

EXPERIENCIAS

Participación de SABI en el *World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering*

Virginia Laura Ballarin

Presidente SABI 2013-2015, Universidad Nacional de Mar del Plata
yballari@fi.mdp.edu.ar

Resumen— Durante el mes de junio, la Sociedad Argentina de Bioingeniería (SABI) participó por primera vez de manera institucional en el *IUPESM 2018 World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering* que se realizó en la ciudad de Praga (República Checa).

Palabras clave— IUPESM 2018, congreso mundial, ingeniería biomédica.

Abstract— On June, the Argentinian Bioengineering Society (SABI) participated institutionally for the first time at the *IUPESM 2018 World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering* that took place in the city of Prague (Czech Republic).

Keywords— IUPESM 2018, world congress, biomedical engineering.

El *World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering* (IUPESM 2018) tuvo lugar en Praga, República Checa, del 3 al 8 de junio pasado. El evento fue organizado en un centro de convenciones moderno y con estructura adecuada para atender a más de 2.000 participantes. Dicho evento fue organizado por la IOMP (*International Organization of Medical Physics*) y la IFMBE (*International Federation of Medical and Biological Engineering*), que reúne a las sociedades de Ingeniería Biomédica de todo el mundo, incluida la SABI, que también es parte del Consejo Regional para América Latina de Ingeniería Biomédica (CORAL).



Prof. James Gho, presidente de la IFMBE 2015-2018 y presidente electo de la IUPESM, dando su discurso inaugural.

El Dr. Juan Pablo Graffigna y la Dra. Virginia Ballarin participaron como delegados de SABI y la Dra. Natalia López

Celani llevó la representación de SAFIM (Sociedad Argentina de Física Médica). También asistió el Dr. Eric Laciari Leber como presidente de CORAL. La delegación de SABI se completó con el Ing. Marcelo Lencina y David Piccini, ambos de la Regional Rosario-San Nicolás y el Prof. Franco Simini de la regional Uruguay y futuro organizador de SABI 2020.

La delegación argentina participó en discusiones sobre la educación y el currículo de cursos de graduación en Ingeniería Biomédica en América Latina. La sesión fue coordinada por la Prof. Martha Lucia Zequera Díaz (Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia). En dicha sesión la Prof. Virginia Ballarin (Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina) presentó un trabajo sobre Acreditación Mercosur reforzando la necesidad de evaluación y homogenización curricular de las carreras de Ingeniería Biomédica y Clínica.



Profesoras Martha Zequera y Prof. Virginia Ballarin durante la sesión especial “*The status of Bioengineering, Biomedical Engineering and Clinical Engineering Education in Latin America. Curriculum, Accreditation, Innovation and Research*”.

Además, durante el congreso se realizó la elección de la sede para el IUPESM 2024. En este marco, la SABI hizo la presentación y defensa para organizar en conjunto con la Sociedad Argentina de Física Médica (SAFIM) el IUPESM

2024 en la ciudad de Buenos Aires compitiendo con las ciudades de Monterrey (México), Cartagena de Indias (Colombia), Kyoto (Japón) y Adelaida (Australia), resultando elegida esta última. Se presentó un video mostrando las actividades de la sociedad y sus regionales, exponiendo las ventajas que presenta Buenos Aires como sede de encuentros internacionales. Luego los representantes argentinos respondieron preguntas y complementaron lo expuesto en el video. Si bien no fue elegida Argentina, fue la primera vez que la SABI se presenta como sede y resultó un aprendizaje valioso.

Cabe destacar que se contó con la presencia del Secretario de Embajador Argentino en Praga, el Lic. Agustín Giménez, que brindó el total apoyo del Gobierno Argentino y junto con la delegación argentina permitió visibilizar a la SABI a nivel mundial por primera vez.



Presentación de Buenos Aires 2024 por la Prof. Ballarin el Lic. Agustín Giménez y toda la Delegación Argentina respondiendo las preguntas del público.



Stand de Buenos Aires 2024 con la Delegación Argentina y autoridades de la Embajada Argentina en Praga.

También el Dr. Graffigna y la Dra. Ballarin participaron como representantes de SABI en la reunión del CORAL en que se discutieron acciones importantes a realizarse en América Latina. Entre ellas destaca la creación de una Comisión de Educación y Acreditación en Ingeniería Biomédica que será coordinada por los profesores Adriano Andrade de SBEB (*Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica*) y Virginia Ballarin como representante de SABI.

Durante el evento también fue elegido como miembro del Consejo de la IFMBE, como representante de la Región de

América Latina, el Dr. Eric Laciari Leber, dado que es el actual presidente de CORAL.



Reunión del Consejo Regional de Ingeniería Biomédica para América Latina con representantes de la IFMBE, Prof. Jamen Gho Presidente IUPESM y KP Lin Secretario General de la IFMBE.



Delegación Argentina con el Presidente Electo de la IFMBE, Prof. Shankar Krishnan y miembros de las sociedades colombiana y mexicana.



Dra. Virginia Ballarin es Profesor Titular del Dpto. de Ing. Electrónica de la UNMDP. Es Investigador categoría 1, directora del Laboratorio de Procesamiento Digital de Imágenes perteneciente al Instituto en Ciencias y Tecnología en Electrónica ICYTE-CONICET. Ha sido Par Evaluador de Carreras de Grado y Postgrado para Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia y Colombia Sistema ARCUSUR desde el 2008. Ha sido presidente de la Sociedad Argentina de Bioingeniería durante los años 2014 y 2015. Desde el 2017 es presidente del Capítulo Argentino de la IEEE EMB Society. Actualmente, también es directora del programa de Doctorado en Bioingeniería de la UNMDP y miembro del Consejo Directivo del Instituto en Ciencias y Tecnología en Electrónica (ICYTE).