33	DESARROLLO DE INMUNOSENSORES Y DE BIOSENSORES ENZIMÁTICOS PARA APLICACIONES AGROALIMENTARIAS, ...	A. Montoya, J. J. Manclús, J. Sáiz, A. Arnau, Y. Jiménez, C. March
IB08-41	Design and construction of ultrasonic Doppler transducers for blood flow measurement using Finite Element Analysis	Israel Sánchez, Hendrik Faustmann, Pedro Acevedo, Martín Fuentes
IB08-45	H2 Sensor with nanocrystalline SnO2 and an innovative Heater and Measurement Device	L. T. Alaniz, C. L. Arrieta, M. F. Bianchetti, C. A. Gillari, J. F. Giménez, H. A. Lacomí, N. E. Walsøe de Reça
IB08-46	TUNABLE FULL-FIELD HOLLOW AND HYBRID SOL-GEL PHOTONIC MicroTAS	Víctor J. Cadarso, C. Fernández-Sánchez, A. Llobera, M. Darder and Carlos Domínguez
IB08-48	Biosensores amperométricos basados en polifenoloxidasas para la determinación de la capacidad antioxidante en extractos de uvas	Ibarra Escutia Pedro, Ramírez Silva María Teresa, Calas-Blanchard Carole, Marty Jean Louis.
IB08-62	Silicon Microtips Sharpening Method for Field Emission Applications	Michel O.S. Dantas, E. Galeazzo, H. E. M. Peres and F. J. R.-Fernandez

Oral Present.	Title	Authors
IB08-65	Biosensor de Glucosa basado en electrodo de acero inoxidable electrodepositado con Oxido de Iridio y Glucosa Oxidasa	Carmen C. Mayorga Martinez, Rossana E. Madrid, Carmelo J. Felice
IB08-74	Development of a Microsystem for Plasma Generation	R. K. Yamamoto; R. S. Pessoa; M. R. Gongora-Rubio; Homero S. Maciel
IB08-83	Catalytic effect of nanostructured carbon forms for biosensor applications	Briza Pérez López, Maria Guix, Salvador Alegret, Arben Merkoçi
IB08-85	Estudio del transporte de masa en medios mesoméricos para su aplicación en la detección electroquímica de moléculas biológicas.	Graciela González, Graciela Priano, Mauricio Günther, Fernando Battaglini
IB08-91	DESENVOLVIMENTO DE UM MICROTROCADOR DE CALOR COM MULTICANAIS RETANGULARES PARA GASES EM CONTRACORRENTE	E. Vásquez-Alvarez; M.R. Gongora-Rubio e R. Giudici
IB08-93	Photocurrent Chemical Image Response of MOS Gas Sensor as a Nose System	M. S. Braga, K. R. M. de Matos, F. J. R. Fernandez, D. S. Santos, W. J. Salcedo
IB08-98	System on chip for portable cooking oil quality determination	Kosme A. S. S. Lustosa, Andrelina M. P. Santos, Edval J. P. Santos
IB08-108	Desarrollo de un Método Novedoso para Clasificar Aceites de Oliva Mediante una Nariz Electrónica y Vaporización Laser IR	C. Rinaldi, S. Reich, A. Lamagna, A. Boselli, N. Boggio, D. Rodríguez, A. Massacane, J. Vorobioff, K. Pierpauli M. Laura Azcárate, Jorge Codnia
IB08-109	Aplicación De Una Lengua Electrónica Voltamétrica Para La Clasificación De Vinos Y Estudio De Correlación Con La Caracterización Química Y Sensorial	Álvaro A. Arrieta, María Luz Rodríguez-Méndez, José Antonio De Saja
IB08-115	Análisis de la Respuesta Espectral en la Medición de la Turbulencia causada en el Flujo Sanguíneo por la presencia de Estenosis en Vasos	J. Solano, F. García, M. Vázquez, I. Sánchez, M. Fuentes y E. Rubio
IB08-119	Gas sensor for detection of lower water content in EtOH on nanomaterials of Metalporphyrin-V2O5 deposited on interdigitated Au electrodes	Pilar Hidalgo, Henrique E. M. Peres, J. Ramirez-Fernandez, Ronaldo A. Timm, Henrique E. Toma, Koiti Araki
IB08-125	Integration of flexible sensors applied to manipulation of electrical actuators	Vázquez Rueda L. A., Flores García Francisco
IB08-127	Modelaje y simulación de un biosensor para detección bioquímica extra/intracelular	RODRIGUEZ E. Juan Sebastián, AVILA B. Alba G., REYES R. Diego F.
IB08-129	Detección electroquímica del crecimiento de Escherichia coli en leche cruda con sensores basados en electrodos planos de platino	H. C. Gómez, Alian Mesa Gila, Sonnia Pavoni Oliver, Rolando Contreras, Ángela Zayas, Estrella Álvarez
IB08-130	Cyanine-aniline dyes as fuoroionophores for miniaturized optical sensors	M. Puyol, A. Silva-Ferreira, P. Gomes and J. Alonso
IB08-131	Monitoring biofilm growth in several materials with an acoustic wave sensor	O. Gonçalves, J. Barrios, S. L. Marçal, Marco Peres, M. Teresa S. R.Gomes
IB08-133	Evaluation of Composite Electronic Materials Based Upon Single-Wall Carbon Nanotubes and Highly Charged Poly(arylenethynylene)s for Supercapacitor Applications	Mariam R. Rosario-Canales, P. Deria, Y. Kang, Michael J. Therien, P. Gopu, J. Sotero and Jorge J. Santiago-Avilés
IB08-135	LTCC MICROFLUIDIC DEVICE FOR BUFFER SOLUTIONS GENERATION	Marcio Rodrigues da Cunha, M. R. G. Rubio, I. Dutra Alvim & Maria Ines Ré
IB08-141	Novel microfluidic devices based on the LTCC technology for the synthesis of metal nanoparticles	Sara Gómez-de Pedro, Mar Puyol, Julián Alonso
IB08-143	Monolithic LTCC Based Photometric Microflow analyzer for the Automatic Determination of Phosphate Ion Using the multicommutation aproach	Z.M. Da Rocha, C.S Martinez-Cisneros, M.A.C. Ferreira, N. Ibáñez-García, A.C. Seabra, J. Alonso and M.R.G.-Rubio
IB08-144	LTCC-Based Micro Total Analysis System for Amperometric Detection	C.S. Martínez-Cisneros, Z.M. da Rocha, F. Valdés, M.R. Gongora-Rubio, A.C. Seabra and J. Alonso
IB08-148	SENSOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO ÓPTICO UTILIZANDO A TÉCNICA SOL-GEL SOBRE LTCC	Marcos A. Chaves Ferreira, Antonio C. Seabra

Poster Present.	Title	Authors
IB08-3	Evaluación de Parámetros Sísmicos en Laboratorio con el Uso de Piezocristales en Gravas y Arenas Sometidas a Esfuerzos	Armando Luis Imhof, Angel César Veca
IB08-4	Manipulación De Protozoos Por Ultrasonido	Flavio Humberto Fernández Morales, Julio Enrique Duarte
IB08-7	New strategies for the biofunctionalisation of carbon nanotubes	Ana Belén González-Guerrero, Ernest Mendoza, Eva Pellicer and Laura M. Lechuga
IB08-8	Sensitivity enhancement of MagnetoOptical Surface Plasmon Resonance Biosensor (MOSPR)	D. Regatos, A. Calle, D. Fariña, A. Cebollada, G. Armelles, B. Sepúlveda and L. M. Lechuga
IB08-10	CDtrodo de ouro modificado com SAM de 4-(metilmercapto)benzaldeído no desenvolvimento de imunossensor	M. V. Foguel, H. Yamanaka, A. V. Benedetti, A. A. P. Ferreira
IB08-11	Modificação e caracterização de SPE com SAMs de cistamina e glutaraldeído para imobilização da proteína Tc85 de T. cruzi	A. A. P. Ferreira, H. Yamanaka, A. V. Benedetti
IB08-14	Development of Polystyrene (PS) micro-spheres for biological sensors applications	Elis Moura Stori, Cesar Liberato Petzhold, E. de Oliveira da Silva and Cyro Ketzer Saul
IB08-17	Development of a portable water quality analyzer	G.Comina, M.Nissfolk, J.L.Solis,
IB08-19	Voltage controlled WDM devices in the visible spectrum: A SPICE simulation	M A Vieira, A. Fantoni, M. Vieira, P. Louro, M. Fernandes
IB08-21	Determination of antioxidant capacity with a simple electrochemical method	Y. WANG, C. BLANCHARD-CALAS, B. LIU and J-L. MARTY
IB08-23	Study of RF Magnetron sputtering TiOx and TiOxNy films	K.F.Albertin and I.Pereyra
IB08-26	Desenvolvimento De Sensores De Metais Pesados De Baixo Custo	Leandro Rodrigues Dias, Clayton Vieira Sales, Marcelo Bariatto Andrade Fontes
IB08-28	Resolution Of Heavy Metal Mixtures From Highly Overlapped Asv Voltammograms Employing A Wavelet Neural Network	Juan Manuel Gutiérrez, Laura Moreno-Barón, Francisco Céspedes, Roberto Muñoz, Manel Del Valle
IB08-29	Real Time Water Heat Capacity Measurement System for Environmental Applications	Sandro Vasconcelos, Cyro Ketzer Saul
IB08-32	Study of Residual stress in PECVD a-SiC:H films for MEMS applications	Ary Morales, Gustavo Rehder, Inés Pereyra
IB08-34	DESARROLLO DE UN PSEUDO-ELECTRODO DE REFERENCIA DE Ag/AgCl INTEGRADO EN UN MICROSENSOR DE SILICIO	Fernando Luis de Almeida, Isabel Burdallo, Marcelo Bariatto Andrade Fontes y Cecilia Jimenez
IB08-35	Evaluación de actividad de <i>Streptomyces</i> sp. M7 adheridas a un soporte sólido	M.L. López Rodríguez, C.E. Giacomelli, C.J. Felice y R. Madrid
IB08-36	Campo Acústico De Transductores De Difracción Controlada	Alina Aulet, José Antonio Eiras y Carlos Negreira
IB08-37	New Electrochemical Magneto Immunosensing And Genosensing Strategies For Food Safety	A. Lermo, S. Campoy, J. Barbé, S. Alegret, M.I. Pividori
IB08-38	Voltammetric detection of Cu (II) in soil extract samples using modified ultramicroelectrode arrays	J Orozco, C Fernández-Sánchez, J Alonso, E Arasa, Francisco Valdés and C J Jorquera
IB08-39	Evaluación de la tecnología MetalMUMPs para la fabricación de un sensor de flujo de aire.	Eduardo Martín Rodríguez, Estrella González Rodríguez
IB08-40	Prototipo de Estimulación Eléctrica para el Tratamiento Neurológico de un Modelo Animal n Coma	J. Alcántara C., Callupe R.
IB08-42	Microbial-Based Electrochemical Bioassay For Water-Quality Analysis. One Step Towards A Disposable Biosensor System.	Bonetto, M.; Weinstock, A.; Fraigi, L.; Sacco, N.; Cortón, E.
IB08-43	Cu ions detection in aqueous medium by means of immobilized chitosan on conductive surfaces	Odilio B. G. Assis, Valmir L. Silva
IB08-44	Electrochemical responses of multilayer proteolytic enzymatic films in the presence of E. coli in aqueous medium	Luís C. Morais, Odílio B.G. Assis
IB08-47	Célula de carga com LTCC	R. S. Mori, Mario Ricardo Gongora Rubio

Poster Present.	Title	Authors
IB08-49	Construcción Y Evaluación De Un Sensor Químico Con La 1-Benzoil-3,3-Dietiltiourea Y Su Aplicación ...	A R Lazo Fraga, Aimee V Pacheco, J J Chacón, A D García, A M. P Stívens, M B Sánchez
IB08-50	Water Waves Measurement Instrument with Conductance Compensation	W M Rossini, C A G F de Souza, K Nishimoto, Jose Jaime da Cruz & M R Gongora-Rubio
IB08-51	Integrated Optical Switch	M. Stochero, G. Rehder, M. I. Alayo
IB08-52	Nueva interfaz cuasi-digital para sensor de gas resistivo basada en el circuito convertidor generalizado de impedancia.	A. Durán, J. Sánchez, E. Navarro, S. Casans, J. A. Rodríguez, D. Ramírez
IB08-53	Amperometric electronic tongue applied to coffee classification.	A. Durán, A. Gutés, J. A. Rodríguez, M. del Valle
IB08-54	Relative Humidity Sensor Based on Rough Polysilicon Thin Films and Interdigitated Out-of-Plane Electrodes Structure	P. Zambrozi Jr. and F. Fruett
IB08-55	Caracterización de la enzima lacasa en biocompositos para la determinación del índice de polifenoles en vino	Silvia Gómez, Manel Del Valle, Salvador Alegret, Isabel Pividori
IB08-56	Quality detection in Indian honey using sensor array	Rohini P. Mudhalwadkar, Ashok A. Ghatol
IB08-57	Inmunoensayos De Residuos Farmacológicos En Muestras Ambientales. Perspectivas En Inmunosensores Electroquímicos	S. Fabiano, A. Lermo, S. Hernández, S. Kergaravat, M.-P Marco, R. Galve, S. Alegret, M. I. Pividori
IB08-58	Electrochemical Biosensing In Food For Pathogenic Bacteria Based On Magnetic Nanostructured Transducers	Susana Liébana, Anabel Lermo, Susana Campoy, Pilar Cortés, Jordi Barbé, Salvador Alegret, Isabel Pividori
IB08-59	Sistema de Estabilização de Fluxo usando Capacitor Flúidico	Danusa Cristina Martins Bazani, Marcio Rodrigues da Cunha, Cyro Ketzer Saul, Mário Ricardo Gongora-Rubio
IB08-60	Caracterização eletroquímica de eletrodos impressos fabricados com tecnologia de filme espesso	Antonio Ap. Pupim Ferreira, Hideko Yamanaka, Assis V. Benedetti, Cecílio S. Fugivara, Mário R. Gongora-Rubio
IB08-61	Physical and mechanical sensors based on thin-film bulk acoustic wave resonators (FBAR)	Humberto Campanella, Josep Montserrat, Arantxa Uranga, Jaume Esteve
IB08-63	Fabrication Of A Sic Piezoresistive Pressure Microsensor	M. A. Fraga, M. Massi
IB08-64	Detecção e Localização de Efeito Corona através de técnicas de Radio Localização.	José Kleber da Cunha Pinto, Marcos Aurélio Luqueze
IB08-66	Silicon Wafer Characterization By Pcd Technique Aiming Optical Sensor Fabrication Based On Photovoltaic Technology	N. Stem, C. A. S. Ramos, A. F. Beloto and M. Cid
IB08-67	Nuevo Sistema Basado En Un Microcontrolador Psoc Para La Caracterización De Microsensores	A. Blanco-Rodríguez, L. Velazco-Molina, O. Arias-de Fuentes y A. Durán-Carrillo
IB08-68	Desarrollo de un biosensor electroquímico de lectura directa de hibridaciones de ADN	José Bernardo Coterro-Ochoa, Alejandro Cortez-Ibarra, César Augusto Sánchez-Martínez, Esteban Martínez-Guerrero, Enrique Jaime Herrera-López, Ericka Flores-Berrios
IB08-69	Red de sensores Inteligente via Ehternet aplicada a la caracterización de sensores ISFET.	Silvia Casans, A. Edith Navarro, Diego Ramírez, Jaime Sánchez, Alejandro Durán.
IB08-70	Instrumento de Medida Inteligente aplicado a la investigación en sensores ISFET.	Silvia Casans, A. Edith Navarro, Lamia Bouchou, Diego Ramírez, Jaime Sánchez, Alejandro Durán.
IB08-71	Multi ISFET-metro Virtual usando PIC y PC	Enrique E. Valdés Zaldivar , Marcos Machado Monserrat , Giselle Acosta Cabrera, Carlos Domínguez Horna
IB08-72	Método de Linealización dinámica para un acondicionador de temperatura/tiempo utilizando termistores	E. Castro Montero, A.L. Salazar Mustelier, D. Ramírez Muñoz , J. Sánchez Moreno

Poster Present.	Title	Authors
IB08-73	Impedimetric Detection of DNA Hybridization using Carbon Nanotubes as Sensing Platform	A. Bonanni, M.J. Esplandiu, S. Alegret, M. del Valle
IB08-75	Gas sensors based on multi wall carbon nanotubes decorated with different metal oxides nanoparticles	A. Abbaspourrad, C. Veríssimo, R.V. Gelamo, M. M. da Silva, A. R. Vaz, B. S. A. Moshkalev
IB08-76	Microfluidic Systems Fabricated By Room Temperature Direct Bonding Process In 7059 Glass Substrates.	J. N. Schianti, M. N. P. Carreño
IB08-77	Thermal Behavior of a Heat-actuated Microcantilever	M.Narducci, E.Figuera, N.Sabaté, M.Vellvehí, I.García, L.Fonseca, J.Santander and C.Cané
IB08-78	Screen-printed electrochemical biosensors based on magnetic core-shell nanoparticles	Longinotti, G.; Lloret, P.; Ybarra, G.; Moina, C., Hermida, L., Milano, O.; Roberti, M.; Malatto, L; Fraigi, L
IB08-79	Electrochemical Detection Nanosystems for Lab-On-A-Chip with Capillary Electrophoresis	Adriano Ambrosi, Briza Perez, Arben Merkoçi
IB08-80	Arrow Waveguide Fabrication Process For Improving Scattering Losses	D. O. Carvalho, S. L. Aristizábal., K. F. Albertin, and M. I. Alayo
IB08-81	Uso de Redes Neurais Artificiais na Descoberta de Conhecimento a partir de Dados de Sensores	Clodis Boscaroli, Leandro Augusto da Silva, Emilio Del Moral Hernandez
IB08-82	Voltammetric screen-printed sensors for flow through detection of heavy metal	Gemma Aragay, Anna Puig-Font, Arben Merkoçi
IB08-84	Mejoras en el proceso de transferencia electrónica en biosensores amperométricos enzimáticos	M.L. Cortez, A.L. Cukierman, F. Battaglini
IB08-86	Sistema descartable de multielectrodos de oro y su aplicación en ensayos múltiples con detección de la unión antígeno – anticuerpo.	Ana Sol Peinetti, Graciela Priano, Graciela A. González y Fernando Battaglini
IB08-87	Effect of material morphology on the response of NO ₂ sensor based on ZnO thin film	R. Ferro, J.A. Rodríguez
IB08-88	Simulación eléctrica del comportamiento del ISFET	Víctor Prado, Carlos Silva
IB08-89	Conducting polymers as scent sensors	J. P. H. Lima and A. M. de Andrade
IB08-90	Photoconductor Modeling with SPICE	T. Barçante Teixeira, T. de Oliveira Rocha and D. W. de Lima Monteiro
IB08-92	Ultramicroelectrode Arrays (Umas) Based On Carbon Nanotube As Amperometric (Bio)Sensor Transducers	M. PACIOS, M. DEL VALLE, M.J. ESPLANDIU
IB08-94	1-D Porous Silicon Photonic Cristal for Refractometer Sensor	Danilo Roque Huanca and Walter Jaimes Salcedo
IB08-95	Evaluation of Gasoline Adulteration Using an Interdigitated Microsensor	Lucas Gonçalves Dias Mendonça, Delson Torikai, Nilton Itiro Morimoto, R Cury Ibrahim
IB08-96	Genossensor eletroquímico para câncer de próstata baseado em matriz de poli(3-aminofenol)	Diego L. Franco, Adriana F. Neves, L R. Goulart Filho, Ana G. Brito-Madurro, J M. Madurro
IB08-97	Water analysis using an electronic tongue system combined with Fuzzy logic	G.S. Braga, L.G. Paterno, F.J.Fonseca
IB08-99	Silicio Poroso racionalmente estruturado. Fabricación, caracterización y funcionalización para aplicaciones en biosensores	G.Priano, L.N. Acquaroli, L.C. Lasave, F. Battaglini, R.D. Arce, R.R. Koropecki
IB08-100	Impact of Duplicates in Energy Consumption of Wireless Sensor Networks using the GSP protocol	Maria Calle, Joseph Kabara
IB08-101	Determination Of Salicylic Acid In Skin Cleansing Products By Fia-Amperometry And Bioluminescence	Fabiana S. Felix, Erika Valdman, Ivano G.R. Gutz, Lúcio Angnes
IB08-102	Caracterização de Pseudoelrodos de Pt, Ag e Au como Referência na Medição de pH por ISFETs	Robson Scaff, Sebastião Gomes dos Santos Filho e Marcelo Bariatto Andrade Fontes
IB08-103	Influência da Autenticação de Dados Sobre o Desempenho de Redes UMTS	Marcel Stefan Wagner, Wagner Luiz Zucchi
IB08-104	Custom Packaging Design of Microsystem and Microelectronics Devices	Milano, O.; Roberti, M.; Fraigi, L.
IB08-105	Análisis y diseño de un circuito driver basado en convertidor generalizado de impedancias para un actuador piezoeléctrico	D. F. Novoa Díaz, D. Ramirez Muñoz, J. Sánchez Moreno

Poster Present.	Title	Authors
IB08-106	Application of Electronic Tongue in the analysis of quality of palm Biodiesel	Camila Gregorut and Fernando Josepetti Fonseca
IB08-107	PolyMEMS INAOE, a Surface Micromachining Fabrication Module and the Development of Microstructures for Residual Stress Analysis	A. Alanís, D. Díaz, C. Reyes, C. Zúñiga, A. Torres, P. Rosales, J. Molina, J. Hidalgo, M. Linares, M. Aceves, and W. Calleja
IB08-110	Su8 Arrow Waveguides For Integrated Optical Sensors	S. A. Lopera, D. O. Carvalho, R. D. Mansano and M.I. Alayo
IB08-111	Uma Abordagem às Camadas Físicas e de Rede das Bandas ISM 915MHz e 2.4GHz: Um Estudo de Qualidade das normas IEEE 802.15 e IEEE 802.15.4 - Padrão ZigBee ...	Jorge Rodolfo Beingolea Garay, Sergio Takeo Kofuji
IB08-112	Tratamento de UV-ozônio sobre ITO utilizando lâmpada de mercúrio a alta pressão modificada para fabricação dispositivos poliméricos com base no RBPV-DODM-PPV	Emerson Roberto Santos, Tunísia E. Schuler, Shu H. Wang, Elvo C. Burini Junior, Marcia A. Yamasoe, Fernando Josepetti Fonseca, Ely A. Tadeu Dirani, Adnei M. de Andrade
IB08-113	Nanopowders of tin oxide doped with rare earths for application as gas sensing material for fuel qualification	Pilar Hidalgo, Henrique E. M. Peres, F. J. Ramirez-Fernandez
IB08-114	Using FPAAs in industrial instrumentation	Alberto Delgadillo, Ricardo Pirajan
IB08-116	Static Characteristics of Capacitive Displacement Microsensors	Erick Araújo dos Santos, Janderson Rocha Rodrigues, Delson Torikai, R Cury Ibrahim
IB08-117	Técnica para Melhorar el Ancho de Banda un Sensor Magnetorresistivo de Corriente.	J. Sánchez Moreno , D. Ramirez Muñoz
IB08-118	Fabricación Y Caracterización De Un Microactuador Electrotérmo-Mecánico Para La Manipulación De Fibras Ópticas	J.M. Castelblanco, S. Lopera, J.C. Gaviria, R.A. Betancur
IB08-120	Generación de electricidad en una celda de combustible microbiana mediada utilizando microánodos descartables.	Sacco, Natalia; Bonetto, Maria Celina y Cortón, Eduardo.
IB08-121	Diseño de un sistema de adquisición de datos ultrasónicos orientado a aplicaciones biomédicas	D. Santos, R. Lavarello, B. Castañeda
IB08-122	Study of Poly(o-ethoxyaniline)/Poly(2,4 ethylenedioxythiophene) thin film as ethanol vapor sensor	S. T. R. Ozaki, L. G. Paterno and F. J. Fonseca
IB08-123	Instrumentación aplicada al monitoreo de variables climáticas.	Jáuregui García José Miguel, González Cervantes Guillermo, Flores García Francisco
IB08-124	System for acquisition and analysis of images for species detection	Tello Mijares Santiago, Flores García Francisco.
IB08-126	Desarrollo De Un Microsensor Tipo Chemfet Para La Determinacion De Nitratos En Aguas	A. Puente-Santiago, O. Arias-de Fuentes, M. Arada, A. Lastres, E. Valdés y C. Jiménez
IB08-128	Mixing in Microfluidic Channels	G. Rehder, A. Lopes and M. N. P. Carreño
IB08-132	Língua Eletrônica: Uma Aproximação Da Curva De Calibração Utilizando Funções Desvios E Multilayer Perceptrons	Itamar M. Barbosa, Emilio del Moral Hernandez , Daniel C. Boluda , Mannel del Vale
IB08-134	Utilização De Um Laser De Co2 De Baixo Custo Para Microusinagem De Cerâmicas Verdes Ltcc	Marcio R. da Cunha, Elsa Vásquez-Alvarez, M. R. Gongora-Rubio
IB08-136	Reconhecimento da Atividade Cerebral na EEG	C. H. Flores Vega, H. H., A. C. B. de Godoi, F.J.R. Fernández
IB08-137	Antennas Miniaturization Analysis For Applications In Sensors Networks	C. M. Costa Jr., G. Fontgall and, M. A. B. de Melo, R. C. S. Freire, T.P. Vuong
IB08-139	Sistema de Teste do Electron Multiplying CCD para o Brazilian Tunable Filter Imagen	J. D Rodriguez Ramirez, D. Guzman, Cl. M. de Oliveira, F. J. R. Fernandez
IB08-140	Evaluation Of Different Working Electrodes For Voltammetric Lead Detection In Ltcc Microsystems	Eva Arasa-Puig and Julián Alonso
IB08-142	LTCC microsystem incorporating a microcolumn with immobilized β -galactosidase for enzymatic spectrophotometric assays	Vitor Ribeiro, Carmen López, Gregorio Álvaro, Mireia Baeza, Josep López-Santín and Julián Alonso

Poster Present.	Title	Authors
IB08-145	Composites based on near-percolation composition: Improvement of the electrochemical response	Rosa Olivé-Monllau, Maria Jose Esplandiú, Jordi Bartrolí, Mireia Baeza, and Francisco Céspedes
IB08-146	Determinação Da Constante Cinética Da Lectina Km+ Pelo Ligante Peroxidase Por Meio Da Técnica De Microbalança...	Pesquero, N.C., Pedroso, M. M., Bueno, M. C., Faria, R. C.
IB08-147	Medida de la rugosidad superficial en piezas mediante transductores de aire.	
IB08-149	Sensor de pressão piezo-resistivo para aplicações automotivas	
IB08-150	A general purpose Wireless Sensor Network node design, based on IEEE 802.15.4 and Zigbee compliant standards,	Edriano Araújo, A. C. Seabra
IB08-151	Design and fabrication of Diffractive Microlenses for WDM Applications	Ricardo Tardelli Catelli, Antonio Carlos Seabra