

1. Record Nr.	UNINA9910437922303321
Titolo	V Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2011 May 16-21, 2011, Habana, Cuba [[electronic resource] ] : Sustainable Technologies for the Health of All / / edited by José Folgueras Méndez, Tania Y. Aznielle Rodríguez, Carlos F. Calderón Marín, Susana Beatriz Llanusa Ruiz, Jorge Castro Medina, Haddid Vega Vázquez, Maylen Carballo Barreda, Rafael Rodríguez Rojas
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2013
ISBN	1-283-84931-3 3-642-21198-4
Edizione	[1st ed. 2013.]
Descrizione fisica	1 online resource (1362 p.)
Collana	IFMBE Proceedings, , 1680-0737 ; ; 33
Disciplina	610.28
Soggetti	Biomedical engineering Biomedical Engineering and Bioengineering Conference proceedings.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Diseno, Construccion y Estudio Experimental de un Nuevo Aplicador de Radiofrecuencia para Termoqueratoplastia; INTRODUCCION; MATERIALES Y METODOS; RESULTADOS; DISCUSION; CONCLUSION; REFERENCIAS; Desarrollo de un Sistema para la Caracterizacion del Campo Magnetico Principal de una Maquina de Resonancia Magnetica de Imagenes; INTRODUCCION; MATERIALES Y METODOS; RESULTADOS; CONCLUSIONES; REFERENCIAS; Es Ventajoso Adaptar el Controlador PI al Tipo de Electrodo en Ablacion Cardiaca Percutanea por RF?: Estudio Basado en Modelos Teoricos; INTRODUCCION; METHODS; RESULTADOS; CONCLUSIONES; REFERENCIAS Estudio de Elementos Finitos de un Electrodo Bipolar Inernamente Refrigerado para Coagulacion de Tejidos Biologicos mediante Corrientes de RadiofrecuenciaINTRODUCTION; METHODS; RESULTADOS; CONCLUSIONES; REFERENCES; Modelos Teoricos basados en Metodos Numericos de un Aplicador Cool-tip paraAblacion RF de Tumores: Relacion entre la Temperatura y la Impedancia; INTRODUCCION;

MATERIALES Y METODOS; RESULTADOS; DISCUSION; CONCLUSION;  
REFERENCIAS; Efecto Neuroprotector de los Campos Magneticos de  
Frecuencia Extremadamente Baja en Biomodelos de Isquemia Cerebral;  
INTRODUCCION; MATERIAL Y METODOS  
RESULTADOS Y DISCUSION CONCLUSIONES; REFERENCIAS; The Dynamic  
of Electroporation in Dilute Cell Suspension: A Numerical and  
Experimental Study; INTRODUCTION; MATERIAL AND METHODS;  
RESULTS; DISCUSSION; REFERENCES; Efecto del Campo Magnetostatico  
sobre la Membrana del Eritrocito Humano; INTRODUCCION; MATERIAL  
Y METODOS; RESULTADOS; DISCUSION; CONCLUSIONES; REFERENCIAS;  
Hipertermia Electromagnetica para el Tratamiento del Cancer;  
INTRODUCCION; HIPERTERMIA; RESULTADOS DE LA HT EN EL CANCER;  
PERSPECTIVAS DE LA HT; CONCLUSIONES; REFERENCIAS  
Magnetic Nanophases of Iron Oxide Embedded in Polymer. Effects of  
Magneto-hydrodynamic Treatment of Pure and  
Wastewater EXPERIMENTAL; INTRODUCTION; CONCLUSIONS;  
REFERENCES; Medicion de Impedancia en Micromuestras Biologicas;  
INTRODUCCION; MATERIALES Y METODOS; RESULTADOS;  
CONCLUSIONES; REFERENCIAS; Evaluacion de Bioimpedancia Cerebral  
en Individuos Sanos; INTRODUCCION; MATERIAL Y METODOS;  
RESULTADOS Y DISCUSION; REFERENCIAS; CONCLUSIONES; Evaluation of  
Electric Impedance Spectroscopy (EIS) to determine Breast Cancer Type  
in Voluntary Patients; INTRODUCTION; MATERIAL AND METHODS;  
RESULTS  
DISCUSION CONCLUSIONES; REFERENCES; Valor Clinico de la Medicion  
del Gasto Cardiaco por Bioimpedancia; INTRODUCCION; DESARROLLO;  
DISCUSION; CONCLUSIONES; REFERENCIAS; Tecnica de Monitoreo del  
Contenido de Liquido Pulmonar por Espectroscopia de Impedancia;  
INTRODUCCION; METODOLOGIA; RESULTADOS; CONCLUSIONES;  
REFERENCIAS; Comunicacion y Seguridad de una Central de Monitoreo  
de Parametros Fisiologicos en una Red Hibrada; INTRODUCCION;  
MATERIALES Y METODOS; RESULTADOS Y DISCUSION; CONCLUSIONES;  
REFERENCIAS  
Complex Mouse Brain Anatomical Network Attributes Estimated via  
Diffusion-MRI Data and Graph Theory

---

Sommario/riassunto

This volume presents the proceedings of the CLAIB 2011, held in the  
Palacio de las Convenciones in Havana, Cuba, from 16 to 21 May 2011.  
The conferences of the American Congress of Biomedical Engineering  
are sponsored by the International Federation for Medical and Biological  
Engineering (IFMBE), Society for Engineering in Biology and Medicine  
(EMBS) and the Pan American Health Organization (PAHO), among other  
organizations and international agencies and bringing together  
scientists, academics and biomedical engineers in Latin America and  
other continents in an environment conducive to exchange and  
professional growth.

---