

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

Hoja de vida

Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Asociado (I) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Luis Eduardo Rodríguez Cheu
Nombre en citaciones	RODRIGUEZ CHEU, LUIS EDUARDO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Doctorado** Universitat Politècnica de Catalunya
Ingeniería Biomédica
Febrero de 2002 - Julio de 2007
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Master en Ingeniería Electrónica
Enero de 1997 - de 1999
Diseño de una Memoria FIFO en tecnología de Celdas estandar
- Pregrado/Universitario** ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
ingeniería
Enero de 1992 - de 1996

Experiencia profesional

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 1996 de

Actividades de administración

- Director de unidad - *Cargo:* Director de unidad Agosto de 2007 de
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Director de investigación Agosto de 2007 de
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Director centro de inv electrónica Febrero de 2001 Febrero de 2002
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor de planta - director lab de electrón Febrero de 1997 Diciembre de 2001
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor catedrático Febrero de 1996 Febrero de 1997

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Sistema digitales 1, Febrero 1996 Febrero 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* Sistema Digitales 3, Febrero 1996 Febrero 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* Electrónica de alta frecuencia (4), Febrero 1996 Febrero 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* Electrónica de Potencia, Febrero 1996 Febrero 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* Electrónica Analógica, Febrero 1996 Febrero 2002

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Director del grupo de investigación bioeci Agosto 2007

ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO

Dedicación: 40 horas Semanales Agosto de 2007 Febrero de 2011

Actividades de administración

- Director de unidad - *Cargo:* Profesor asistente director del grupo de investigación Bioeci Agosto de 2007 Febrero de 2011

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Robótica Médica Ingeniería de la Rehabilitación Introducción a la Ingeniería Biomédica, 20 Agosto 2007 Febrero 2011

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Director del grupo de Investigación Bioeci Agosto 2007 Febrero 2011

Laboratorio de Robótica y Visión

Dedicación: 0 horas Semanales Febrero de 2002 Julio de 2007

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Diseño de un sistema de evaluación de las suturas en fracturas de la parte superior del hueso humero Marzo 2004 Junio 2007
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Diseño de un eje Robótico para producir movimientos Varus/Valgus que permita regenerar el cartilago articular en personas con gonartrosis Septi
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Diseño de una cama de Hidromasaje robotizada Marzo 2002 Septiembre 2002
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Tesis Doctoral (Evaluación de funcionalidad de las prótesis de mano mioeléctricas y realimentación de los esfuerzos a los pacientes por medio de
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Febrero 2002 Julio 2007

Universitat Politècnica de Catalunya

Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 2002 Julio de 2007

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (investigador asistente) Febrero de 2002 Julio de 2007

Centro de Investigación de Bioingeniería

Dedicación: 0 horas Semanales Enero de 2001 Enero de 2002

Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Mejoras en prótesis mioeléctricas utilizadas en ambientes clínicos Agosto 2007
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Agosto 2007
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Diseño de un controlador mioeléctrico para la prótesis PROTECI Enero 2001 Enero 2002
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Análisis de señales musculares de un paciente carente de extremidades, para el implante de una prótesis experimental diseñada y fabricada para
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Implementación de un sistema de entrenamiento y adaptación para PROTECI Enero 2001 Enero 2002
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Diseño de una prótesis de mano para producir agarres de fuerza y de presión Enero 2001 Enero 2002
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Enero 2001 Enero 2002

Bernal y Mejía

Dedicación: 4 horas Semanales Febrero de 1997 Diciembre de 2001

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Otro (Mantenimiento equipos Instrumentación T Febrero de 1997 Diciembre de 2001

Laboratorio de Instrumentación

Dedicación: 0 horas Semanales Febrero de 1997 Diciembre de 2001

Actividades de administración

- Servicio Técnico Especializado - *Cargo:* Mantenimiento predictivo para análisis de C02 en refinerías Febrero de 1997 Diciembre de 2001

- UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE BOGOTÁ**
Dedicación: 20 horas Semanales Febrero de 1999 Diciembre de 2001

Actividades de administración

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> - Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Electrónica Digitales 3, Febrero 1999 Diciembre 2001 - Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Electrónica Digitales 2, Febrero 1999 Diciembre 2001 - Pregrado - <i>Nombre del curso:</i> Electrónica Digitales 1, Febrero 1999 Diciembre 2001 <p>Deyca Ltda <i>Dedicación:</i> 40 horas Semanales Marzo de 1996 Enero de 1997</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Actividades de administración</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (Director de proyectos en automatica) Marzo de 1996 Enero de 1997 <p>Dirección de Proyectos <i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Marzo de 1996 Enero de 1997</p> <p>Actividades de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Automatización de edificio inteligentes Marzo 1996 Enero 1997 <p>Tectroponica <i>Dedicación:</i> 20 horas Semanales Julio de 1995 Diciembre de 1995</p> <p>Actividades de administración</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miembro de consejo de centro - <i>Cargo:</i> Otro (investigador) Julio de 1995 Diciembre de 1995 <p>Laboratorio de Electrónica de Potencia <i>Dedicación:</i> 0 horas Semanales Julio de 1995 Diciembre de 1995</p> <p>Actividades de investigación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigación y Desarrollo - <i>Título:</i> Julio 1995 Diciembre 1995 					

Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica

Idiomas


	Habla	Escribe	Lee
• Inglés	Bueno	Bueno	Bueno
• Español	Bueno	Bueno	Bueno
• Catalán	Aceptable	Aceptable	Bueno

Líneas de investigación

- Prótesis Mioeléctricas, *Activa:*No
- Prótesis mioeléctricas, *Activa:*Si
- Robótica y Rehabilitación, *Activa:*Si
- Prótesis Mioeléctricas, *Activa:*Si
- Prótesis de manos Robóticas, *Activa:*No
- Investigación en nuevos controles digitales para convertidores AC/DC, *Activa:*Si
- Análisis Biomecánico , *Activa:*Si

Reconocimientos

- ¿ Latin American Faculty Summit 2011 - Microsoft Research,Microsoft - Mayode 2011
- Finalista DAVINCI, programa piloto para proyectos de investigación con potencial empresarial,Alcaldía Mayor De Bogotá - Diciembrede 2009

Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última *Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación de Investigadores del SNCTel*

Cursos de corta duración

- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro**












LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, CURSO DE ENTRENAMIENTO PARA ADQUIRIR Y PROCESARELECTROMIOGRAFIA SUPERFICIAL, *Finalidad:* Actualización del equipo Organizador , 1 semanas
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro**

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Seminario de Doctorado I, *Finalidad:* Curso de seminario de investigación para el doctorado de Ingeniería de la Escuela Colombiana de Ingeniería JULIO GARAVITO. participación: Organizador , 48 semanas
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular**

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Uso de Tecnología en Visión y otros Sensores Biomecánicos del movimiento humano, *Finalidad:* Curso dirigido a 32 campus del Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. participación: Docente , 1 semanas
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Perfeccionamiento**

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Uso de tecnología en visión y otros biométricos para el análisis biomecánico del movimiento humano, *Finalidad:* . En: México ,2016, ,ESCU participación: Docente , 1 semanas
Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular**

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS ROBOTICOS DE REHABILITACION Y ASISTENCIA, *Finalidad:* . En: Colombia ,2016, ,. participa
Áreas:

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Trabajos dirigidos/tutorías					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Realeiemntación de sensaciones para una prótesis de mano Universitat Politècnica de Catalunya Estado: Tesis concluida , 2005. <i>Dirigió co</i> Domínguez 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , PEDRO DOMINGUEZ, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Diseño del control para una prótesis de mano Universitat Politècnica de Catalunya Estado: Tesis concluida Facultad de Informatica, 2005. . Igansi lombardi 0 meses, Tutor(es)/Cotutor(es): IGANSI LOMBARDI , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Caracterización de variables cinemáticas de la marcha humana mediante un sistema computarizado de captura de imágenes subacuáticas e Sabana UNIVERSIDAD DE LA SABANA Estado: Tesis concluida Facultad de medicina, 2011. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mauricio Hernando Valenci CHEU, Áreas: Ciencias Médicas y de la Salud -- Otras Ciencias Médicas -- Otras Ciencias Médicas,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Evaluación de la coactivación muscular en el tobillo durante la marcha ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estad como: Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Mayerly Natalia Ochoa Paipilla Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA ARE' Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, CARACTERIZACIÓN A NIVEL CINÉTICO Y ESTABILOMÉTRICO DEL GESTO DEPORTIVO DEL SKATEBOARDING DE DEPORTISTAS DI Estado: Tesis concluida Maestría Ingeniería Biomédica, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Carlos Alberto Castillo Daza Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDL Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Estimación de la Fase de Soporte en la Marcha Humana a partir de un Modelo de Estimación de la Postura: Prueba de Concepto ESCUELA Tesis concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Nelly Lugo Linares Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Evaluación de la estabilidad de rodilla con lesión de ligamento lateral externo y uso de cinta KT Tape ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIE INGENIERIA BIOMEDICA, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Laura Bibiana Varon Rojas Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , ' Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Incidencia de los sistemas electrónicos de medición de variables biomecánicas en la concordancia intra e inter evaluador del examen POMA Tesis concluida Doctorado en Ciencias de la Electrónica, 2015. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Pablo Eduardo Caicedo Rodríguez Tutor(es)/Cotutor(es): C RODRIGUEZ CHEU, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, EVALUACIÓN DE MÉTODOS ANATÓMICOS Y FUNCIONALES PARA DETERMINAR EL CENTRO DE ARTICULACIÓN DE LA CADERA: C DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Alejandro Torres Varela Tu WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Practica Laboral en Consolidación del Taller de Diseño Biomédico de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y sus aplicaciones e INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2015. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Derian Espinosa Montes Tutor(Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, La ingeniería clínica y la rehabilitación van de la mano ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluir principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Andres Bernal Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Adquisición de variables articulares de extremidad inferior, por medio de un sistema de tarjetas inerciales ESCUELA COLOMBIANA DE INGI Ingeniería Electrónica, 2013. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Camilo Ramos Moyano Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	CION DE LAS VARIABLES BIOMECHANICAS QUE AFECTAN LA DEMANDA MUSCULAR Y POSTURAL EN LA RECOLECCIÓN MA		
COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida ingeniería, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sebastián Alberto Peláez Gó CHEU, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Ingeniería Industrial,					
<ul style="list-style-type: none"><div><div></div></div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PROTOTIPO DE BAJO COSTO PARA LA DETECCION DE PRESIONES PLANTARES ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO G BIOMEDICA, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> SIMON ALEJANDRO RUBIANO FRANCO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
<ul style="list-style-type: none"><div><div></div></div> Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, KAG: KINEMATIC ANALYSIS OF GAIT ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA <i>Persona(s) orientada(s):</i> Kevin Roger Cardenas Mogollon Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Revisión de la Detección de Epilepsia en Electroencefalogramas no invasivos con énfasis en el método de patrones ¿Zero- crossing¿. ESCU Estado: Tesis concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Javier A buitron Mendez Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO F Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Evalaución de la Implementación de un Algoritmo para la estimación de mejor pose Estática en capturas realizadas con unidades de medició JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2023. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): LAURA ALEJANDRA WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Aplicación de la Metodología basada en la Transformada Continua de Wavelet para Estimación del gesto Drop Jump ESCUELA COLOMBIA concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2023. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> LAURA CAMILA MAYORGA LOZADA Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO I AREVALO, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Caracterización Biomecánica Del Movimiento De Tiro De Campo En Baloncesto ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVI 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Sergio Orlando Arango Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Caracterización biomecánica del remate sin carrera de impulso y estimación de la fuerza aplicada, en deportistas de alto rendimiento de la lig DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida INGENIERIA BIOMEDICA, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Valentina Perea Torres Tuto Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Tesis de doctorado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WATER QUALITY ASSESSMENT OF HOT SPRINGS AND ITS DISCHARGES INTO THE TRIBUTARIES FED INTO THE BOGOTA RIVER E GARAVITO Estado: Tesis concluida DOCTORADO EN INGENIERÍA, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Yuly Andrea Sánchez Londoño Tutor(es)/Cotut Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Ambiental -- Ingeniería Ambiental y Geológica,					
<ul style="list-style-type: none">Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Regeneración ósea por medio de la impresión 3D ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Estado: Tesis concluida IN principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Vallentina Guevara Fernandez Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					

Jurado en comités de evaluación
<ul style="list-style-type: none">Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> contribución al desarrollo y control de prótesis de mano <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> UNIVERSIDAD DEL Electrónica <i>Nombre del orientado:</i> Cesar Augusto Quinaya Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> la formación humana en la educación superior en Colombia en la segunda mitad del siglo XX <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de programa académico Doctorado Interinstitucional en Educación <i>Nombre del orientado:</i> Ricardo Martinez Areas: Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía),Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> PROTESIS DE MANO VIRTUAL MOVIDA POR SEÑALES ENCEFALOGRAFICAS EEG. <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado académico Doctorado en Ciencias de la Electrónica <i>Nombre del orientado:</i> Cesar Quinaya Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	¡ARRES Tipo de trabajo presentado	
Más información	Producción en arte	Buscar					
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Aplicación en Técnicas de Robótica y Visión artificial en la rehabilitación neuromotriz <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA <i>programa académico</i> Control Automatico <i>Nombre del orientado:</i> Rodrigo Mallen Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Carga asociada a lesiones en términos de discapacidad y muerte como consecuencia de accidentes de tránsito en Colombia <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA <i>programa académico</i> Ingeniería Industrial <i>Nombre del orientado:</i> Barrero Solano, Lope Hugo Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Aplicación de técnicas de Robótica y Visión Artificial en la Rehabilitación Neuromotriz <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: DEPARTAMENTO DE CONTROL AUTOMÁTICO <i>Nombre del orientado:</i> Juan Manuel Ibarra Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Automatización y Sistemas de Control,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Estudio de la demanda mecánica en las extremidades superiores en tareas de corte manual de rosas <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA <i>programa académico</i> Ingeniería Industrial <i>Nombre del orientado:</i> Barrero Solano, Lope Hugo Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Doctorado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Modelado de Alineación estática para Prótesis Transbilbiales <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA <i>Nombre del orientado:</i> Barrero Solano, Lope Hugo Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Diseño e implementación de una aplicación web que permita calcular el índice de fragilidad <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Diego Alejandro Piza Rojas Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Desarrollo de un software de evaluación técnica, clínica, económica y normativa para la adquisición de tecnología biomédica en el Hospital General de Bogotá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Laura Patricia López Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Desarrollo de parámetros y evaluación de condiciones de habilitación en infraestructura y dotación en los laboratorios de investigación en Ingeniería Biomédica <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> María Fernanda López Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Estimación de la Fase de Soporte en la Marcha Humana a partir de un Modelo de Estimación de la Postura: Prueba de Concepto <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Nelly Paola Lugo Linares Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Desarrollo de parámetros y evaluación de condiciones de habilitación en infraestructura y dotación en los laboratorios de investigación en Ingeniería Biomédica <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> María Fernanda López Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Development of a Serious Game for Ankle Rehabilitation with T-FLEX <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Angie Daniela Pino López Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Diseño de una aplicación de escritorio para la gestión y consulta del inventario <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Andrea Valentina Alegrú Olivares Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Evaluación de largo plazo del efecto de la integración de un robot social en rehabilitación física de marcha asistida por Lokomat <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Denniss Paola Raigoso Amortegui Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</div>							
<div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div> <div>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Título:</i> Desarrollo de una estrategia de control orientada al uso clínico para caminadores inteligentes <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Rubén Darío Ferro Rugeles</div>							

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none">Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Análisis metodológico para la renovación y financiación de equipos biomédicos de institución prestadora de salud de alta complejidad ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Cristian David Largo Lugo Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Validación en un ambiente real de robot social CASTOR para el uso en terapias con niños con autismo <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Pr INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Paola Camila Castro Rojas Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Análisis de Riesgo en Equipos Médicos en Salas de Cirugía <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLI <i>académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Daniel Santiago Tibabuzo Caballero Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Evaluación de largo plazo del efecto de la integración de un robot social en rehabilitación física de marcha asistida por Lokomat <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Denniss Paola Raigoso Amortegui Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Desarrollo de un software de evaluación técnica, clínica, económica y normativa para la adquisición de tecnología biomédica en el Hospital General de Bogotá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> La Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Pipeline de la tecnología, foco cardiovascular <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Diego Alejandro Heredia Osorio Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Diseño de una plataforma web para el almacenamiento, visualización y cálculo de obsolescencia de los equipos médicos de la subred de Bogotá <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Daniel Santiago Tibabuzo Caballero Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UNA PROTESIS ROBOTICA DE MANO FUNCIONAL ADAPTADA A VARIOS AGARRES <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> CESAR QUINAYÁS BURGOS Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> MODELADO Y CONTROL DE POSICIÓN Y DE FUERZA DE UNA PRÓTESIS ROBÓTICA DE MANO <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Eliana Aguilar Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, <i>Titulo:</i> Aplicación de técnicas de Robótica y Visión Artificial en la Rehabilitación Neuromotriz <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>programa académico</i> INGENIERIA BIOMEDICA <i>Nombre del orientado:</i> Dr. Juan Manuel Ibarra Zannatha Areas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>					



Participación en comités de evaluación

- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Warning and Rehabilitation System Using Brain Computer Interface (BCI) in Case of Bruxism *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *programa académico* INGENIERIA BIOMEDICA *Nombre del orientado:* Daniel Santiago Tibabuzo Caballero
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**







LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, comite científico CLEIB 2014 *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE *Nombre del orientado:* Dr. Juan Manuel Ibarra Zannatha
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Claib *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* Univ. Nac. Exp. Rafael María Baralt *Nombre del orientado:* Daniel Santiago Tibabuzo Caballero
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
<ul style="list-style-type: none">Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra					
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Congreso Colombiano de Bioingeniería en: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
Par evaluador					
Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Revista: REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA, 2014, Febrero					
Ámbito: Nacional Par evaluador de: Material para publicación científica Editorial: Unicauca, 2013, Septiembre					
Consultorías					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra					
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, CARLOS PEREZ, ORIOL ESCOTE, Cama de hidromasaje automatica, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: Españ					
Palabras: Rehabilitación por medio de presiones y calor,					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automación industrial, cronómetros y relojes,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra					
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, MANUEL VINAGRE, CARLOS TORRENT, ALBERTO GINES, Sistema de medición de suturas en fractura del humero, Non					
meses p.150					
Palabras: Rehabilitación posoperatoria, Tensiones en las suturas entre prótesis y hueso,					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automación industrial, cronómetros y relojes,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra					
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, MANUEL VINAGRE, FERRAN NACHER, Eje robotico para producir movimientos varus/valgus, Nombre comercial: , contrai					
Palabras: Rehabilitación, Gonatrosis,					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automación industrial, cronómetros y relojes,					
<ul style="list-style-type: none">Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Otra					
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, MANUEL VINAGRE, ISABEL MIRO, ALAVARO GOIG, AMAPRO CUXAR, Herramienta experimental para evaluar las realir					
prótesis de mano, Nombre comercial: , contrato/registro: , . En: España, ,2004, 36 meses p.275					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automación industrial, cronómetros y relojes,					
Eventos científicos					
 1 Nombre del evento: IBERDISCAP 2008 Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2008-11-24 00:00:00.0, 2008-11-26 00:00:00.0 en CARTAGENA DE INDIAS -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Resultados y experimentaciones de un sistema de percepción de las fuerzas dinámicas y estáticas del agarre en prótesis de mano Tipo de producto:Producci					
Completo					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Uso del tanque de Marcha en Pacientes en proceso de rehabilitación en la Clínica Universitaria Teleton. Como herramienta de evaluación de resultados Tipo c					
(Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE MEDELLÍN Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Asistente					
 2 Nombre del evento: BIOROB 2008 Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2008-10-19 00:00:00.0, 2008-10-22 00:00:00.0 en scottsdale -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Result of a perceptual feedback of the grasping forces to prosthesis hand users Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Institute Of Electrical And Electronics Engineers-Ieee Tipo de vinculaciónPatrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Asistente					



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	Realizado el:	en Madrid
Más información	Producción en arte	Buscar					
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Adaptación y Pruebas de un Sistema Electrónico de Monitorización de las Técnicas de Suturas en Pacientes con Artroplastia de Húmero Tipo de producto:Procedimientos - Completo							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Asistente							
4 Nombre del evento: EL SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA SIB Tipo de evento: Seminario Ámbito: Realizado el:, en Madrid -							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Herramienta de Evaluación para Terapia de Rehabilitación de Marcha Subacuática Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de libros)							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Asistente							
5 Nombre del evento: IV JORNADAS IBEROAMERICANAS DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD / LAS TECNOLOGIAS DE APOYO EN PARALISIS CEREBRAL Tipo de evento: Seminario Ámbito: Realizado el: 2011-06-16 00:00:00.0, 2011-06-17 00:00:00.0 en Madrid -							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:diseño de un sistema robótico dual para rehabilitación de miembros superiores mediante método Kabat Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de libros)							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Asistente							
6 Nombre del evento: IBERDISCAP 2011 Tipo de evento: Otro Ámbito: Nacional Realizado el:2011-06-16 00:00:00.0, 2011-06-17 00:00:00.0 en Palma de Mallorca -							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Análisis Biomecánico de la Cadena Cinemática de Miembro Inferior con Tecnología Zigbee Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de libros)Nombre del producto:Herramienta de Evaluación para Terapias de Rehabilitación en Marcha Subacuática Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de libros)							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Universidad De Las Islas Baleares Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Asistente							
7 Nombre del evento: segundo Simposio Dame un Punto de Apoyo y me moveré en el mundo: tecnologías de asistencia para las personas con discapacidad. Tipo de evento: Simposio Realizado el: 2015-05-29 00:00:00.0 en MEDELLÍN - ruta N							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none">Nombre del producto:Videogoniometria basada en Kinect Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente magistral							
8 Nombre del evento: TEC-SAUDE Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el:2010-09-06 00:00:00.0, 2010-09-08 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Brasil							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Fundação Universidade Federal De São Carlos Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente							
9 Nombre del evento: IEEE EMBS 2010 Tipo de evento: Otro Ámbito: Internacional Realizado el:2010-08-31 00:00:00.0, 2010-09-04 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Buenos Aires							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:Favaloro University Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente							
10 Nombre del evento: CLAIB 2011 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2011-05-19 00:00:00.0, 2011-05-21 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - La habana							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:CORAL Tipo de vinculaciónPatrocinadoraNombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none">Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente							
11 Nombre del evento: Computing Congress (CCC), 2011 6th Colombian Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2011-05-04 00:00:00.0, 2011-05-06 00:00:00.0							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución:UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES Tipo de vinculaciónPatrocinadoraNombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora							
Participantes							

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>✓ 12 Nombre del evento: biorob 2010 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2010-09-26 00:00:00.0, 2010-09-29 00:00:00.0 <i>en</i> Tokio <i>- The University of Tok</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Development of Robotic System with Artificial Vision for the Evaluation of Rehabilitation in Underwater Gait Therapy <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Pre <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 13 Nombre del evento: biorob 2012 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2012-06-24 00:00:00.0, 2012-06-27 00:00:00.0 <i>en</i> roma <i>- roma</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Development of a Wearable ZigBee Sensor System for Upper Limb Rehabilitation Robotics (I) <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 14 Nombre del evento: iberDISCAP 2013 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2013-11-28 00:00:00.0, 2013-11-29 00:00:00.0 <i>en</i> Santo Domingo <i>- Pontifi</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Uso del tanque de Marcha en Pacientes en proceso de rehabilitación en la Clínica Universitaria Teleton. Como herramienta de evaluación de resultados <i>Tipo de producto:</i> (Capítulos de memoria) - Completo <i>Nombre del producto:</i>Desarrollo de un Sistema de Rehabilitación Cognitiva y Motora, Basado en Realidad Virtual y la Retroalimentación Sensorial: KinECI-VR <i>Tipo de producto:</i>Pro <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 15 Nombre del evento: Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica SIB 2014 <i>Tipo de evento:</i> Seminario <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i>2014-04-02 00:00:00.0, 2014-04-04 00:00:00.0</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Sistema de rehabilitación cognitiva y motora, basado en realidad virtual y la retroalimentación sensorial de Esfuerzos y parámetros Biomecánicos <i>Tipo de producto:</i> Demostración <i>Nombre del producto:</i>Evaluación del impacto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientado a determinar el riesgo debido a movilización de pacientes en el quirófano <i>Tipo de producto:</i> técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 16 Nombre del evento: VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2014-10-29 00:00:00.0, 2014-11-01 00:00:00.0 <i>en</i> Las Vegas <i>- Casino Mayorazgo</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Evaluation of biomechanical variables and electromyography for the mobilization of patients in the health sector companies in Medellin <i>Tipo de producto:</i> Demostración <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente 					
<p>✓ 17 Nombre del evento: semana I: Diseño y Desarrollo de soluciones para personas con discapacidad <i>Tipo de evento:</i> Taller <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2015-09-21 00:00:00.0, 2015-09-22 00:00:00.0 <i>en</i> Bogotá <i>- Universidad de la Sabana</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>soluciones tecnológicas para la Ataxia: StartUp <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral 					
<p>✓ 18 Nombre del evento: Congreso LatinoAmericano de Ingeniería Biomedica CLAIB 2014 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i>2014-10-29 00:00:00.0, 2014-11-01 00:00:00.0 <i>en</i> Las Vegas <i>- Casino Mayorazgo</i></p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre del producto:</i>Evaluation of Biomechanical Variables and Electromyography for the Mobilization of Patients in the Health Sector Companies in Medellin <i>Tipo de producto:</i> Demostración <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
ano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2016 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2016-10-26 00:00:00.0, 2016-10-26 00:00:00.0					
bucaramanga					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>A human gait temporal parameters calculation algorithm <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
 20 <i>Nombre del evento:</i> 2016 IEEE Colombian Conference on Robotics and Automation (CCRA) <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2016-09-29 00:00:00.0, 2016-09-29 00:00:00.0					
Arboleda					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Implementation of a Shoulder and Elbow Musculoskeletal Model in Musculoskeletal Modelling and Simulation Software (MSMS)¿, <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
 21 <i>Nombre del evento:</i> IBERDISCAP 2015 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2015-11-09 00:00:00.0, 2015-11-11 00:00:00.0 en Chile -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Evaluación del imapcto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientado a determinar el riesgo debido a la movilización de pacientes en trabajos - Demás trabajos - Póster					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO <i>Rol en el evento:</i> Asistente					
 22 <i>Nombre del evento:</i> IBERDISCAP 2015 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2015-11-09 00:00:00.0, 2015-11-11 00:00:00.0 en Chile -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Determinación de Esfuerzos Musculares Mediante un Estudio Biomecánico en la Propulsión de Sillas de Ruedas, para el Diseño de un Sistema Robótico Asistido en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
 23 <i>Nombre del evento:</i> IBERDISCAP 2015 <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2015-11-09 00:00:00.0, 2015-11-11 00:00:00.0 en Chile -					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Diseño de Sistema de rehabilitación robotizada centrada en el usuario usando la clasificación internacional de funcionamiento y discapacidad <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
 24 <i>Nombre del evento:</i> 2nd International Symposium on Wearable Robotics, WeRob 2016 <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2016-10-18 00:00:00.0, 2016-10-18 00:00:00.0					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Bioinspired Hip Exoskeleton for Enhanced Physical Interaction <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Organizador , Ponente magistral					
 25 <i>Nombre del evento:</i> 2 nd International Symposium on Wearable Robotics, WeRob 2016 <i>Tipo de evento:</i> Simposio <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2016-10-18 00:00:00.0, 2016-10-18 00:00:00.0					
Productos asociados					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Wearable Robotic Walker for Gait Rehabilitation and Assistance in Patients with Cerebral Palsy <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas					
<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes					




Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2016-10-26 00:00:00.0, 2016-10-28 00:00:00.0 en BUCARAMANGA		
Productos asociados					
<div><div></div><div>Nombre del producto:A human gait temporal parameters calculation algorithm Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</div></div>					
Instituciones asociadas					
<div><div></div><div>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</div></div>					
Participantes					
<div><div></div><div>Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente magistral</div></div>					
<div><div></div><div>27 Nombre del evento: 4th International Symposium on Wearable Robotics, WeRob2018 Tipo de evento: Simposio Ámbito: Internacional Realizado el:2018-10-16 00:00:00.0, 2018-10-17 00:00:00.0 en BUCARAMANGA</div></div>					
Productos asociados					
<div><div></div><div>Nombre del producto:Gait Phase Detection for Lower Limb Prosthetic Devices Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</div></div>					
Instituciones asociadas					
<div><div></div><div>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</div></div>					
Participantes					
<div><div></div><div>Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Organizador , Ponente magistral</div></div>					
<div><div></div><div>28 Nombre del evento: VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2014-10-29 00:00:00.0, 2014-10-30 00:00:00.0 en Bogotá, D.C. - Escuela</div></div>					
Productos asociados					
<div><div></div><div>Nombre del producto:1. Evaluation of Biomechanical Variables and Electromyography for the Mobilization of Patients in the Health Sector Companies in Medellin Tipo de producto:Falta de información - Completo</div></div>					
Instituciones asociadas					
<div><div></div><div>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</div></div>					
Participantes					
<div><div></div><div>Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente magistral</div></div> <div><div></div><div>Nombre: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO Rol en el evento: Ponente magistral</div></div>					
<div><div></div><div>29 Nombre del evento: Iberdiscap 2017 Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2017-11-22 00:00:00.0, 2017-11-24 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Escuela</div></div>					
Instituciones asociadas					
<div><div></div><div>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</div></div>					
Participantes					
<div><div></div><div>Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Organizador</div></div>					
<div><div></div><div>30 Nombre del evento: CONIITI 2020 - Conference Proceedings (2020) Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2020-09-30 00:00:00.0, 2020-10-02 00:00:00.0 en Bogotá, D.C. - Escuela</div></div>					
Productos asociados					
<div><div></div><div>Nombre del producto:Scientific discussion of selected viruses including COVID-19 in hot springs Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</div></div>					
Instituciones asociadas					
<div><div></div><div>Nombre de la institución:UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Tipo de vinculaciónPatrocinadora</div></div>					
Participantes					
<div><div></div><div>Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente magistral</div></div>					
<div><div></div><div>31 Nombre del evento: II encuentro nacional de estudiantes de doctorado en ingeniería Tipo de evento: Encuentro Ámbito: Nacional Realizado el:2020-09-16 00:00:00.0, 2020-09-17 00:00:00.0 en Bogotá, D.C. - Escuela</div></div>					
Productos asociados					
<div><div></div><div>Nombre del producto:An Overview Of The Management Of Covid -19 In Swimming Pools, Beaches, and Hot Springs In Europe, Canada, and Colombia Tipo de producto:Demás trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</div></div> <div><div></div><div>Nombre del producto: Tipo de producto Fecha de presentacion del producto An Overview Of The Management Of Covid -19 In Swimming Pools, Beaches, and Hot Springs In Europe - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo</div></div> <div><div></div><div>Nombre del producto:Tipo de producto Fecha de presentacion del producto An Overview Of The Management Of Covid -19 In Swimming Pools, Beaches, and Hot Springs In Europe - Presentación de trabajo - Ponencia</div></div>					
Instituciones asociadas					
<div><div></div><div>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</div></div>					
Participantes					
<div><div></div><div>Nombre: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU Rol en el evento: Ponente</div></div> <div><div></div><div>Nombre: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO Rol en el evento: Ponente</div></div>					
<div><div></div><div>32 Nombre del evento: Proceeding of the 5rd International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE´21) Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2021-09-01 00:00:00.0 en Niagara fall - Niagara Fall-Canada</div></div>					
Productos asociados					
<div><div></div><div>Nombre del producto:Adverse Effect of Direct Discharge of Hot Spring Tributaries into Rivers on Life Aquatic Ecosystems Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</div></div>					
Instituciones asociadas					
<div><div></div><div>Nombre de la institución:ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</div></div>					
Participantes					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO RAUL CHACON VARGAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
39 <i>Nombre del evento:</i> Cuarto Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorados en Ingeniería (ENEDI 2022), ACOFI 2022 <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2022-11-19 00:00:00.0, 2022-11-19 00:00:00.0 - <i>Virtual</i>					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>An Overview of water quality regulation or standards in swimming pools, drinking water, and hot springs in Germany, Canada, and Colombia <i>Tipo de producto:</i> Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)<i>Nombre del producto:</i>An Overview of water quality regulation or standards in swimming pools, drinking water, and hot springs in Germany, Canada, and Colombia <i>Tipo de producto:</i> Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria)<i>Nombre del producto:</i>An overview of water quality regulation or standards in swimming pools, drinking water, and hot springs in Germany, Canada, and Colombia <i>Tipo de producto:</i> Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
40 <i>Nombre del evento:</i> 9th International Conference of Swimming Pool and Spa, Virtual Conference <i>Tipo de evento:</i> Otro <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2021-11-19 00:00:00.0, 2021-11-19 00:00:00.0 - <i>Virtual</i>					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Impact of the direct wastewater discharge from hot springs to rivers <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
41 <i>Nombre del evento:</i> VII Congreso Internacional de Innovación y Tendencias de la Ingeniería (CONIITI 2021), Virtual Conference <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizado el:</i> 2021-11-19 00:00:00.0, 2021-11-19 00:00:00.0 - <i>Virtual</i>					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Preventive measures pertaining to COVID-19 in swimming pools and hot springs in Europe, Canada, United States, and Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo<i>Nombre del producto:</i>Preventive measures pertaining to COVID-19 in swimming pools and hot springs in Europe, Canada, United States, and Colombia <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO <i>Rol en el evento:</i> Ponente					
42 <i>Nombre del evento:</i> Tercer Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorados en Ingeniería (ENEDI 2021), ACOFI 2021 <i>Tipo de evento:</i> Encuentro <i>Ámbito:</i> Nacional <i>Realizado el:</i> 2022-11-19 00:00:00.0, 2022-11-19 00:00:00.0 - <i>Virtual</i>					
Productos asociados <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Impact of the Sewage Discharge from Hot Springs to Water Sources <i>Tipo de producto:</i>Demás trabajos - Demás trabajos - Póster<i>Nombre del producto:</i>Impact of the Sewage Discharge from Hot Springs to Water Sources <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia<i>Nombre del producto:</i>Impact of the Sewage Discharge from Hot Springs to Water Sources <i>Tipo de producto:</i>Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo					
Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora					
Participantes <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO RAUL CHACON VARGAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>43 Nombre del evento: Proceedings of the 5th International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE 2021) Virtual Conference <i>Tipo de evento:</i> O 2021-05-19 00:00:00.0 en No Aplica - Virtual</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>Adverse Effect of Direct Discharge of Hot Spring Tributaries into Rivers on Life Aquatic Ecosystems <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de tra <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación:</i>Patrocinadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO ALBERTO ROMERO ROJAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> JAIRO RAUL CHACON VARGAS <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente<i>Nombre:</i> YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO <i>Rol en el evento:</i> Ponente <p>44 Nombre del evento: XII Congreso Internacional de Ciencias del Deporte ¿La innovación tecnológica al servicio del deporte <i>Tipo de evento:</i> Congreso <i>Ámbito:</i> Internacional <i>Realizad</i> D.C. -</p> <p>Productos asociados</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre del producto:</i>El uso de tecnologías biomédicas para el análisis y caracterización de gestos deportivos <i>Tipo de producto:</i>Producción técnica - Presentación de trabajo - Pon <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i>Comité Olímpico Colombiano <i>Tipo de vinculación:</i>Gestionadora <p>Participantes</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Nombre:</i> LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU <i>Rol en el evento:</i> Ponente magistral					
<p>Redes de conocimiento especializado</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la red</i> REASISTE <i>Tipo de red</i> Real, <i>Creada el:</i>2016-01-01 00:00:00.0, <i>en</i> Alicante <i>con participantes</i> <i>Nombre de la red</i> OpenSur: Docencia e Investigación en Robótica Médica utilizando recursos de código abierto <i>Tipo de red</i> Real, <i>Creada el:</i>2009-01-15 00:00:00.0, <i>2012-12-31</i>					

<p>Fortalecimiento o solución de asuntos de interés social</p> <ul style="list-style-type: none">Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social<p><i>Nombre del producto:</i> Investigación, desarrollo e innovación, <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Mayo, <i>Medio de verificación:</i> https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), <i>Proyecto vinculado:</i> Investigación, desarrollo e innovación: PI001-2023</p>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social<p><i>Nombre del producto:</i> Formación para la investigación (Semilleros), <i>Fecha de presentación:</i> 2020 - Enero, <i>Medio de verificación:</i> https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-investigacion, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> PDF (.pdf), <i>Proyecto vinculado:</i> Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semillero</p>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social<p><i>Nombre del producto:</i> Robótica Aplicada a la Medicina (Colegio Corazonista ? Bogotá) , <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Febrero, <i>Medio de verificación:</i> https://pruebascorreoesuelaing.sharepoint.com/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fingbiomedica%5Fescuelaing%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPromoci%C3%B3n%20BIO%2FIBIO%202023%2FVISITAS%20A%20COLEGIOS%2FColegio, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), <i>Proyecto vinculado:</i> Explorando la Ingeniería Biomédica</p>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social<p><i>Nombre del producto:</i> Biomecánica de la Cadera y su impacto en la Artrosis , <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Noviembre, <i>Medio de verificación:</i> https://pruebascorreoesuelaingeduc.sharepoint.com/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fingbiomedica%5Fescuelaing%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPromoci%C3%B3n%20BIO%2FIBIO%202023%2FACTIVIDADES%20DEL%20PROGRAMA%5F, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), <i>Proyecto vinculado:</i> Explorando la Ingeniería Biomédica</p>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social<p><i>Nombre del producto:</i> Avances Tecnológicos En Las Áreas De Biomédica De Los Grupos De Investigación Del TEC D.F Mexico , <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Noviembre, <i>Medio de verificación:</i> https://pruebascorreoesuelaingeduc.sharepoint.com/:i:/g/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/EUUApKcuPthEleGadXt_NtwBTsxhkyowhOHTnMRUUYOCw?e=RVIUff, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Come</p>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social<p><i>Nombre del producto:</i> Biomedical Desing (Colegio Anglo Americano - Baranquilla), <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Abril, <i>Medio de verificación:</i> https://pruebascorreoesuelaingeduc.sharepoint.com/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fingbiomedica%5Fescuelaing%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPromoci%C3%B3n%20BIO%2FIBIO%202023%2FVISITAS%20A%20COLEGIOS%2FColegio, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), <i>Proyecto vinculado:</i> Explorando la Ingeniería Biomédica</p>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social<p><i>Nombre del producto:</i> Programación De Microbit Para Aplicaciones Biomédicas (Colegio Mayor de Inglaterra) , <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Agosto, <i>Medio de verificación:</i> https://pruebascorreoesuelaingeduc.sharepoint.com/:v:/g/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/EeWfSpC2JQ9HiAFF-21OWr0Bt2wYGgP_2gJs8T8f1k2XwQ?e=Ivd2Hn&nav=eyJyZWZlcnJhbEluZm8iOnsicmVmZXJyYWxBcHAIiOiJTdHJlYW1lZWJlbnRlcjYpZXciOiJTaGFiYURpYWVwZy1MaW5rIiwicmVmZXJyYWxBcHBIQkt, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), <i>Proyecto vinculado:</i> Explorando la Ingeniería Biomédica</p>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				licencia creative: Ati
<ul style="list-style-type: none">Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social <i>Nombre del producto:</i> Encuentro de Padres - Octubre , <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Octubre, <i>Medio de verificación:</i> https://pruebacorreoescuelaingeducu-my.sharepoint.com/:i/c/I42_8BEkrlgpNkUeSBVMurRMpj2fzm8wxmPdAEQw?e=EIHR7V, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), <i>Proyecto vinculado:</i> Explorando la Ingeniería BiomédicaApropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social <i>Nombre del producto:</i> II Encuentro de Ingeniería Biomédica , <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Noviembre, <i>Medio de verificación:</i> https://www.instagram.com/p/C0cnDG3OFAg/, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audio Layer 3 (.mp3)-4 (.mp4), <i>Proyecto vinculado:</i> Explorando la Ingeniería BiomédicaApropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social <i>Nombre del producto:</i> ¿Qué pasa cuando a una persona se le amputa un miembro superior con los nervios periféricos, sabiendo que estos nervios activan a los músculos que perm <i>presentación:</i> 2023 - Julio, <i>Medio de verificación:</i> https://www.instagram.com/p/Cup9Fj0M17A/, <i>Licencia creative:</i> Atribución-No Comercial-Compartir Igual, <i>Formato:</i> MPEG-1 Audi <i>la Ingeniería Biomédica</i>Apropiación social del conocimiento - Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social <i>Nombre del producto:</i> Cirugía Robótica , <i>Fecha de presentación:</i> 2023 - Agosto, <i>Medio de verificación:</i> https://www.instagram.com/p/CwoGqZ7L74v/?img_index=2, <i>Licencia creati</i> (.gif), <i>Proyecto vinculado:</i> Explorando la Ingeniería Biomédica						

Artículos
<ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, "Evaluation of biomechanical variable and electromyography for the mobilization of patients in tr IFMBE PROCEEDINGS <i>ISSN:</i> 1680-0737 <i>ed:</i> springer verlag <i>v.49 fasc.N/A p.269 - 272 ,2014, DOI:</i> Palabras: EMG, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, MARCO JAVIER SUAREZ BARON, "Control of the Game Skills for a Robots Soccer from Global Vision System". En: India INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH <i>ISSN:</i> 0973-4562 <i>ed:</i> Research India Publications <i>v.9 fasc.21 p.11139 - 11142 ,2014, DOI:</i>Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, "Sensing and control of a prosthetic hand with myoelectric feedback" . En: Italia IEEE Conference Biomedical Robotic And Biomechatronic <i>ISSN:</i> 42440040 <i>ed:</i> <i>v.N/A fasc.N/A p.607 - 612 ,2006, DOI:</i> Palabras: Feedback EMG, Prosthetic Hand, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, "Diseño de un eje robótico para producir ángulos varo-valgo para rehabilitar gonartrosis" . En: España Jorandes Sobre Ingeniería Biomédica Catalunya <i>ISSN:</i> 0 <i>ed:</i> <i>v.N/A fasc.N/A p.85 - 89 ,2004, DOI:</i> Palabras: Gonartrosis, Rehabilitación, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de equi de laboratorios,Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASLAS, "Control híbrido deliberativo/reactivo de una mano con realimentación muscular." . En: España Jornadas Sobre Ingeniería Biomédica Catalunya <i>ISSN:</i> 6886747 <i>ed:</i> <i>v.N/A fasc.N/A p.99 - 102 ,2004, DOI:</i> Palabras: Prótesis, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes, Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, "Percepción de las fuerzas de agarre en prótesis de mano" . En: España Congreso Naciona De Ingeniería Biomedica <i>ISSN:</i> 0740-2325 <i>ed:</i> <i>v.1 fasc. p.229 - 232 ,2005, DOI:</i> Palabras: EMG, prótesis control, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, "Resultados experimentales de un Sistema de Percepción de las Fuerzas de Agarre en Prótesis de Mano" . En: España Congreso Anual de Ingeniería Biomédica <i>ISSN:</i> 0 <i>ed:</i> <i>v. fasc. p.221 - 224 ,2006, DOI:</i> Palabras: Realimentación, EMG, Prótesis, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, AMAPRO CUXAR, ALVARO PARRA, "Towards the definition of a functionality Index for the quantitative evaluation of Hand-I International Conference On Intelligent Robots And Systems <i>ISSN:</i> 1545528 <i>ed:</i>

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
Otros sectores,					
<ul style="list-style-type: none"> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "La ingeniería Biomédica en Colombia: Una perspectiva desde la formación del pregrado" . En: Colombia Revista Ingeniería Biomédica <i>ISSN:</i> 1909-9762 <i>ed:</i> ESCUELA DE INGENIERÍA DE ANTIOQUIA v.4 <i>fasc.</i> 7 p.23 - 34 ,2010, <i>DOI:</i></p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Development of a Zigbee Plataform for Bioinstrumentation" . En: Argentina ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY PROCEEDINGS <i>ISSN:</i> 1557-170X <i>ed:</i> Institute Of Electrical And Electror v.1 <i>fasc.</i> 1 p.390 - 395 ,2010, <i>DOI:</i></p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, "Development of a system based on 3D vision, interactive virtual environments, ergonomic sig COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE <i>ISSN:</i> 0169-2607 <i>ed:</i> ELSEVIER IRELAND LTD v.112 <i>fasc.</i> 2 p.239 - 249 ,2013, <i>DOI:</i></p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, "Electronic s on-chip technology and time of flight cameras" . En: Colombia HARDWAREX <i>ISSN:</i> 2468-0672 <i>ed:</i> Elsevier Ltd. v.8 <i>fasc.</i> p.1 - 10 ,2020, <i>DOI:</i> Palabras: Human gait,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "Sleeve for Knee Angle Monitoring: An IMU-POF St IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS <i>ISSN:</i> 2168-2194 <i>ed:</i> Ieee Inst Electrical Electronics Engineers Inc v.25 <i>fasc.</i> 2 p.465 - 474 ,2020, <i>DOI:</i> 10.1109/JBHI.2020.2988360 Palabras: Human gait, Sensores Inerciales -rehabilitación,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Biomechanics analysis in coffee harvesting activity in Colombia Análisis biomecánico en la actividad de recolección café en Colombia" . En: UIS INGENIERIAS <i>ISSN:</i> 1657-4583 <i>ed:</i> v.29 <i>fasc.</i> p.167 - 178 ,2021, <i>DOI:</i></p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, "Scientific discussion of selected viruses including COVID-19 in hot spings" . En: Colombia ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY PROCEEDINGS <i>ISSN:</i> 0589-1019 <i>ed:</i> Institute Of Electrical And Electron v.N/A <i>fasc.</i> N/A p.1 - 6 ,2020, <i>DOI:</i> 10.1109/CONITI51147.2020.9240267</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, "Dataset for Colombia DATA IN BRIEF <i>ISSN:</i> 2352-3409 <i>ed:</i> Elsevier Inc. v.33 <i>fasc.</i> p.1 - 6 ,2020, <i>DOI:</i> Palabras: POMAShort physical performance battery,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, "Contribuciones de las ciencias electrónicas al problema REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA <i>ISSN:</i> 0188-9532 <i>ed:</i> Sociedad Mexicana de Ingenieria Biomedica v.37 <i>fasc.</i> 3 p.251 - 269 ,2016, <i>DOI:</i> dx.doi.org/10.17488/RMIB.37.3.6 Palabras: Sensores Inerciales -rehabilitación,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "A human gait temporal parameters calculation algorithm IFMBE PROCEEDINGS <i>ISSN:</i> 1680-0737 <i>ed:</i> springer verlag v.60 <i>fasc.</i> N/A p.285 - 289 ,2016, <i>DOI:</i> Palabras: Sensores Inerciales -rehabilitación,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen) <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, MARCO JAVIER SUAREZ BARON, "Evaluación del imapcto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientada a determi salud" . En: Colombia INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH <i>ISSN:</i> 0976-4259 <i>ed:</i> v.9 <i>fasc.</i> 21 p.93 - 94 ,2014, <i>DOI:</i> Palabras: Robótica,</p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Modelo de Sistema de dedos articulados para Prótesis" . En: Colombia Revista De La Escuela Colombiana De Ingenieria <i>ISSN:</i> 0121-5132 <i>ed:</i> Editorial Escuela Colombiana de Ingenieria v.50 <i>fasc.</i> 1 p.50 - 55 ,2003, <i>DOI:</i></p> Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada <p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Result of a perceptual feedback of the grasping forces to prosthesis hand users" . En: Estados Unidos IEEE ROBOTICS AUTOMATION MAGAZINE <i>ISSN:</i> 1070-9932 <i>ed:</i> Ieee Inst Electrical Electronics Engineers Inc</p> 					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	en revista especializada		
<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Monitoring and robotizing shoulder arthroplasty for training and optimization of suturing techniques" . En: España INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY <i>ISSN:</i> 1861-6429 <i>ed:</i> springer verlag v.2 <i>fasc.</i>1 p.61 - 67 ,2008, <i>DOI:</i></p>					
	Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada				
<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, "Evaluation of Biomechanical Variables and Electromyography for the Mobilization of Patients in the Intensive Care Unit" IFMBE PROCEEDINGS <i>ISSN:</i> 1680-0737 <i>ed:</i> springer verlag v.49 <i>fasc.</i> p.269 - 272 ,2014, <i>DOI:</i> 10.1007/978-3-319-13117-7_70</p>					
	Producción bibliográfica - Artículo - Corto (Resumen)				
<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, "A human gait temporal parameters calculation algorithm" IFMBE PROCEEDINGS <i>ISSN:</i> 1680-0737 <i>ed:</i> springer verlag v.13 <i>fasc.</i> p.285 - 288 ,2017, <i>DOI:</i></p>					
	Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada				
<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, "Contribución a la estimación de la fuerza de reacción del suelo en la población adulta" . En: México REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA <i>ISSN:</i> 0188-9532 <i>ed:</i> Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomedica v.37 <i>fasc.</i>2 p.1 - 19 ,2016, <i>DOI:</i> 10.17488/37.3.6</p>					
	Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada				
<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, YAMIR HERNANDO BOLANOS MUNOZ, NELSON EDUARDO RODRIGUEZ, "Estimation of ground reaction forces during human gait" to estimate ground reaction forces during human gait" . En: Canadá HARDWAREX <i>ISSN:</i> 2468-0672 <i>ed:</i> Elsevier Ltd. v.20 <i>fasc.</i>N/A p.1 - 21 ,2024, <i>DOI:</i> 10.1016/j.ohx.2024.e00589</p> <p>Palabras: Force insoles, Piezo-resistive sensors, ESP32 microcontrollers, Low-cost, 3D printing, Ground reaction forces,</p>					
	Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada				
<p>LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, "Electronic system for motion capture on-chip technology and time of flight cameras" . En: Colombia HARDWAREX <i>ISSN:</i> 2468-0672 <i>ed:</i> Elsevier Ltd. v.8 <i>fasc.</i>N/A p.1 - 10 ,2020, <i>DOI:</i> 10.1016/j.ohx.2020.e00126</p> <p>Palabras: Programming system on chip, Motion capture, Time-of-flight camera, Step width, POMA test, Human gait,</p>					

Libros

- Producción bibliográfica - Libro - Libro resultado de investigación**

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Robótica Médica-Notas Prácticas para el aprendizaje de la Robótica en Bioingeniería" En: España 2013. *ed:*Programa Iberoamericano De C *ISBN:* 978841541312 *v. pags.*
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,

Capitulos de libro


- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
ALICIA CASALS, "Resultados experimentales de un Sistema de Percepción de las Fuerzas de Agarre en Prótesis de Mano" Congreso Anual de la Sociedad de Ingeniería Biomédica 224 ,2006
Palabras:
Realimentación de fuerza, Estimulación eléctrica de baja potencia, Prótesis mioeléctricas,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
Sectores:
Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Bioinspired Hip Exoskeleton for Enhanced Physical Interaction" Proceedings of the 2nd International Symposium on Wearable Robotics . En Publishing Company, Inc. , v. , p.1497 - 1501 ,2017
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- Tipo: Otro capítulo de libro publicado
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado
WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, "Evaluation of Biomechanical Variables and Electromyography for the Mobilization of Patients in the Health Sector Companies in Medelli Claib 2014, Paraná, Argentina 29, 30 & 31 October 2014 . En: Colombia *ISBN:* 978-331-913-117-7 *ed:* Springer Verlag Publishing Company , v. , p.269 - 272 ,2014
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
- ✔ Tipo: Capítulo de libro
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Exoesqueletos como alternativa para la movilidad" Exoesqueletos Robóticos para Rehabilitación y Asistencia de Pacientes con Daño Neurol Colombia *ISBN:* 9788415413295 *ed:* Programa Iberoamericano De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo Cyted , v. , p.15 - 35 ,2017
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,
-

Datos generales	Actividades de formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
-----------------	--------------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------


rehabilitation II . En:

Más información	Producción en arte	Buscar
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,		
✔ Tipo: Capítulo de libro LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Wearable Robotic Walker for Gait Rehabilitation and Assistance in Patients with Cerebral Palsy" Converging Clinical and Engineering Resea 319-46668-2 ed: Springer Publishing Company, Inc. , v. , p.1451 - 1455 ,2016 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,		
Tipo: Capítulo de libro LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "A human gait temporal parameters calculation algorithm" VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016 . En: Colombi Company, Inc. , v. , p.285 - 288 ,2017 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,		
✔ Tipo: Capítulo de libro LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Gait Phase Detection for Lower Limb Prosthetic Devices" Wearable Robotics: Challenges and Trends . En: Colombia ISBN: 978-3-319-8353 ,2018 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,		
Tipo: Otro capítulo de libro publicado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado ALICIA CASALS, "Percepción de las fuerzas de agarre en prótesis de mano" Congreso Anual de la Sociedad Española de Bioingeniería - 2005 . En: España ISBN: 84-7402-32 ed: Palabras: Prótesis Mioeléctrica, Realimentación sensorial, Control Híbrido, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,		
Tipo: Otro capítulo de libro publicado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, Tipo: Otro capítulo de libro publicado EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS, "An Overview Of The Management Of Covid -19 in Swimming Pools, Beaches, and Hot Springs In Europe, Canada, and Colombia" ME DE DOCTORADO EN INGENIERIA . En: Colombia ISBN: 978-958-680-090-7 ed: Acofi Asociacion Colombiana De Facultades De Ing , v. , p.296 - 304 ,2020 Areas: Ingeniería y Tecnología -- Biotecnología Ambiental -- Biotecnología Ambiental, Sectores: Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,		
Tipo: Otro capítulo de libro publicado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado ALICIA CASALS, "Sensing and control of a prosthetic hand with myoelectric feedback" First IEEE Conference Biomedical Robotics and Biomechatronics. IEEE, 2006, . En: Italia ISI Palabras: Prosthatic hand, Force Feedback, Electrically stimulation, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,		
Tipo: Otro capítulo de libro publicado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado ALICIA CASALS, Tipo: Otro capítulo de libro publicado ALVARO PARRA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado AMPARO CUXAR, "Towards the definition of a functionality Index for the quantitative evaluation of Hand-Prosthesis" IEEE-RSJ International Conference on Intelligent Robots and Sy ed: IEEE Publications , v. , p.3598 - 3603 ,2005 Palabras: Functionality Index, Prosthatic hand, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,		
Tipo: Otro capítulo de libro publicado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado ALICIA CASALS, "Control híbrido deliberativo/reactivo de una mano con realimentación muscular" Jornades sobre la situació actual i perspectives de l'Enginyeria Biomèdica a Catal ,2004 Palabras: Control Híbrido, Prótesis Mioeléctrica, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica, Sectores: Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes,		
Tipo: Otro capítulo de libro publicado LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Otro capítulo de libro publicado ALICIA CASALS, "Diseño de un eje robótico para producir ángulos varo-valgo para rehabilitar gonartrosis" Jornades sobre la situació actual i perspectives de l'Enginyeria Biomèdica - 89 ,2004 Palabras: Robótica, Gonartrosis, Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,		


Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			

 Tipo: Capítulo de libro
 LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Implementation of a Shoulder and Elbow Musculoskeletal Model in Musculoskeletal Modelling and Simulation Software
 En: Colombia ISBN: 978-1-5090-3787-2 ed: IEEE Publications , v. , p.1 - 5 ,2016
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,


•

 Tipo: Capítulo de libro
 LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Determinación de Esfuerzos Musculares Mediante un Estudio Biomecánico en la Propulsión de Sillas de Ruedas" VIII CONGRESO DE LA DISCAPACIDAD . En: Colombia ISBN: 978-956-9763-00-7 ed: Uned Espana , v. , p.161 - 166 ,2015
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,

•

 Tipo: Capítulo de libro
 LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Evaluación del impacto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientado a determinar el riesgo de lesión" VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD . En: Colombia ISBN: 978-956-9763-00-7 ed: Uned Espana , v. , p.223 - 226 ,2015
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,

•

 Tipo: Capítulo de libro
 LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Diseño de Sistema de rehabilitación robotizada centrada en el usuario usando la clasificación internacional de funcionamiento" VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD . En: Colombia ISBN: 978-956-9763-00-7 ed: Uned Espana , v. , p.223 - 226 ,2015
Areas:
 Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Innovación tecnológica para prótesis de mano. En: Colombia. 2011. p.		
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
• Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Epílogo					
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Análisis Biomecánico de la Cadena Cinemática de Miembro Inferior con Tecnología Zigbee" En: Colombia. 2011. p.					
Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					

Prototipos

✓ Producción técnica - Prototipo - Industrial

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, Ortesis pasiva estabilizadora de rodilla para lesiones de ligamentos laterales o cruzados, *Nombr*

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,

Demás trabajos

• Demás trabajos - Demás trabajos

LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, SISTIVA 2009 . En: Colombia, ,2009, *finalidad:* comite científico SISTIVA

Áreas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Investigación, desarrollo e innovación: PI001-2023
Inicio: Enero 2023 *Fin:* Diciembre 2023 *Duración*

Resumen

Divulgar el quehacer de la investigación, innovación, la transferencia de tecnología y conocimiento, y el emprendiendo, denominado Nodo Científico, teniendo en cuenta asuntos de interés social.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros)
Inicio: Enero 2020 *Fin:* Diciembre 2023 *Duración*

Resumen

Generar una estrategia institucional para la formación de Jóvenes investigadores, estudiantes de pregrado y posgrado los cuales a partir de la vinculación a actividades i nvestigativas y de apropiación social del conocimiento, puedan desarrollar competencias a partir del principio de aprender a investigar investigando. Objetivos específico s -Incluir los semilleros de investigación en el Sistema de Investigación e innovación de la Escuela

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Factores Determinantes de Riesgo de Lesión de Ligamento Cruzado Anterior en Deportistas Colombianos
Inicio: Enero 2021 *Fin:* Julio 2022 *Duración*

Resumen

Las lesiones del ligamento cruzado anterior (LCA) son comunes en atletas, especialmente en mujeres, y a menudo requieren cirugía y rehabilitación. La osteoartritis de r odilla es una posible complicación a largo plazo. La incidencia de lesiones de LCA aumenta en adolescentes debido a cambios en la biomecánica y el control motor. La mayoría de las lesiones (70%) ocurren por mecanismos sin contacto, lo que sugiere que problemas intrínsecos de control motor y biomecánica son factores clave. El obj etivo principal es identificar características genéticas, antropométricas, biomecánicas y de rendimiento que determinen el riesgo de lesión del LCA en deportistas de fútbol colombiano. Se busca establecer diferencias significativas en: i) polimorfismos genéticos específicos, ii) variables antropométricas y biomecánicas, iii) neuromuscular es y iv) rendimiento físico. El estudio comparará grupos de deportistas con y sin lesiones de LCA, utilizando un valor de significación estadística de $p < 0,05$. Los resulta dos permitirán: i) identificar factores de riesgo intrínsecos específicos, ii) desarrollar estrategias de prevención de lesiones deportivas y iii) mejorar la rehabilitación y redu cir la incidencia de osteoartritis de rodilla. Este estudio contribuirá a la comprensión de la etiología y fisiopatología de las lesiones de LCA, permitiendo una intervención más efectiva y la reducción del riesgo de lesiones en deportistas.

Tipo de proyecto: Investigación, desarrollo e Innovación
Uso del tanque de marcha en pacientes en proceso de rehabilitación en la Clínica Universitaria Teleton. Como herramienta de Evaluación de resultados
Inicio: Junio 2008 *Fin proyectado:* Julio 2009 *Fin:* Agosto 2009 *Duración* 12

Resumen

Este proyecto plantea el uso de un sistema electrónico que permite medir variables biomecánicas y biomédicas a partir de un sistema de imágenes digitalizadas adquirid as en el tanque cuando los pacientes realizan las terapias de marcha. El análisis de estas variables podría determinar si el tanque de marcha colabora en el proceso de rehabilitación y si la combinación de esta terapia con las otras terapias (fisioterapia, estimulación y otras) puede beneficiar y acortar el tiempo de rehabilitación en inserci ón al paciente a la vida diaria. En una primera fase se plantea el desarrollo de un sistema de visión y una herramienta informática que permita adquirir los puntos marca dos que definen los elementos que constituyen cada una de las articulaciones de la pierna y por otra aparte medir la potencia muscular por medio de la adquisición de se ñales EMG. Los datos adquiridos en esta fase experimental servirán para realizar un análisis estadístico que incorpore variables biomecánicas, biomédicas y patologías. Se emplea en patologías de etiología neurológica ortopédicas y trauma. Es importante contar con las instalaciones adecuadas y motivación por parte del paciente.

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Análisis de señales musculares de un paciente carente de extremidades, para el implante de una prótesis experimental diseñada y fabricada para ser contralada con señales EMG
Inicio: Enero 2001 *Duración*

Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
-----------------	-----------------------	-----------------------	--------------------	--------------------------	--------------------

Más información	Producción en arte	Buscar	ayantes de fuerza y de presión
-----------------	--------------------	--------	--------------------------------

Inicio: Enero 2001 Duración

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Diseño de un controlador mioeléctrico para la prótesis PROTECI
Inicio: Enero 2001 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Implementación de un sistema de entrenamiento y adaptación para PROTECI
Inicio: Enero 2001 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Mejoras en prótesis mioeléctricas utilizadas en ambientes clínicos
Inicio: Enero 2007 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Diseño de una cama de Hidromasaje robotizada
Inicio: Enero 2002 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Diseño de un eje Robótico para producir movimientos Varus/Valgus que permita regenerar el cartilago articular en personas con gonartrosis
Inicio: Enero 2003 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Diseño de un sistema de evaluación de las suturas en fracturas de la parte superior del hueso humero
Inicio: Enero 2004 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Tesis Doctoral (Evaluación de funcionalidad de las prótesis de mano mioeléctricas y readaptación de los esfuerzos a los pacientes por medio de estimulación eléctrica de baja potencia)
Inicio: Enero 2002 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Extensión y responsabilidad social CTI
Automatización de edificio inteligentes
Inicio: Enero 1996 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Desarrollo de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha AGoRA
Inicio: Enero 2018 *Fin:* Diciembre 2019 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Análisis de la Marcha para adulto mayor, utilizando sistemas electrónicos para la medición de variables biomecánicas
Inicio: Febrero 2016 *Fin:* Diciembre 2016 *Duración*

Resumen

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo
Diseño de un modelo del sistema musculoesquelético basado en software de simulación (MSMS).
Inicio: Febrero 2016 *Fin:* Diciembre 2016 *Duración*

Resumen

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Resumen</p> <p>Desarrollo de un modelo matemático para simular procesos de respiración humana.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo de un sistema de rehabilitación con realidad virtual y realimentación de esfuerzos visco-elástico para personas con Accidente Cerebro Vascular: Miembro superior <i>Inicio:</i> Diciembre 2012 <i>Fin:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Desarrollo de un juego de realidad virtual basado en los resultados del análisis d variables biomecánicas de la cadena cinemáticas de miembros superiores e inferiores. Basados en imágenes de profundización y sensores biomédicos.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Análisis de variables Biomecánicas de las cadenas Cinematicas de miembros superiores e inferiores. Basados en imágenes de profundización y sensores biomédicos <i>Inicio:</i> Diciembre 2011 <i>Fin:</i> Diciembre 2012 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Desarrollo de una metodología para calcular variables biomecánicas, utilizando sensores de profundidad comercial kinect.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo desarrollo de una nueva prótesis de mano poliarticulada y con sistema de percepción de sensaciones <i>Inicio:</i> Diciembre 2011 <i>Fin:</i> Diciembre 2012 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Desarrollo de una prótesis poliarticulada diseñada y fabricada en impresora 3D y con control de electromiografía</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo de un sistema de rehabilitación con realidad virtual y realimentación de esfuerzos visco-elástico para personas con Accidente Cerebro Vascular: Miembro superior <i>Inicio:</i> Diciembre 2012 <i>Fin:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Esta propuesta busca una solución a la problemáticas de rehabilitación de miembro superior por ACV, la condición de de estos discapacitados es la limitación de movilidad (entiéndase como la dificultades de levantar y guiar el brazo para realizar una estrategia de agarre y manipulación). Nuestra propuesta es incorporar a un herramienta a virtual donde el juego se caracteriza por obligar al paciente a mover su brazo para resolver una actividad dentro del juego, un sistema visco-elástico es unido al brazo para producir resistencia y de esta manera potenciar la musculatura y también reorganizar la estrategia de bio-control.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación, desarrollo e Innovación Desarrollo e implementación de un sistema se visión para análisis de la marcha patológicas y revisión de parámetros biomecánicas y electromiografía <i>Inicio:</i> Diciembre 2012 <i>Fin:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Esta propuesta busca una solución para el análisis cinemática y dinámico de la marcha patológica en pacientes con discapacidad en miembros inferiores. La solución que se plantea es desarrollar e implementar un sistema de visión con dos cámaras de altas prestaciones y marcadores pasivos y activos para determinar la cadena cinemáticas, el sistema es acompañado con una monitorización de variables tales como potencia muscular (Electromiografía), velocidad y aceleración con sensores inerciales y electrogoniometría. Se analizará la marcha de un grupo de control usuarios sanos y pacientes con discapacidad motora en miembros inferiores, con ello, se pretende caracterizar las diferentes patologías y generar una serie de curvas características. Se espera que estas curvas y el sistema colaboren en el diagnóstico para médicos ortopédicos y rehabilitadores</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo USO DEL TANQUE DE MARCHA EN PACIENTES EN PROCESO DE REHABILITACION EN LA CLINICA UNIVERSITARIA TELETON. COMO HERRAMIENTA DE EVALUACION D <i>Inicio:</i> Enero 2010 <i>Fin:</i> Diciembre <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Este proyecto plantea el uso de un sistema electrónico que permite medir variables biomecánicas y biomédicas a partir de un sistema de imágenes digitalizadas adquiridas en el tanque cuando los pacientes realizan las terapias de marcha. El análisis de estas variables podría determinar si el tanque de marcha colabora en el proceso de rehabilitación y si la combinación de esta terapia con las otras terapias (fisioterapia, estimulación y otras) puede beneficiar y acortar el tiempo de rehabilitación en inserción al paciente a la vida diaria. En una primera fase se plantea el desarrollo de un sistema de visión y una herramienta informática que permita adquirir los puntos marcados que definen los elementos que constituyen cada una de las articulaciones de la pierna y por otra parte medir la potencia muscular por medio de la adquisición de señales EMG. Los datos adquiridos en esta fase experimental servirán para realizar un análisis estadístico que incorpore variables biomecánicas, biomédicas y patologías. Se emplea en patologías de etiología neurológica ortopédicas y trauma. Es importante contar con las instalaciones adecuadas y motivación por parte del paciente.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo ANTE PROYECTO: INTERVENCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO GENERADORES DE LESIONES OSTEO MUSCULARES EN LA POBLACIÓN TRABAJADORA LATINOAMERICANA <i>Inicio:</i> Septiembre 2012 <i>Fin:</i> Marzo 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Identificar y validar intervenciones que permitan reducir la exposición a los factores de riesgo más importantes a nivel laboral, asociados con la presentación de síntomas propios de los trastornos musculoesqueléticos de miembro superior, mano, antebrazo y codo, en poblaciones de trabajadores de un grupo de empresas en cuatro países latinoamericanos.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Evaluación del impacto de los controles implementados para la movilización de pacientes en empresas del sector salud de la ciudad de Medellín <i>Inicio:</i> Septiembre 2013 <i>Fin:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Evaluar el impacto biomecánico de diferentes medidas de intervención implementadas en la actualidad (2012 ¿2013) en instituciones del sector salud de la ciudad de Medellín mediante la evaluación de variables biomecánicas directas. Las variables a evaluar corresponden a las relacionadas con postura, fuerza y movimiento de miembros superiores (dinámicas y cinemáticas), de las siguientes partes del sistema de agarre y manipulación: mano, codo, antebrazo y columna lumbar.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Explorando la Ingeniería Biomédica <i>Inicio:</i> Enero 2021 <i>Fin:</i> Diciembre 2023 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Demostraciones Aplicadas Día como Ingeniero Biomédico Talleres Educativos Conferencias con Expertos Encuentro de Ingeniería Biomédica Difusión en Redes Sociales - Sabías Que</p>					