

# **Académicos de Biomédica expusieron en el «International Symposium on Medical Information Processing and Analysis (SIPAIM)»**

Académicos de Ingeniería Civil Biomédica expusieron los avances y desarrollos de sus respectivos proyectos en la reciente edición del «International Symposium on Medical Information Processing and Analysis (SIPAIM)» 2022 que se realizó en Valparaíso.

Alejandro Weinstein, académico de Ingeniería Civil Biomédica e integrante del comité de organización del evento, presentó los temas “Movements acquisition based on the Archimedean Spiral Test using Leap Motion Controller”; “Muscle coactivation during the human gait after Achilles reconstruction surgery. A case report” y Imputing missing electroencephalography data using graph signal processing”.

Josué Martínez, docente de la misma escuela presentó la investigación “High-density electromyography as a method for estimating laryngeal muscle activity: A Preliminary study”.

Mientras que la académica Steren Chabert participó en la sesión especial LABMAN: Human Brain Mapping databases and analysis in Latin America, con el tema “Functional MRI reliability in patients with glioma: observation from a 50-patients cohort in Valparaiso”.

Rodrigo Salas, también académico de Biomédica estuvo a cargo de uno de los cursos preconferencia, seguido por la

presentación de “A Named Entity Recognition framework using Transformers to identify relevant clinical findings from mammographic radiological reports”, de Eduardo Godoy, estudiante del Doctorado de Informática Aplicada.

Eduardo Cavieres, alumno del Magíster de Ingeniería Biomédica expuso el tema “Automatic Segmentation of brain tumor in multi-contrast magnetic resonance using deep neural network”,

En el segmento Body and Brain Imaging el dr. Julio Sotelo, académico de Biomédica presentó el tema “VENTSEG: Efficient Open Source Framework for Ventricular Segmentation”, seguido de la Dr. Claudia Prieto, directora del instituto milenio iHealth que agrupa a todos los investigadores, con el tema «Comprehensive Cardiac Magnetic Resonance Imaging: from MR Physics to Deep Learning».

Macarena Soldán, estudiante del Magíster de Ingeniería Biomédica presentó un poster, al igual que Sebastián Jara, estudiante del Magister en Estadística.