



Instituto inauguró Laboratorio de Biomecánica Aplicada para investigación clínica

Con la inauguración de su Laboratorio de Biomecánica aplicada -en alianza con el Centro de Estudios del Movimiento Humano de la U. Mayor-, el Instituto Traumatológico se incorpora a la investigación de la especialidad con tecnología y recurso profesional altamente calificado, para el desarrollo de proyectos que tienen como objetivo optimizar la recuperación de los pacientes sobre la base de procesos basados en la evidencia, fomentando la creación y transferencia del conocimiento mediante la publicación científica a nivel nacional e internacional.



De izquierda a derecha Dr. Francisco Soza, jefe de la Unidad de Docencia del Instituto Traumatológico; Dr. Juan Giaconi, Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad Mayor; Dra. Ximena Luengo, directora de FONIS; el rector de la Universidad Mayor Rubén Covarrubias y Rony Silvestre, director del Centro de Estudios del Movimiento Humano (CEMH).

El kinesiólogo Carlos De la Fuente, Director del Centro de Investigación Médica del Instituto Traumatológico (CIMIT) del que depende este Laboratorio, destacó que

“desde hoy, con el apoyo de la Universidad Mayor y nuestro equipo de trabajo vamos a ejecutar aquí nuestros proyectos de biomecánica aplicada a la clínica”.



El Dr. Mario Reyes junto al rector de la Universidad Mayor, cortan la cinta que da por inaugurado el Laboratorio de Biomecánica. Le acompañan el director del CIMIT, Carlos de la Fuente y el Dr. Soza.

Señaló que el nuevo Laboratorio cuenta con equipamiento de primera línea. “Tenemos un equipo de electromiografía de superficie bipolar, esencial para el estudio del control motor y articular en general. Contamos con un electromiógrafo de alta densidad, con el cual podemos capturar información a nivel muscular, siendo una ventana de exploración al sistema nervioso y de control musculoesquelético”.

Agregó que a éstos se suman equipos convencionales presentes en un laboratorio de biomecánica, como la plataforma de fuerza o celdas de cargas que nos permiten estudiar la cinética (fuerzas) de un movimiento como

ocurre durante la marcha de los pacientes, permitiendo participar objetivamente en sus procesos de recuperación funcional al existir una directa interacción entre el equipo Médico de Especialidad y la Unidad de Medicina Física y Rehabilitación.



De izquierda a derecha el Dr. Miguel Gasic; Fernando Lira, director de la Escuela de Kinesiología de la Universidad Mayor; Dra. Gianna Gatti, directora ejecutiva del Instituto; Dr. Carlos Ybar del SML; Dr. Mario Reyes, director del Instituto Traumatológico; Dr. Juan Carlos Oñate, profesor de Morfología del SML y Germán Vásquez.

“Estamos a punto de empezar a ejecutar algunos proyectos con los Equipos de Mano, Tobillo y Pie y Cadera. A su vez, estamos generando otros con el de Hombro y Codo, para luego seguir sumándonos a los otros equipos con el propósito de *dirigir y desarrollar iniciativas científicas desde su creación hasta su ejecución*”.

[Leer Más](#)