UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
PRIMER CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE COLOMBIA
SEDE VILLAVICENCIO
VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1784

1580 2020 AÑO 440

SEGUNDA JORNADA DE ACTUALIZACIÓN

EN TEMAS DE INGENIERÍA MECÁNICA

INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

18 - 22 DE MAYO 2020

MEDIANTE VIDEOCONFERENCIAS

INFORMACIÓN DEL CONFERENCISTA MAGISTRAL

Nombre completo	**Diego Fernando Villegas Bermúdez**
Nombre de la presentación	Biomecánica: Aplicación de la Ingeniería Mecánica en el cuerpo humano.
Fecha: 19/05/2020	**Hora:** 3:00 p.m - 4:00 p.m
 Ph.D in Mechanical Engineering – Engineering Mechanics, Michigan Technological University *Ms.C. en Ingeniería Mecánica, Universidad de Puerto Rico – Mayagüez Campus* *Ingeniero Mecánico, Universidad del Valle* Universidad Industrial de Santander	Diego Fernando Villegas Bermúdez es actualmente Profesor Asociado de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad Industrial de Santander (UIS), Bucaramanga – Colombia El Dr. Villegas es ingeniero mecánico de la Universidad del Valle (UV) desde 1997, se graduó de Magister en Ingeniería Mecánica de la Universidad de Puerto Rico (UPR) en el 2003, y obtuvo el PhD en Ingeniería Mecánica en la Universidad Tecnológica de Michigan (MTU) en el 2011. Tiene alrededor de 15 años de experiencia docente, de los cuales 7 años han sido en el exterior donde se desempeñó como Profesor Auxiliar y Profesor Asistente en el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del Turabo (UT) en Puerto Rico. El Dr. Villegas ha trabajado activamente en investigaciones en el área de Biomecánica desde el año 2005 hasta la fecha, en los cuales ha publicado 12 artículos en revistas internacionales, tiene 10 ponencias internacionales, ha asesorado alrededor de 32 trabajos de grado en diseño de prótesis de miembros inferiores, órtesis, dispositivos médicos, usando herramientas computacionales y analíticas. También ha desarrollado y asesorado trabajos en el campo experimental en biomecánica de tejidos blandos. Ha recibido varios premios entre ellos, beca de investigación de la Escuela de estudios Graduados en MTU y el premio al tercer puesto en cantidad de fondos externos otorgado por la UT en el 2011.