



## Pilwon Hur

**D**octor en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Illinois Urbana- Champaign, es profesor asistente y director de Human Rehabilitation Group (HUR Group) en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Texas A&M.

### - ¿De que se trata su investigación actual?

**PH:** Mi investigación es una combinación entre biomecánica y robótica, estudio la ciencia del movimiento humano para entender el porqué de su eficiencia, velocidad y características tan específicas.

Busco encontrar los principios del desequilibrio en la marcha humana y expresarlos en ecuaciones matemáticas, y así poder usar ese conocimiento para crear y diseñar un robot que ayude a corregir estos problemas. De tal manera, el conocimiento se convierte en una herramienta para intervenir y rehabilitar el desequilibrio humano.

Mi investigación es interdisciplinaria ya que me desempeño en las áreas de biomecánica, mecánica neuronal, dinámica de control de los sistemas físicos e informática.

### - ¿Qué le llamo la atención de las presentaciones realizadas por los estudiantes IBIO en el SIB 2018?

**PH:** Hay un gran interés en términos de biomecánica en el Departamento de Ingeniería Biomédica en los Andes. Escuché varias presentaciones de estudiantes cuya investigación se enfoca en la marcha humana, tal vez pueda encontrar puntos en común para trabajar juntos.

### - ¿Cómo puede desarrollarse la interacción entre las dos universidades?

**PH:** Los estudiantes uniandinos podrían visitarnos en Texas y recibir capacitaciones en sus investigaciones. Al crear relaciones estables entre las dos universidades podríamos proporcionar recursos e información para enriquecer la investigación en Uniandes.

Adicionalmente, me di cuenta que en otras áreas como en la del profesor Mario Valderrama, estamos usando tecnologías similares, aunque mi investigación sea diferente a la suya, podríamos realizar proyectos en conjunto.

### - ¿Cuál es su opinión del SIB?

**PH:** Me parece muy significativo, ya que es una plataforma útil para crear colaboraciones de investigación entre universidades.

## MUNDO IBIO



## Consejo Estudiantil

El Consejo Estudiantil de Ingeniería biomédica, CESIB, es un grupo estudiantil que busca generar y apoyar iniciativas estudiantiles en el Departamento. Se conformó en marzo de 2018 y sus integrantes son Daniel López, Juan Rodríguez, Beatriz Mejía, Francisco Moya, Laura Angulo, Carlos Torres, Andrea Mesías, Daniel Corredor, Sara Jiménez, Valentina Muñoz, Andrés Brand y Alejandra Riveros. Para estar al tanto de los proyectos y actividades se puede consultar la página de Facebook CESIB o el perfil de Instagram @CESIB\_

## BÉcup – Torneo de futbol sala

Entre el 2 de abril y el 18 de mayo se llevó a cabo el torneo interno de futbol sala en el cual participaron 8 equipos: Zlatan, Biocracks, IBIOlados, Pentramallas, Mecha, Primipower, Vodka Juniors y Real Cohólicos. Se disputaron 15 partidos, de los cuales resultó como ganador Primipower. Dicho equipo representará al Departamento en la copa de la Facultad de Ingeniería y en la copa que se disputará en conmemoración de los 70 años de la Universidad.

## RED COLBI

Estudiantes de ingeniería biomédica de la universidad Autónoma de Occidente lideran un proyecto denominado RED COLBI, el cual consiste en la creación de una red estudiantil de estudiantes de ingeniería biomédica y bioingeniería a nivel nacional. Como parte del proceso de conformación, el CESIB se constituye como embajador de dicha red en la Universidad de los Andes, la cual, los estudiantes de la Universidad Autónoma de Occidente visitarán la tercera semana de agosto.

# Vacaciones



CESIB y BMES planearon una agenda de actividades culturales y de integración durante el periodo de vacaciones. Dichas actividades contaron con la participación de gran parte de los estudiantes del Departamento que se quedaron en Bogotá a disfrutar de las vacaciones. Las actividades fueron: taller de primeros auxilios, recorrido arquitectónico por el campus y visitas al museo del mar, la Quinta de Bolívar, visita al Museo de Arte Moderno de Bogotá y la Fundación Santafé de Bogotá.

