

II Congreso Internacional de Bioingeniería y Sistemas Inteligentes de Rehabilitación CIBSIR - 2018

Mónica Carolina Delgado Molina

Docente de Fisioterapia
Universidad Mariana



Figura 1. Comité Organizador: de izquierda a derecha: Msc. Jhonny Orozco (ESPOCH), Msc. Iván Zambrano (EPN), Msc. Pablo Benavides (UTN), Msc. Mónica Delgado (UNIMAR), Msc. Katharina Steinlechner (UTN), Msc. Diego Ortiz (UTN), Msc. Cosme Mejía (UTN), Msc. Iván Iglesias (UTN), Ph. D. David Ojeda (UTN).

Los días 27 a 30 de noviembre de 2017 se realizó la inauguración del I Congreso de Bioingeniería y Sistemas Inteligentes de Rehabilitación, CIBSIR 2017, en la Escuela Politécnica Nacional (EPN) de Quito, Ecuador, en el cual participaron Instituciones de Educación Superior como la Escuela Politécnica Nacional (EPN), Universidad Politécnica Salesiana (UPS), Universidad Técnica del Norte (UTN), Escuela Superior Politécnica del Chimborazo (ESPOCH), Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), Universidad Central del Ecuador (UCE), Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), Universidad San Francisco de Quito (USFQ), Universidad de Las Américas (UDLA), Universidad Politécnica de Valencia (UPV) de España y Universidad Mariana (UNIMAR) de Pasto, Colombia.

En este encuentro se dio inicio a la creación del convenio de conformación de la Red Internacional de Investigación en Bioingeniería (RIB), dando pleno cumplimiento a lo que se estipula en el artículo 13, literal (k) de la Ley Orgánica de Educación Superior del Ecuador (LOES, 2010), el cual señala como una de las funciones del Sistema de Educación Superior, "Promover mecanismos asociativos con otras instituciones de educación superior, así como con unidades académicas de otros países, para el estudio, análisis, investigación y planteamiento de soluciones de problemas nacionales, regionales, continentales y mundiales" (p. 12), funciones que siguen los lineamientos

de la educación superior de muchos países; por tanto, la Universidad Mariana se une a la conformación de esta red, con la intención de generar nuevos procesos investigativos de innovación y tecnología que permitan solucionar las problemáticas conjuntas existentes en países como Ecuador y Colombia.

Durante el transcurso del año 2018 se continuó con la organización del II Congreso de Bioingeniería y Sistemas Inteligentes de Rehabilitación, CIBSIR 2018, donde la docente del Programa de Fisioterapia de la Universidad Mariana, Magíster Mónica Carolina Delgado Molina, miembro activo de la red, hizo parte del Comité organizador.

El Congreso se llevó a cabo los días 3 al 5 de diciembre de 2018 en la Universidad Técnica del Norte, de la ciudad de Ibarra, Ecuador. Como apertura, se dio a conocer el documento final del Convenio Marco de creación de la Red Internacional de Investigación en Bioingeniería (RIB) y se inició la entrega y el reconocimiento del mismo a los rectores de las universidades antes mencionadas, para su aprobación y firma. Posteriormente, se dio inicio a las ponencias con invitados de carácter nacional e internacional, donde las principales líneas temáticas abordadas fueron: Robótica e Interacción humana, Sistemas de Rehabilitación dinámicos y Diseño y Construcción orientados a la biomecánica, con una gran acogida por parte de la comunidad educativa.

Este tipo de uniones estratégicas permiten a las instituciones de educación superior el trabajo interdisciplinar, con miras a la generación de nuevos proyectos enfocados en la innovación tecnológica, para dar soluciones a los problemas de la sociedad en todos sus ámbitos. De igual manera, la Red de Bioingeniería (RIB) deja abiertas sus puertas para que otras instituciones de educación superior, así como también docentes y estudiantes investigadores de las disciplinas afines, puedan incorporarse a la Red.

Referencias

Presidencia de la República del Ecuador. (2010). Ley Orgánica de Educación Superior (LOES). Recuperado de <http://aka-cdn.uce.edu.ec/ares/tmp/Elecciones/2%20LOES.pdf>