



2do CONGRESO LATINOAMERICANO DE BIOMPEDANCIA CLABIO 2015

**del 30 de setiembre al 2 de octubre de 2015
Aulario, Facultad de Ingeniería-Parque Rodó**

Montevideo-Uruguay

Co-organizadores: Prof. Franco Simini y Prof. Pedro Bertemes Filho

El Primer Congreso Latinoamericano de Biompedancia (CLABIO) tuvo lugar en Joinville (Brasil) en noviembre de 2012, organizado por la Universidad del Estado de Santa Catarina (UDESC) con el apoyo de la Sociedad Internacional de Bioimpedancia Eléctrica (ISEBI), la IEEE, el Instituto de Física (IOP), la Coordinación CAPES, la Fundación del Estado de Santa Catarina de Apoyo a la Investigación (FAPESC) y el Instituto Tecnológico de Joinville (FITEJ). El Prof. Bertemes fue organizador del Congreso en el cuál se presentaron más de 100 trabajos de 7 países que fueron publicados en el *Journal of Physics Conference Series* (<http://iopscience.iop.org/1742-6596/407/1>)

CLABIO 2015 promueve nuevamente el encuentro de grupos de investigación sobre Biompedancia Eléctrica de América Latina y del Caribe para compartir experiencias con sus pares de todo el mundo mediante la presentación de investigaciones científicas y avances tecnológicos. Se preveen encuentros de trabajo (networking) en la primavera uruguaya. Los artículos presentados pueden abarcar una amplia temática de Ingeniería Biomédica, Informática Médica, Física Médica y Ciencias Médicas, del Medio Ambiente, Biología y Química. Además **CLABIO 2015** se propone darle a los estudiantes y grupos de investigación el tiempo y el espacio para profundizar en bioimpedancia, como herramienta de caracterización biológica y para el diagnóstico.

CLABIO 2015 cuenta con auspicios como la Federación Internacional de Ingeniería Médica y Biológica (IFMBE), ISEBI, IEEE-Uruguay, CORAL, SABI, SOCHIB y otras Sociedades.

Es importante mencionar que los organizadores son profesores y estudiantes de la **Universidad de la República** de Uruguay y de la *Universidad del Estado de Santa Catarina (UDESC)* de Brasil quienes son responsables de la organización, así como de dar apoyo a la mayoría de las conferencias invitadas.

Presentación de artículos:

Los artículos para su presentación en el Congreso serán revisados por un comité técnico internacional de revisión por pares. Los resúmenes serán publicados en las actas del Congreso y en una revista arbitrada para lo cual deben estar preparados siguiendo el formato IFMBE:

http://www.springer.com/cda/content/document/cda_downloaddocument/Paper+Format+for+the+IFMBE+Proceedings.docx?SGWID=0-0-45-1483902-p173670204

Los mejores trabajos serán invitados a producir una versión para el *Journal of Electrical Bioimpedance*

Temas del Congreso:

Aplicaciones en biomedancia / Biomedancia e instrumentación / Composición de cuerpos y tejidos / Cultivo y suspensión celulares / Aplicaciones clínicas / Tomografía de impedancia eléctrica / modelado de electrodos / Inducción magnética y tomografía / Resonancia magnética y tomografía / Fenómenos no lineales / Impedancia en órganos y tejidos / Impedancia de tejidos vegetales / Modelado de impedancia de la piel / Avances tecnológicos de la biomedancia / Teoría y modelización

Calendario:

Envío de resúmenes: 1 de junio

Aviso de aceptación de resúmenes: 15 de junio

Fecha límite inscripción anticipada: 1 de julio

Fecha límite inscripción regular: 1 de agosto

Costo de la inscripción:

	REGISTRO TEMPRANO hasta 01 de julio 2015	REGISTRO REGULAR hasta 01 de agosto 2015	REGISTRO TARDÍO después 01 de agosto 2015
INSCRIPCIÓN COMPLETA			
Miembro *	\$ 250 USD	\$ 290 USD	\$ 340 USD
No miembro	\$ 295 USD	\$ 350 USD	\$ 390 USD
Estudiante **	\$ 120 USD	\$ 145 USD	\$ 170 USD
Acompañante	\$ 90 USD	\$ 110 USD	\$ 130 USD
Registro único día	\$ 120 USD	\$ 145 USD	\$ 170 USD

* Se define como miembro a la persona que acredita ser miembro de IEEE o de una sociedad nacional afiliada a IFMBE o IUPESM.

** Se define como estudiantes quien lo acredite al momento de la inscripción.

Invitados especiales:

Entre los invitados especiales se contará con el Prof. Carmelo Felice (Universidad Nacional de Tucumán), el Prof. David Barker (Universidad de Sheffield) el Dr. Ørjan Grøttem Martinsen (Universidad de Oslo) y el Dr. Carlos González Correa (Universidad de Caldas) entre otros.

Consultas: congress.clabio@gmail.com

Información: <http://www.biotech.com.br/clabio2015/conf.html>

