

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

Hoja de vida

Categoría	Investigador Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	Pablo Eduardo Caicedo Rodríguez
Nombre en citaciones	CAICEDO RODRÍGUEZ, PABLO EDUARDO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

- Doctorado** UNIVERSIDAD DEL CAUCA
 Doctorado en Ciencias de la Electrónica
 Febrero de 2015 - Noviembre de 2020
 Incidencia de los sistemas electrónicos de medición de variables biomecánicas en la concordancia intra e inter evaluador del examen POMA de función motora
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD DEL CAUCA
 Maestría en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones
 Enero de 2006 - Octubre de 2011
 Aprehensión estable con una mano robótica utilizando información visual
- Pregrado/Universitario** UNIVERSIDAD DEL CAUCA
 INGENIERIA ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES
 Enero de 1997 - de 2004
 Arquitectura de integración SIG

Experiencia profesional

- CORPORACIÓN UNIVERSITARIA AUTÓNOMA DEL CAUCA**
Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 2009 de
 - Actividades de administración
 - Miembro de consejo de unidad - *Cargo:* Secretario de Comité de Investigación y Curricular del Programa de Ingeniería Electrónica Febrero de 2009 Diciembre de 2014
- Universidad Antonio Nariño, Popayán**
Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2012 Diciembre de 2013
 - Universidad Antonio Nariño, Popayán**
Dedicación: 20 horas Semanales Febrero de 2010 Diciembre de 2011
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Teoría de control Biocibernética, 20 Febrero 2010 Septiembre 2011
 - Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Robodoctor Agosto 2011
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Emulador educativo cardio respiratorio de un perro de talla mediana. Febrero 2010 Septiembre 2011
 - Universidad Antonio Nariño, Popayán**
Dedicación: 20 horas Semanales Febrero de 2009 Diciembre de 2009
 - Actividades de administración
 - Otro - *Cargo:* Otro Febrero de 2009 Diciembre de 2009
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Teoría de control Biocibernética Circuitos, 20 Febrero 2009 Diciembre 2009
 - Universidad Antonio Nariño, Popayán**
Dedicación: 20 horas Semanales Agosto de 2008 Diciembre de 2008
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Biocibernética Circuitos, 15 Agosto 2008 Diciembre 2008
 - Universidad Antonio Nariño, Popayán**
Dedicación: 15 horas Semanales Febrero de 2008 Mayo de 2008
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Biocibernética, 10 Febrero 2008 Mayo 2008
 - UNIVERSIDAD DEL CAUCA**
Dedicación: 20 horas Semanales Febrero de 2006 Diciembre de 2006
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Circuitos eléctricos Introducción a la ingeniería Laboratorio de electrónica, 0 Febrero 2006 Diciembre 2006
 - FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL**
Dedicación: 0 horas Semanales Septiembre de 2005 Diciembre de 2005
 - Actividades de investigación
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Diseño e implementación de un Sistema de Información Geográfico preliminar para los ríos Desbaratado, Palo, Guengué y Paila para identificar sitios críticos desde el punto de vista de la dinámica fluvial Septiembre 2005 Diciembre 2005
 - UNIVERSIDAD DEL CAUCA**
Dedicación: 20 horas Semanales Septiembre de 2005 Diciembre de 2005
 - Actividades de administración
 - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Enero de 2006 de
 - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Septiembre de 2005 Diciembre de 2005
 - Actividades de docencia
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a la Ingeniería, Enero 2006
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Circuitos Eléctricos, Enero 2006

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Actividades de administración</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miembro de consejo de centro - Cargo: Agosto de 2004 Agosto de 2005 <p>Secretaría de Planeación Municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dedicación: 0 horas Semanales Agosto de 2004 Agosto de 2005 <p>Actividades de administración</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consejos, Comisiones y Consultoría - Cargo: Diseño SIG del Plan de Ordenamiento Territorial del Municipio de Caldono, Cauca Agosto de 2004 Agosto de 2005 					

Áreas de actuación

Idiomas

Líneas de investigación

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, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTI

Trabajos dirigidos/tutorías

Jurado en comités de evaluación

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	UIC. Incubadora Multidisciplinaria UAN ver. 1.0 Tipo de trabajo presentado: en: Universidad Antonio Nariño, Popayán		
programa académico Ingeniería Biomédica Nombre del orientado: Cristian Rengifo					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado					
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, Título: Silla de Ruedas controlada por Oculografía Tipo de trabajo presentado: en: Universidad Antonio Nariño, Popayán programa académico Ingeniería Biomédica Nombre del orientado: Marian Carolina Gomez G. / Victor Orlando Muñoz					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado					
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, Título: Diseño de un Algoritmo para el Apoyo Diagnóstico, Evaluando la Amplitud de Movimiento articular por Visión Artificial Tipo de trabajo presentado: en: Universidad Antonio Nariño, Popayán programa académico Ingeniería Biomédica Nombre del orientado: Miguel Eduardo Gutierrez					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado					
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, Título: Prototipo de Diseño e Implementacion de un Sistema de Control Automatico de Oxigeno para Disminuir la Retinopatía en Prematuros Tipo de trabajo presentado: en: Universidad Antonio Nariño, Popayán programa académico Ingeniería Biomédica Nombre del orientado: Libardo Obando					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					
• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría					
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, Título: Análisis comparativo para la aplicación de un modelo predictivo en la estimación de la calidad de agua Tipo de trabajo presentado: Proyecto de grado/Tesis en: UNIVERSIDAD DEL CAUCA programa académico MAESTRIA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES Nombre del orientado:					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Civil -- Ingeniería Civil,					
• Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría					
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, Título: CARACTERIZACIÓN A NIVEL CINÉTICO Y ESTABILOMÉTRICO DEL GESTO DEPORTIVO DEL SKATEBOARDING DE DEPORTISTAS DE BOGOTÁ Tipo de trabajo presentado: Proyecto de grado/Tesis en: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO programa académico Maestría en Ingeniería Biomédica -- Conv Universidad del Rosario Nombre del orientado:					
Areas: Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,					

Eventos científicos

1 Nombre del evento: XIII SIMPOSIO DE TRATAMIENTO DE SENALES IMAGENES Y VISION ARTIFICIAL Tipo de evento: Simposio Ámbito: Realizado el:2008-01-01 00:00:00.0, en BUCARAMANGA -

Productos asociados

- Nombre del producto:Aplicación de la visión artificial en la determinación de los puntos de aprehensión de una prótesis de mano robótica Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- Nombre: PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente

2 Nombre del evento: III CONGRESO COLOMBIANO DE BIOINGENIERIA E INGENIERIA BIOMEDICA Tipo de evento: Congreso Ámbito: Realizado el:2008-01-01 00:00:00 en ARMENIA -

Productos asociados

- Nombre del producto:Aprehensión estable con una mano robótica usando información visual Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- Nombre: PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente

3 Nombre del evento: SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTION TECNOLOGICA EN INGENIERIA Tipo de evento: Seminario Ámbito: Realizado el:, en BOGOTÁ -

Productos asociados

- Nombre del producto:¿Metodología para evaluar el riesgo por inundación usando SIG? Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Participantes

- Nombre: PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ Rol en el evento: Asistente

4 Nombre del evento: 23RD ISPE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CAD/CAM ROBOTICS FACTORIES OF THE FUTURE CARS FOF 07 Tipo de evento: Otro Ámbito: Realizado el:, en BOGOTÁ, D.C. -

Eventos científicos

- 1 Nombre del evento:** XIII SIMPOSIO DE TRATAMIENTO DE SENALES IMAGENES Y VISION ARTIFICIAL *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Realizado el:2008-01-01 00:00:00.0, en BUCARAMANGA -
- Productos asociados**
- Nombre del producto:*Aplicación de la visión artificial en la determinación de los puntos de aprehensión de una prótesis de mano robótica *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- Participantes**
- Nombre:* PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ *Rol en el evento:* Asistente
- 2 Nombre del evento:** III CONGRESO COLOMBIANO DE BIOINGENIERIA E INGENIERIA BIOMEDICA *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Realizado el:2008-01-01 00:00:0 en ARMENIA -
- Productos asociados**
- Nombre del producto:*Aprehensión estable con una mano robótica usando información visual *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos memoria) - Completo
- Participantes**
- Nombre:* PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ *Rol en el evento:* Asistente
- 3 Nombre del evento:** SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTION TECNOLOGICA EN INGENIERIA *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Realizado el:, en BOGOTÁ -
- Productos asociados**
- Nombre del producto:*¿Metodología para evaluar el riesgo por inundación usando SIG¿ *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo
- Participantes**
- Nombre:* PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ *Rol en el evento:* Asistente
- 4 Nombre del evento:** 23RD ISPE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CAD/CAM ROBOTICS FACTORIES OF THE FUTURE CARS FOF 07 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Realizado el:, en BOGOTÁ, D.C. -

Datos generales

Actividades formación

Actividades evaluador

Apropiación social

Producción bibliográfica

Producción Técnica

Más información

Producción en arte

Buscar

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

Artículos

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "Explorando la dinámica de la marcha humana: Una revisión de sistemas de análisis basados en dispositivos de captura de imágenes" . En: Colombia
ENTRE CIENCIA E INGENIERIA *ISSN:* 1909-8367 *ed:*
v.18 fasc.35 p.67 - 74 ,2024, *DOI:* 10.31908/19098367.2982
- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, SANDRA PATRICIA CASTILLO LANDINEZ, "General crime from the data mining point of view. A systematic literature review" . En: Reino Unido
INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS INTELLIGENCE AND DATA MINING *ISSN:* 1743-8187 *ed:* Inderscience Enterprises Ltd.
v.19 fasc.3 p.371 - 393 ,2021, *DOI:* 10.1504/IJBIDM.2021.118186
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "Técnicas de Procesamiento Para Variables Posturales Enfocadas en Detección Temprana Del Microtraumatismo Tisular de un Ciclista" . En: Colombia
PROSPECTIVA *ISSN:* 2216-1368 *ed:* Universidad Autonoma Del Caribe
v.19 fasc.2 p.1 - 15 ,2021, *DOI:* 10.15665/rp.v19i2.2644
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CESAR RODRIGO MALAVER FLOR, "Técnicas de Procesamiento Para Variables Posturales Enfocadas en Detección Temprana Del Microtraumatismo Tisular de un Ciclista" . En: Colombia
PROSPECTIVA *ISSN:* 2216-1368 *ed:* Universidad Autonoma Del Caribe
v.19 fasc.2 p.1 - 15 ,2021, *DOI:* 10.15665/rp.v19i2.2644
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, MARIA CATALINA GOMEZ GUEVARA, "Dataset for gait analysis and assessment of fall risk for older adults" . En: Colombia
DATA IN BRIEF *ISSN:* 2352-3409 *ed:* Elsevier Inc.
v.33 fasc.N/A p.106550 - 106550 ,2020, *DOI:* 10.1016/j.dib.2020.106550
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, SANDRA PATRICIA CASTILLO LANDINEZ, JUAN PABLO HENAO PEREIRA, ANDREA ESPERANZA TOVAR LEON, "Los accidentes de tránsito desde la perspectiva de la minería de datos. Una revisión de la literatura." . En: Colombia
AIBI REVISTA DE INVESTIGACION ADMINISTRACION E INGENIERIAS *ISSN:* 2346-030X *ed:* Universidad De Santander
v.8 fasc.2 p.133 - 141 ,2020, *DOI:* 10.15649/2346030X.743
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "Contribuciones de las ciencias electrónicas al problema de las caídas en población adulta" . En: México
REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA *ISSN:* 0188-9532 *ed:* Sociedad Mexicana de Ingenieria Biomedica
v.37 fasc.2 p.1 - 19 ,2016, *DOI:* dx.doi.org/10.17488/RMIB.37.3.6
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "Sleeve for Knee Angle Monitoring: An IMU-POF Sensor Fusion System" . En: Colombia
IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS *ISSN:* 2168-2208 *ed:* Ieee Inst Electrical Electronics Engineers Inc
v.25 fasc.2 p.465 - 474 ,2021, *DOI:* 10.1109/JBHI.2020.2988360
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, YAMIR HERNANDO BOLANOS MUNOZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, "Electronic System for Step Width Estimation using Programmable System-on-Chip Technology and Time of Flight Cameras" . En: Suiza
HARDWAREX *ISSN:* 2468-0672 *ed:* Elsevier Ltd.
v.1 fasc. p.e00126 - e00126 ,2020, *DOI:* 10.1016/j.ohx.2020.e00126
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "Diseño e implementación de un software para la trazabilidad del proceso del café" . En: Colombia
REVISTA CORPOICA CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA *ISSN:* 0122-8706 *ed:* Colombian Corporation of Agricultural Research (Corpoica)
v.20 fasc.3 p.523 - 536 ,2019, *DOI:* 10.21930/rcta.vol20_num3_art:1588
-  **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, SANDRA PATRICIA CASTILLO LANDINEZ, "Diseño e implementación de un software para la trazabilidad del proceso de beneficio del café" . En: Colombia
REVISTA CORPOICA CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA *ISSN:* 2500-5308 *ed:* Colombian Corporation of Agricultural Research (Corpoica)
v.20 fasc.3 p.523 - 536 ,2019, *DOI:* 10.21930/rcta.vol20_num3_art:1588

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Comparative Study of Markerless Systems Based on Color-Depth Cameras, Polymer Optical Fiber Curvature Sensors, and Inertial Measurement Units: Towards Increasing the Accuracy in Joint Angle Estimation" . En: Suiza ELECTRONICS /ISSN: 2079-9292 ed: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.8 fasc.N/A p.1 - 21 ,2019, DOI: 10.3390/electronics8020173		
<ul style="list-style-type: none">Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "Incidencias de la evaluación docente en los programas de Ingeniería de la Uniautónoma del Cauca" . En: Estados Unidos PROCEEDINGS OF THE LACCEI INTERNATIONAL MULTI CONFERENCE FOR ENGINEERING EDUCATION AND TECHNOLOGY /ISSN: 2414-6390 ed: v.1 fasc.N/A p.1 - 7 ,2023, DOI: 10.18687/LEIRD2023.1.1.645					

Capitulos de libro

- Tipo: Capítulo de libro
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, Tipo: Capítulo de libro
CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, Tipo: Capítulo de libro
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, "A human gait temporal parameters calculation algorithm" IFMBE Proceedings . En: Singapur ISBN: 978-981-10-4086-3 ed: Springer Publishing Company, Inc. , v. , p.285 - 288 60 ,2017
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- Tipo: Capítulo de libro
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, Tipo: Capítulo de libro
CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, Tipo: Capítulo de libro
LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, Tipo: Capítulo de libro
WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, "Gait Phase Detection for Lower Limb Prosthetic Devices" Wearable Robotics: Challenges and Trends . En: Suiza ISBN: 978-3-030-01887-0 ed: Springer Publishing Company, Inc. , v. , p.201 - 205 22 ,2018
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,
- Tipo: Capítulo de libro
PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, "Evaluación del desempeño docente desde la optica del analisis de sentimientos: un caso de estudio en la Uniautónoma del Cauca" De la investigación formativa a la investigación formal - Segundo Encuentro de Semilleros de Investigación Uniautónomos 2022, Investigación para el Desarrollo Sostenible . En: Colombia ISBN: 978-628-7691-12-4 ed: Sello Editorial Uniautónoma del Cauca, , v. , p.243 - 266 ,2023
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones,

Prototipos

Producción técnica - Prototipo - Industrial

PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, COLLAR PARA LA DETECCIÓN DE ESTRO EN BOVINOS, *Nombre comercial:* , *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2021,
Areas:
Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
SISTEMA EDUCATIVO EMULADOR DE COMPORTAMIENTO CARDIO-RESPIRATORIO DE UN PERRO DE TALLA MEDIANA.
Inicio: Febrero 2010 *Fin:* Diciembre 2013 *Duración* 16
Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo
Plataforma robótica para exploración y explotación minera.
Inicio: Junio 2010 *Fin proyectado:* Junio 2014 *Duración* 48
Resumen

El proyecto se enfocará en el estudio de maquinaria minera, haciendo ingeniería inversa con el fin de desarrollar, mejorar e implementar soluciones acordes a la realidad de la minería colombiana. Se ha concluido la primera etapa la construcción de un dron para supervisión

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>Se trata de un proyecto de investigación y desarrollo de las cosas</p> <p><i>Inicio:</i> Febrero 2023 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Caracterización de comportamientos académicos utilizando técnicas de analítica de datos</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2023 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Extensión y responsabilidad social CTI</p> <p>Diseño e implementación de un Sistema de Información Geográfico preliminar para los ríos Desbaratado, Palo, Guengué y Paila para identificar sitios críticos desde el punto de vista de la dinámica fluvial</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2005 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Identificación de patrones en datasets gubernamentales: caso de estudio hurtos y accidentes de tránsito en Colombia</p> <p><i>Inicio:</i> Octubre 2017 <i>Fin:</i> Diciembre 2019 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Análisis de información biomecánica utilizando métodos matemáticos y estadísticos por medio de sistemas de captura de movimiento</p> <p><i>Inicio:</i> Agosto 2019 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Caracterización del desempeño de un ciclista amateur por medio de señales posturales y de origen fisiológico durante el pedaleo.</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2019 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>El ciclismo es un deporte que ha ganado adeptos y popularidad, llegando a ser una de las actividades físicas más practicadas por personas del común sin importar su condición socioeconómica; logrando así, apoyo por el gobierno nacional con un porcentaje mayor al 5% del total de presupuesto otorgado a todos los deportes. Durante la práctica de este deporte es muy común que los ciclistas se lastimen debido a una mala postura o a un sobreesfuerzo de su cuerpo. Se plantea el desarrollo y especificación de un sistema de medida que permita evaluar las respuestas fisiológicas y posturales del deportista en condiciones similares a las presentadas durante una competición; analizando cuál es la relación que tienen estas respuestas con el desempeño del deportista y a futuro lograr un medio para estimar la probabilidad de lesión automática ocasionada por los sobreesfuerzos. Para ello tres instituciones se unen para realizar dicho estudio. Los resultados serán fuente importante para el apoyo a entrenadores, equipos y escuelas de ciclismo propongan rutinas de entrenamiento ajustadas a las condiciones fisiológicas y biomédicas de cada participante.</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Análisis de la Marcha para adulto mayor, utilizando sistemas electrónicos para la medición de variables biomecánicas.</p> <p><i>Inicio:</i> Febrero 2016 <i>Fin:</i> Mayo 2021 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE TRAYECTORIAS GENERADAS DESDE KINECT PARA UN ROBOT DE 6 DOF.</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2014 <i>Fin:</i> Octubre 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p> <p>Monto financiado \$5.000.000</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Sistema de apoyo asistencial. Robodoctor</p> <p><i>Inicio:</i> Agosto 2011 <i>Fin:</i> Diciembre 2013 <i>Duración</i> 24</p> <p>Resumen</p> <p>Desarrollo de un sistema de apoyo asistencial robótico</p>					
<p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>ANÁLISIS DE TÉCNICAS DE SOFT COMPUTING PARA LA EXTRACCIÓN DE PATRONES ESPACIO-TEMPORALES DE PRECIPITACIÓN. CASO DE ESTUDIO BOGOTÁ</p> <p><i>Inicio:</i> Enero 2014 <i>Fin:</i> Junio 2015 <i>Duración</i></p> <p>Resumen</p>					
<p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo</p> <p>Diseño e implementación de un robot acuático para la extracción de residuos de lagos y lagunas</p>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar	para la extracción de residuos de lagos y lagunas. Esutdiantes de pregrado adscritos Luis Miguel Gonzales y Camilo Fra			
nco						