

Datos básicos	
Año y mes de formación	2001 - 1
Departamento - Ciudad	BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C.
Líder	Luis Eduardo Rodríguez Cheu
¿La información de este grupo se ha certificado?	Si el día 2015-03-11
Página web	http://copernico.escuelaing.edu.co/bioeci
E-mail	luis.rodriguez@escuelaing.edu.co
Clasificación	A1 con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Área de conocimiento	Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica
Programa nacional de ciencia y tecnología	Ciencia, Tecnología e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Programa nacional de ciencia y tecnología (secundario)	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería

Instituciones
1.- ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO - (Avalado)
2.- COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO - (Avalado)

Plan Estratégico
Plan de trabajo: Actividades de Docencia en el programa de Ingeniería Electrónica Actividades de Investigación y desarrollo de Proyectos en el área de Rehabilitación, Bio-instrumentación y Porcesado de Señales e Imagenes Médicas. En la Clínica Teleton y CIREC. Estado del arte: Objetivos: Introducir nuevas tecnologías tales como robótica, informática y electrónica al concepto de rehabilitación. Se aprovechan los conocimientos interdisciplinarios de los integrantes del centro de investigación BIOECI, para desarrollar aplicaciones y productos específicos que mejoren las condiciones de personas con estados patológicos. Retos: Proyectar un centro de Estudios en Bioingeniería interdisciplinario en personal y en áreas de aplicación, con un alto énfasis en las áreas de medicina e ingeniería, para ofrecer soluciones y nuevas alternativas en procesos de diagnostico, tratamiento y rehabilitación mediante la integración de las líneas de instrumentación, robótica médica, señales y sistemas, e imágenes médicas. Visión: Ser un grupo líder a nivel nacional en la aplicación de la bioingeniería en diferentes problemáticas sociales de nuestro entorno en los próximos 5 años.

Líneas de investigación declaradas por el grupo
1.- Analisis Biomécánico y ergonomía
2.- Bio-Instrumentación y diseño de equipos Biomédicos
3.- Ingeniería Clínica y logística hospitalaria
4.- Rehabilitación y tecnologías de asistencia
5.- Tratamiento digital de Señales e imagenes medicas

Integrantes del grupo			
Nombre	Vinculación	Horas dedicación	Inicio - Fin Vinculación
1.- Luis Eduardo Rodríguez Cheu	Integrante	10	2001/1 - Actual
2.- Antonio Miguel Cruz	Integrante	8	2018/9 - 2019/1
3.- Alvaro David ORJUELA CAÑÓN	Integrante	15	2019/4 - Actual
4.- Andrés Orlando Bernal Martín	Integrante	5	2013/6 - 2014/7
5.- Angela Maria Camacho Barrera	Integrante	20	2008/2 - 2008/12
6.- Carlos Julio Arizmendi Pereira	Integrante	20	2008/1 - 2009/6
7.- Daniel Alejandro Quiroga Torres	Integrante	8	2015/8 - 2022/2
8.- Daniel Borda Garzón	Integrante	10	2007/8 - 2008/1
9.- Diana Consuelo Rodríguez Burbano	Integrante	15	2019/4 - Actual
10.- Diana Cristina González González	Integrante	2	2007/1 - 2011/6
11.- dillam jossue Diaz Romero	Integrante	5	2013/6 - 2014/7
12.- Javier Chaparro Preciado	Integrante	20	2007/8 - 2014/7
13.- Javier Leonardo Castellanos Cruz	Integrante	5	2013/6 - 2014/7
14.- Jefferson Steven Sarmiento Rojas	Integrante	8	2017/8 - Actual
15.- Jenny Carolina Castiblanco Sanchez	Integrante	10	2023/1 - Actual
16.- José Antonio Ramírez Latorre	Integrante	10	2013/9 - 2014/7
17.- Juan Alberto CASTILLO MARTINEZ	Integrante	10	2013/6 - 2017/2
18.- Juan Manuel Andrade Morales	Integrante	20	2001/1 - 2014/7
19.- Marcela Cristina Munera Ramirez	Integrante	20	2017/6 - 2022/6
20.- Marcela Patricia Rodríguez Ramírez	Integrante	15	2007/1 - 2012/12
21.- María Fernanda Gomez Medina	Integrante	5	2013/6 - 2014/7
22.- María Paula Acero Triviño	Integrante	10	2013/11 - Actual
23.- Néstor Flórez Luna	Integrante	10	2013/7 - 2021/6
24.- Oscar Julian Perdomo Charry	Integrante	15	2019/4 - 2023/10
25.- Pablo Eduardo Caicedo Rodríguez	Integrante	0	2024/1 - Actual
26.- pedro antonio aya parra	Integrante	8	2017/1 - Actual
27.- Pedro Maria Arrieta Blanquiceth	Integrante	8	2010/1 - 2010/9
28.- Ricardo Martinez Rozo	Integrante	15	2007/8 - 2010/6
29.- Santiago José Cifuentes Suárez	Integrante	5	2014/6 - 2014/9
30.- William Ricardo Rodríguez Dueñas	Integrante	10	2013/6 - 2022/7
31.- Willian Arnulfo Aperador Chaparro	Integrante	1	2008/1 - 2008/2
32.- WILSON ALEXANDER SIERRA ARÉVALO	Integrante	20	2001/2 - Actual
33.- Carlos Andrés Cifuentes García	Integrante	20	2015/11 - 2022/2
34.- Juan Manuel López López	Integrante	10	2017/1 - 2021/12
35.- Sandra Liliana Cancino Suarez	Integrante	10	2019/1 - 2023/8

PRODUCCIÓN DE FORMACIÓN Y EXTENSIÓN

Programa académico de doctorado

1.- **Programa académico:** Doctorado en Ingeniería
Fecha acto administrativo programa: 2018-02-13
Número acto administrativo programa: Res. 2026 del 13 de febrero de 2018.
Institución: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito

Programa académico de maestría

1.- **Programa académico:** Maestría en Ingeniería Biomédica
Fecha acto administrativo programa: 2017-11-29
Número acto administrativo programa: Resolución No. 26812 del 29 de noviembre de 2017
Institución: Universidad del Rosario-Escuela Colombiana de Ing.

2.- **Programa académico:** Magister en Ingeniería Electrónica
Fecha acto administrativo programa: 2011-11-28
Número acto administrativo programa: Resolución 10905, SNIES 101379
Institución: Escuela Colombiana De Ingeniería "Julio Garavito" -


Otro programa académico

1.- **Programa académico:** Ingeniería Biomedica
Fecha acto administrativo programa: 2011-02-21
Número acto administrativo programa: Resolución 1269-SNIES 91049
Institución: Escuela Colombina de Ingeniería y Universidad del Ro

Curso de doctorado

Curso de maestría

Curso especializado de extensión

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 SNTel

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Artículos publicados

1.- **Publicado en revista especializada:** Design of a low-cost force insoles to estimate ground reaction forces during human gait
Colombia, HARDWAREX ISSN: 2468-0672, 2024 vol:20 fasc: págs: - , **DOI:**10.1016/j.ohx.2024.e00589
Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO

2.- **Publicado en revista especializada:** Design of a low-cost force insoles to estimate ground reaction forces during human gait
Canadá, HARDWAREX ISSN: 2468-0672, 2024 vol:20 fasc: N/A págs: 1 - 21, **DOI:**10.1016/j.ohx.2024.e00589
Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, YAMIR HERNANDO BOLANOS MUNOZ, NELSON EDUARDO GUEVARA MUNOZ

3.- **Publicado en revista especializada:** Modeling a quasi-passive bipedal walker: when and where to kick
Colombia, JOURNAL OF PHYSICS CONFERENCE SERIES ISSN: 1742-6596, 2023 vol:2516 fasc: págs: - , **DOI:**10.1088/1742-6596/2516/1/012009
Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO

4.- **Publicado en revista especializada:** Monitoring System for Operating Variables in Incubators in the Neonatology Service of a Highly Complex Hospital through the Internet of Things (IoT)
China, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2023 vol:23 fasc: 12 págs: 12 - 57, **DOI:**10.3390/s23125719
Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, VIVIANA RODRIGUEZ TORRES

5.- **Publicado en revista especializada:** Monitoring System for Operating Variables in Incubators in the Neonatology Service of a Highly Complex Hospital through the Internet of Things (IoT)
Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2023 vol:1 fasc: págs: 1 - 20, **DOI:**10.3390/s23125719
Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS

6.- **Publicado en revista especializada:** Decoding EEG rhythms offline and online during motor imagery for standing and sitting based on a brain-computer interface
Colombia, FRONTIERS IN NEUROINFORMATICS ISSN: 1662-5196, 2022 vol:16 fasc: págs: 1 - 17, **DOI:**10.3389/fninf.2022.961089
Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON

7.- **Publicado en revista especializada:** Time series forecasting for tuberculosis incidence employing neural network models
Colombia, HELIYON ISSN: 2405-8440, 2022 vol:8 fasc: 7 págs: 1 - 7, **DOI:**10.1016/j.heliyon.2022.e09897
Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON

8.- **Publicado en revista especializada:** Machine learning in the loop for tuberculosis diagnosis support
Colombia, FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH ISSN: 2296-2565, 2022 vol:10 fasc: págs: 1 - 10, **DOI:**10.3389/fpubh.2022.876949
Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON


9.- **Publicado en revista especializada:** Design of a robust controllerbased on Lmis applied on a Quadrotor
Colombia, INGE CUC ISSN: 0122-6517, 2022 vol:18 fasc: págs: 1 - 11, **DOI:**10.17981/ingecuc.18.1.2022.04
Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS

10.- **Publicado en revista especializada:** Proposal of Design and Innovation in the Creation of the Internet of Medical Things Based on the CDIO Model through the Methodology of Problem-Based Learning
China, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2022 vol:22 fasc: 22 págs: 1 - 22, **DOI:**10.3390/s22228979
Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY

11.- **Publicado en revista especializada:** Proposal of Design and Innovation in the Creation of the Internet of Medical Things Based on the CDIO Model through the Methodology of Problem-Based Learning
Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2022 vol:1 fasc: págs: 1 - 20, **DOI:**10.3390/s22228979
Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS

12.- **Publicado en revista especializada:** Systematic review and meta-analysis of clinical trials
Colombia, MEDICINE ISSN: 1536-5964, 2021 vol:100 fasc: págs: - , **DOI:**10.1097/MD.00000000000027467
Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, PEDRO ANTONIO AYA PARRA, OLGA LUCIA CORTES FERREIRA

13.- **Publicado en revista especializada:** Systematic review and meta-analysis of clinical trials Inghospital use of sensors for prevention of falls
Colombia, MEDICINE ISSN: 1536-5964, 2021 vol:100 fasc: N/A págs: 1 - 8, **DOI:**10.1097/MD.00000000000027467
Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, OLGA LUCIA CORTES FERREIRA, HILLARY FINDLER PINEROS LOURENCO

 14.- **Publicado en revista especializada:** Predicting Engagement in Older Adults With and Without Dementia While Playing Mobile Games
Estados Unidos, IEEE INSTRUMENTATION MEASUREMENT MAGAZINE ISSN: 1941-0123, 2021 vol:24 fasc: 6 págs: 29 - 36, **DOI:**10.1109/MIM.2021.9513639
Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES

15.- **Publicado en revista especializada:** A Data-Driven Approach to Physical Fatigue Management Using Wearable Sensors to Classify Four Diagnostic Fatigue States
Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: 6401 págs: 1 - 25, **DOI:**10.3390/s21196401
Autores: MARIA JOSE PINTO BERNAL, MONICA RINCON RONCANCIO, OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA, MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ

✓	16.- Publicado en revista especializada: Biomechanics analysis in coffee harvesting activity in Colombia Análisis biomecánico en la actividad de recolección café en Colombia Colombia, UIS INGENIERIAS ISSN: 1657-4583, 2021 vol:29 fasc: págs: 167 - 178, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	17.- Publicado en revista especializada: Machine Learning Approach for Fatigue Estimation in Sit-to-Stand Exercise Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: págs: 5006 - 5037, DOI: 10.3390/s21155006 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
	18.- Publicado en revista especializada: Machine Learning Approach for Fatigue Estimation in Sit-to-Stand Exercise Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: 5006 págs: 1 - 31, DOI: 10.3390/s21155006 Autores: MARIA JOSE PINTO BERNAL, OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA, MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	19.- Publicado en revista especializada: Machine Learning Approach for Fatigue Estimation in Sit-to-Stand Exercise Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: págs: 5006 - 5037, DOI: 10.3390/s21155006 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	20.- Publicado en revista especializada: A Survey on Socially Assistive Robotics: Clinicians' and Patients' Perception of a Social Robot within Gait Rehabilitation Therapies Colombia, BRAIN SCIENCES ISSN: 2076-3425, 2021 vol:11 fasc: págs: 738 - 751, DOI: 10.3390/brainsci11060738 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	21.- Publicado en revista especializada: Children's Imaginaries of Robots for Playing With Alemania, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS ISSN: 1875-4805, 2021 vol:1 fasc: págs: 1 - 15, DOI: 10.1007/s12369-021-00803-8 Autores: ADRIANA MARIA RIOS RINCON, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ANTONIO MIGUEL CRUZ
✓	22.- Publicado en revista especializada: Children's Imaginaries of Robots for Playing With Suiza, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS ISSN: 1875-4791, 2021 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 15, DOI: 10.1007/s12369-021-00803-8 Autores: ADRIANA MARIA RIOS RINCON, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ANTONIO MIGUEL CRUZ
✓	23.- Publicado en revista especializada: Clasificación de la posición angular en flexo-extensión de la muñeca a partir de señales EMG Colombia, Ingeniería y Universidad ISSN: 2011-2769, 2021 vol:25 fasc: N/A págs: - , DOI: 10.11144/Javeriana.iued25.capd Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	24.- Publicado en revista especializada: A Survey on Socially Assistive Robotics: Clinicians' and Patients' Perception of a Social Robot within Gait Rehabilitation Therapies Colombia, BRAIN SCIENCES ISSN: 2076-3425, 2021 vol:11 fasc: págs: 738 - 751, DOI: 10.3390/brainsci11060738 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	25.- Publicado en revista especializada: Sleep physiological network analysis in children Colombia, SLEEP SCIENCE ISSN: 1984-0659, 2021 vol:1 fasc: págs: 215 - 223, DOI: 10.5935/1984-0063.20220022 Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	26.- Publicado en revista especializada: Expectations and Perceptions of Healthcare Professionals for Robot Deployment in Hospital Environments During the COVID-19 Pandemic Colombia, FRONTIERS IN ROBOTICS AND AI ISSN: 2296-9144, 2021 vol:1 fasc: págs: - , DOI: 10.3389/frobt.2021.612746 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	27.- Publicado en revista especializada: Semi-Remote Gait Assistance Interface: A Joystick with Visual Feedback Capabilities for Therapists Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: págs: 3521 - 3539, DOI: 10.3390/s21103521 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	28.- Publicado en revista especializada: Semi-Remote Gait Assistance Interface: A Joystick with Visual Feedback Capabilities for Therapists Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: págs: - , DOI: 10.3390/s21103521 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	29.- Publicado en revista especializada: Evaluation of Physical Interaction during Walker-Assisted Gait with the AGoRA Walker: Strategies based on Virtual Mechanical Stiffness Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: págs: - , DOI: 10.3390/s21093242 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	30.- Publicado en revista especializada: Clustering Proposal Support for the COVID-19 Making Decision Process in a Data Demanding Scenario Colombia, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2021 vol:19 fasc: 6 págs: 1041 - 1049, DOI: 10.1109/TLA.2021.9451250 Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	31.- Revisión (Survey): Information and Communication Technologies for managing frailty: a systematic literature review Colombia, AGING AND DISEASE ISSN: 2152-5250, 2021 vol:12 fasc: 3 págs: 914 - 933, DOI: 10.14336/AD.2020.1114 Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
✓	32.- Publicado en revista especializada: Expectations and Perceptions of Healthcare Professionals for Robot Deployment in Hospital Environments during the COVID-19 Pandemic. Colombia, FRONTIERS IN ROBOTICS AND AI ISSN: 2296-9144, 2021 vol:8 fasc: págs: - , DOI: 10.3389/frobt.2021.612746 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	33.- Publicado en revista especializada: A Socially Assistive Robot for Long-Term Cardiac Rehabilitation in the Real World Colombia, FRONTIERS IN NEUROROBOTICS ISSN: 1662-5218, 2021 vol:1 fasc: págs: - , DOI: 10.3389/fnbot.2021.633248 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	34.- Publicado en revista especializada: Evaluation of Physical Interaction during Walker-Assisted Gait with the AGoRA Walker: Strategies based on Virtual Mechanical Stiffness Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2021 vol:21 fasc: págs: 3242 - 3261, DOI: 10.3390/s21093242 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	35.- Publicado en revista especializada: The Actuation System of the Ankle Exoskeleton T-FLEX: First Use Experimental Validation in People with Stroke Colombia, BRAIN SCIENCES ISSN: 2076-3425, 2021 vol:11 fasc: págs: - , DOI: 10.3390/brainsci11040412 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	36.- Publicado en revista especializada: Long-Term Social Human-Robot Interaction for Neurorehabilitation: Robots as a Tool to Support Gait Therapy in the Pandemic Colombia, FRONTIERS IN NEUROROBOTICS ISSN: 1662-5218, 2021 vol:15 fasc: págs: - , DOI: 10.3389/fnbot.2021.612034 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	37.- Publicado en revista especializada: Long-Term Social Human-Robot Interaction for Neurorehabilitation: Robots as a Tool to Support Gait Therapy in the Pandemic Colombia, FRONTIERS IN NEUROROBOTICS ISSN: 1662-5218, 2021 vol:1 fasc: págs: - , DOI: 10.3389/fnbot.2021.612034 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	38.- Publicado en revista especializada: Sleeve for knee angle monitoring: an IMU-POF sensor fusion system Colombia, IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS ISSN: 2168-2208, 2021 vol:25 fasc: 2 págs: 465 - 474, DOI: 10.1109/JBHI.2020.2988360 Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ
✓	39.- Publicado en revista especializada: Data-driven trajectory prediction of grid power frequency based on neural models Colombia, ELECTRONICS ISSN: 2079-9292, 2021 vol:10 fasc: 2 págs: - , DOI: 10.3390/electronics10020151 Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	40.- Publicado en revista especializada: Clustering Proposal Support for the COVID-19 Making Decision Process in a Data Demanding Scenario Colombia, IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS ISSN: 1548-0992, 2021 vol:19 fasc: 6 págs: 1041 - 1049, DOI: 10.1109/TLA.2021.9451250 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	41.- Publicado en revista especializada: A Socially Assistive Robot for Long-Term Cardiac Rehabilitation in the Real World Colombia, FRONTIERS IN NEUROROBOTICS ISSN: 1662-5218, 2021 vol:15 fasc: págs: - , DOI: 10.3389/fnbot.2021.633248 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	42.- Publicado en revista especializada: Dataset for gait analysis and assessment of fall risk for older adults Colombia, DATA IN BRIEF ISSN: 2352-3409, 2020 vol:33 fasc: págs: 1 - 6, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS
✓	43.- Publicado en revista especializada: Dataset for gait analysis and assessment of fall risk for older adults Colombia, DATA IN BRIEF ISSN: 2352-3409, 2020 vol:33 fasc: N/A págs: 106550 - 106550, DOI: 10.1016/j.dib.2020.106550 Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, MARIA CATALINA GOMEZ GUEVARA
	44.- Publicado en revista especializada: How can technology assist occupational voice users? View supplementary material How can technology assist occupational voice users? Colombia, DISABILITY AND REHABILITATION ASSISTIVE TECHNOLOGY ISSN: 1748-3115, 2020 vol:N/A fasc: N/A págs: 0 - 1, DOI: 10.1080/17483107.2020.1855264 Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
✓	45.- Publicado en revista especializada: How can technology assist occupational voice users? Colombia, DISABILITY AND REHABILITATION ASSISTIVE TECHNOLOGY ISSN: 1748-3107, 2020 vol:1 fasc: N/A págs: 1 - 10, DOI: 10.1080/17483107.2020.1855264 Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, GLEIDY VANNESA ESPITIA ROJAS

✓	46.- Publicado en revista especializada: A Conditional Generative Adversarial Network-Based Method for Eye Fundus Image Quality Enhancement Colombia, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE ISSN: 0302-9743, 2020 vol:12069 fasc: págs: 185 - 194, DOI: 10.1007/978-3-030-63419-3_19 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, FABIO GONZALEZ OSORIO, ANDRES DANIEL PEREZ PEREZ, HERNAN ANDRES RIOS CALIXTO
✓	47.- Publicado en revista especializada: Automatic estimation of pose and falls in videos using computer vision model Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2020 vol:11583 fasc: págs: 1 - 8, DOI: 10.1117/12.2579615 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	48.- Publicado en revista especializada: Comparison of machine learning models for the prediction of cancer cells using MHC class I complexes Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2020 vol:11583 fasc: págs: 1 - 8, DOI: 10.1117/12.2579602 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	49.- Publicado en revista especializada: Hybrid Deep Learning Gaussian Process for Diabetic Retinopathy Diagnosis and Uncertainty Quantification Colombia, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE ISSN: 0302-9743, 2020 vol:12069 fasc: págs: 206 - 215, DOI: 10.1007/978-3-030-63419-3_21 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, FABIO GONZALEZ OSORIO
✓	50.- Publicado en revista especializada: Segmentation of retinal fluids and hyperreflective foci using deep learning approach in optical coherence tomography scans Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2020 vol:11583 fasc: págs: 1 - 8, DOI: 10.1117/12.2579934 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, FABIO GONZALEZ OSORIO
✓	51.- Publicado en revista especializada: Online System for Gait Parameters Estimation Using a LRF Sensor for Assistive Devices Colombia, IEEE SENSORS JOURNAL ISSN: 1558-1748, 2020 vol:1 fasc: págs: -, DOI: 10.1109/ISEN.2020.3028279 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	52.- Publicado en revista especializada: Electronic system for step width estimation using programmable system-on-chip technology and time of flight cameras Colombia, HARDWAREX ISSN: 2468-0672, 2020 vol:8 fasc: págs: 1 - 10, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS
✓	53.- Publicado en revista especializada: Electronic system for step width estimation using programmable system-on-chip technology and time of flight cameras Colombia, HARDWAREX ISSN: 2468-0672, 2020 vol:8 fasc: N/A págs: 1 - 10, DOI: 10.1016/j.ohx.2020.e00126 Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS
✓	54.- Publicado en revista especializada: Social Assistive Robots: Assessing the Impact of a Training Assistant Robot in Cardiac Rehabilitation Colombia, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS ISSN: 1875-4805, 2020 vol:1 fasc: págs: 1 - 15, DOI: Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	55.- Publicado en revista especializada: Online System for Gait Parameters Estimation Using a LRF Sensor for Assistive Devices Colombia, IEEE SENSORS JOURNAL ISSN: 1558-1748, 2020 vol:1 fasc: págs: 1 - 8, DOI: 10.1109/ISEN.2020.3028279 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	56.- Publicado en revista especializada: Social Assistive Robots: Assessing the Impact of a Training Assistant Robot in Cardiac Rehabilitation Colombia, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS ISSN: 1875-4805, 2020 vol:1 fasc: págs: -, DOI: 10.1007/s12369-020-00708-y Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	57.- Publicado en revista especializada: Electronic system for step width estimation using programmable system-on-chip technology and time of flight cameras Colombia, HARDWAREX ISSN: 2468-0672, 2020 vol:8 fasc: Oct 2020 págs: e00126 - e00126, DOI: 10.1016/j.ohx.2020.e00126 Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, YAMIR HERNANDO BOLANOS MUNOZ
✓	58.- Publicado en revista especializada: Scientific discussion of selected viruses including COVID-19 in hot spings Colombia, ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY PROCEEDINGS ISSN: 0589-1019, 2020 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 6, DOI: 10.1109/CONITIT51147.2020.9240267 Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO
✓	59.- Publicado en revista especializada: SOPHIA: System for Ophthalmic Image Acquisition, Transmission, and Intelligent Analysis Colombia, REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA ISSN: 0121-1129, 2020 vol:29 fasc: 54 págs: 1 - 15, DOI: 10.19053/01211129.v29.n54.2020.11769 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, FABIO GONZALEZ OSORIO, ANDRES DANIEL PEREZ PEREZ, HERNAN ANDRES RIOS CALIXTO, FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ ALVIRA
✓	60.- Publicado en revista especializada: An Open-Source Social Robot Based on Compliant Soft Robotics for Therapy with Children with ASD Colombia, ACTUATORS ISSN: 2076-0825, 2020 vol:20 fasc: págs: 1 - 22, DOI: 10.3390/act9030091 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	61.- Publicado en revista especializada: An Open-Source Social Robot Based on Compliant Soft Robotics for Therapy with Children with ASD Colombia, ACTUATORS ISSN: 2076-0825, 2020 vol:9 fasc: págs: -, DOI: 10.3390/act9030091 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	62.- Publicado en revista especializada: Feature relevance in dermoscopy images by the use of ABCD standard Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2020 vol:11510 fasc: págs: 1 - 14, DOI: 10.1117/12.2567946 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ, SERGIO DAVID PULIDO CASTRO, ALVARO JOSE BOCANEGRA PEREZ, MANUEL GUILLERMO FORERO VARGAS, SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ
✓	63.- Publicado en revista especializada: Social Human-Robot Interaction for Gait Rehabilitation Colombia, IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING ISSN: 1534-4320, 2020 vol:28 fasc: págs: 1299 - 1307, DOI: 10.1109/TNSRE.2020.2987428 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA, MARIA CATALINA GOMEZ GUEVARA, MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	64.- Publicado en revista especializada: Robot-Assisted Intervention for children with special needs: A comparative assessment for autism screening Colombia, ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS ISSN: 0921-8890, 2020 vol:127 fasc: págs: 103484 - 103498, DOI: Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	65.- Publicado en revista especializada: Robot-Assisted Intervention for children with special needs: A comparative assessment for autism screening Colombia, ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS ISSN: 0921-8890, 2020 vol:127 fasc: págs: -, DOI: 10.1016/j.robot.2020.103484 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	66.- Publicado en revista especializada: Social Human-Robot Interaction for Gait Rehabilitation Colombia, IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING ISSN: 1534-4320, 2020 vol:28 fasc: págs: -, DOI: 10.1109/TNSRE.2020.2987428 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	67.- Publicado en revista especializada: Affordable passive 3D-printed prosthesis for persons with partial hand amputation Colombia, PROSTHETICS AND ORTHOTICS INTERNATIONAL ISSN: 1746-1553, 2020 vol:44 fasc: págs: 92 - 98, DOI: 10.1177/0309364620905220 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	68.- Publicado en revista especializada: Sleeve for Knee Angle Monitoring: An IMU-POF Sensor Fusion System Colombia, IEEE JOURNAL OF BIOMEDICAL AND HEALTH INFORMATICS ISSN: 2168-2194, 2020 vol:25 fasc: 2 págs: 465 - 474, DOI: 10.1109/JBHI.2020.2988360 Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ
✓	69.- Publicado en revista especializada: Collaborative and inclusive process with the autism community: A case study in colombia about social robot design Colombia, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS ISSN: 1875-4791, 2020 vol:13 fasc: págs: -, DOI: 10.1007/s12369-020-00627-y Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	70.- Publicado en revista especializada: Collaborative and inclusive process with the autism community: A case study in colombia about social robot design Colombia, INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL ROBOTICS ISSN: 1875-4791, 2020 vol:13 fasc: págs: 153 - 167, DOI: 10.1007/s12369-020-00627-y Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	71.- Publicado en revista especializada: A Lightweight Deep Learning Model for Mobile Eye Fundus Image Quality Assessment Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2020 vol:113300 fasc: págs: 1 - 6, DOI: 10.1117/12.2547126 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, FABIO GONZALEZ OSORIO, ANDRES DANIEL PEREZ PEREZ
✓	72.- Publicado en revista especializada: A Systematic Review of Deep Learning Methods Applied to Ocular Images Colombia, Ciencia e Ingeniería Neogranadina ISSN: 0124-8170, 2020 vol:1 fasc: págs: 1 - 21, DOI: 10.18359/rcin.4242 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, FABIO GONZALEZ OSORIO
✓	73.- Publicado en revista especializada: Music-based neurofeedback system for stress regulation and memory stimulation Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2020 vol:11583 fasc: págs: 1 - 14, DOI: 10.1117/12.2576711 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ, ALVARO JOSE BOCANEGRA PEREZ, DIANA CAROLINA CARDENAS POVEDA, ALEJANDRA RIZO AREVALO
✓	74.- Publicado en revista especializada: Exoskeleton for rehabilitation of the lower limb with two degrees of freedom for stroke patients with cerebrovascular accidents Colombia, International Journal Of Science & Engineering ISSN: 0257-7828, 2019 vol:15 fasc: 2 págs: 36 - 46, DOI: 10.17981/ingecuc.15.2.2019.04

	Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	75.- Publicado en revista especializada: Expectation vs. Reality: Attitudes Towards a Socially Assistive Robot in Cardiac Rehabilitation Colombia, APPLIED SCIENCES BASEL ISSN: 2076-3417, 2019 vol:9 fasc: págs: 4651 - 4670, DOI: 10.3390/app9214651 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	76.- Publicado en revista especializada: Expectation vs. Reality: Attitudes Towards a Socially Assistive Robot in Cardiac Rehabilitation Colombia, APPLIED SCIENCES BASEL ISSN: 2076-3417, 2019 vol:9 fasc: págs: - , DOI: 10.3390/app9214651 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	77.- Publicado en revista especializada: Sleep apnea: Tracking effects of a first session of CPAP therapy by means of Granger causality Países Bajos, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE ISSN: 0169-2607, 2019 vol:187 fasc: págs: - , DOI: 10.1016/j.cmpb.2019.105235 Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	78.- Publicado en revista especializada: Organizational behavior: psychophysiology assessment of leadership and management in team work and conflict resolution Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2019 vol:11330 fasc: págs: 301 - 314, DOI: 10.1117/12.2546896 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ, SERGIO DAVID PULIDO CASTRO, DAYA SERRANO DELGADO
✓	79.- Publicado en revista especializada: Classification of diabetes-related retinal diseases using a deep learning approach in optical coherence tomography Colombia, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE ISSN: 0169-2607, 2019 vol:178 fasc: págs: 181 - 189, DOI: 10.1016/j.cmpb.2019.06.016 Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, FABIO GONZALEZ OSORIO, JUAN SEBASTIAN OTALORA MONTENEGRO, FRANCISCO JOSE RODRIGUEZ ALVIRA, HENNING MULLER, FABRICE MERIAUDEAU, HERNAN ANDRES RIOS CALIXTO
✓	80.- Publicado en revista especializada: Brain Activity Correlates With Cognitive Performance Deterioration During Sleep Deprivation Suiza, FRONTIERS IN NEUROSCIENCE ISSN: 1662-453X, 2019 vol:13 fasc: 1001 págs: - , DOI: 10.3389/fnins.2019.01001 Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	81.- Publicado en revista especializada: Gait Phase Detection for Lower-Limb Exoskeletons using Foot Motion Data from a Single Inertial Measurement Unit in Hemiparetic Individuals Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2019 vol:19 fasc: págs: - , DOI: 10.3390/s19132988 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	82.- Publicado en revista especializada: Gait Phase Detection for Lower-Limb Exoskeletons using Foot Motion Data from a Single Inertial Measurement Unit in Hemiparetic Individuals Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2019 vol:19 fasc: págs: 2988 - 3012, DOI: 10.3390/s19132988 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	83.- Publicado en revista especializada: Human--Robot--Environment Interaction Interface for Smart Walker Assisted Gait: AGoRA Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2019 vol:19 fasc: págs: 2897 - 2926, DOI: 10.3390/s19132897 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	84.- Publicado en revista especializada: Large-Range Polymer Optical-Fiber Strain-Gauge Sensor for Elastic Tendons in Wearable Assistive Robots Suiza, MATERIALS ISSN: 1996-1944, 2019 vol:12 fasc: 9 págs: 1 - 17, DOI: 10.3390/ma12091443 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	85.- Publicado en revista especializada: Human--Robot--Environment Interaction Interface for Smart Walker Assisted Gait: AGoRA Walker Colombia, SENSORS ISSN: 1424-8220, 2019 vol:19 fasc: págs: - , DOI: 10.3390/s19132897 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	86.- Publicado en revista especializada: Large-Range Polymer Optical-Fiber Strain-Gauge Sensor for Elastic Tendons in Wearable Assistive Robots Colombia, MATERIALS ISSN: 1996-1944, 2019 vol:12 fasc: págs: 1 - 17, DOI: 10.3390/ma12091443 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	87.- Publicado en revista especializada: BCI for Meal Assistance Device Colombia, IFMBE PROCEEDINGS ISSN: 1680-0737, 2019 vol:75 fasc: págs: 1117 - 1121, DOI: 10.1007/978-3-030-30648-9_145 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
✓	88.- Publicado en revista especializada: Serious Game Controlled by a Human-Computer Interface for Upper Limb Motor Rehabilitation: A Feasibility Study Colombia, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE ISSN: 0302-9743, 2019 vol:11868 fasc: págs: 359 - 370, DOI: 10.1007/978-3-030-31321-0_31 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ, SERGIO DAVID PULIDO CASTRO, SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ, ALVARO JOSE BOCANEGRA PEREZ
✓	89.- Publicado en revista especializada: Evaluation of biomechanical gait parameters of patients with Cerebral Palsy at three different levels of gait assistance using the CPWalker Estados Unidos, JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION ISSN: 1743-0003, 2019 vol:16 fasc: págs: 15 - 24, DOI: 10.1186/s12984-019-0485-0 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ, LUIS FELIPE AYCARDI CUELLAR, CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	90.- Publicado en revista especializada: Characterization of cardiac and respiratory system of healthy subjects in supine and sitting position Colombia, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE ISSN: 0302-9743, 2019 vol:11867 fasc: págs: 367 - 377, DOI: 10.1007/978-3-030-31332-6_32 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ, BEATRIZ FABIOLA GIRALDO GIRALDO
✓	91.- Publicado en revista especializada: Evaluation of biomechanical gait parameters of patients with Cerebral Palsy at three different levels of gait assistance using the CPWalker Estados Unidos, JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION ISSN: 1743-0003, 2019 vol:16 fasc: págs: 15 - 24, DOI: 10.1186/s12984-019-0485-0 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA, MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	92.- Publicado en revista especializada: A time to exhaustion model during prolonged running based on wearable accelerometers Reino Unido, SPORTS BIOMECHANICS ISSN: 1476-3141, 2019 vol:N/A fasc: págs: 1 - 14, DOI: 10.1080/14763141.2018.1549682 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	93.- Publicado en revista especializada: A New Automatic Cancer Colony Forming Units Counting Method Colombia, LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE ISSN: 0302-9743, 2019 vol:11868 fasc: págs: 465 - 472, DOI: 10.1007/978-3-030-31321-0_40 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ, MANUEL GUILLERMO FORERO VARGAS, SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ
✓	94.- Publicado en revista especializada: Caregivers as a proxy for responses of dementia clients in a GPS technology acceptance study Colombia, BEHAVIOUR INFORMATION TECHNOLOGY ISSN: 1362-3001, 2018 vol:37 fasc: 6 págs: 634 - 645, DOI: Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, DON JUZWISHIN, LILI LIU
✓	95.- Publicado en revista especializada: The state of knowledge on technologies and their use for fall detection: A scoping review Colombia, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS ISSN: 1386-5056, 2018 vol:111 fasc: págs: 58 - 71, DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2017.12.015 Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, LILI LIU, NOLWEEN LAPIERRE, NOELANAH NEUBAUER, JACQUELINE ROUSSEAU
✓	96.- Publicado en revista especializada: What does the literature say about using electronic pillboxes for older adults?: a systematic literature review Colombia, DISABILITY AND REHABILITATION ASSISTIVE TECHNOLOGY ISSN: 1748-3107, 2018 vol:N/A fasc: N/A págs: 1 - 19, DOI: 10.1080/17483107.2018.1508514 Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, ANTONIO MIGUEL CRUZ
✓	97.- Publicado en revista especializada: Analysis of muscular activity and dynamic response of the lower limb adding vibration to cycling Estados Unidos, JOURNAL OF SPORTS SCIENCES ISSN: 1466-447X, 2018 vol:36 fasc: págs: 1465 - 1475, DOI: 10.1080/02640414.2017.1398407 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	98.- Publicado en revista especializada: Induced EEG activity during the IAPS tests and avEMT in intimate partner violence against women Colombia, PROCEEDINGS OF SPIE THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING ISSN: 0277-786X, 2018 vol:10975 fasc: págs: 1 - 11, DOI: 10.1117/12.2511600 Autores: MARIA PAULA ACERO TRIVINO
✓	99.- Corto (Resumen): A human gait temporal parameters calculation algorithm Colombia, IFMBE PROCEEDINGS ISSN: 1680-0737, 2017 vol:13 fasc: págs: 285 - 288, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS
✓	100.- Publicado en revista especializada: How do our students learn clinical engineering? A pilot study Colombia, IFMBE PROCEEDINGS ISSN: 1680-0737, 2017 vol:60 fasc: págs: 22 - 25, DOI: 10.1007/978-981-10-4086-3_6 Autores: NESTOR FLOREZ LUNA
✓	101.- Publicado en revista especializada: FE model and operational modal analysis of lower limbs Suiza, APPLIED SCIENCES BASEL ISSN: 2076-3417, 2017 vol:7 fasc: págs: 853 - 865, DOI: 10.3390/app7080853 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	102.- Publicado en revista especializada: Contribution of Bamboo for Vibratory Comfort in Biomechanics of Cycling Japón, OPEN MECHANICAL ENGINEERING JOURNAL ISSN: 1874-155X, 2017 vol:11 fasc: págs: 44 - 54, DOI: 10.2174/1874155X01711010044 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	103.- Publicado en revista especializada: Development and evaluation of a novel robotic platform for gait rehabilitation in patients with Cerebral Palsy: CPWalker España, ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS ISSN: 0921-8890, 2017 vol:91 fasc: págs: 101 - 114, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.robot.2016.12.015

	Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	<p>104.- Publicado en revista especializada: What does the literature say about using robots on children with disabilities? Reino Unido, DISABILITY AND REHABILITATION ASSISTIVE TECHNOLOGY ISSN: 1748-3107, 2017 vol:1 fasc: 1 págs: 1 - 12, DOI:10.1080/17483107.2017.1318308 Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>105.- Publicado en revista especializada: What does the literature say about using robots on children with disabilities? Colombia, DISABILITY AND REHABILITATION ASSISTIVE TECHNOLOGY ISSN: 1748-3115, 2017 vol:1 fasc: págs: 1 - 12, DOI:http://dx.doi.org/10.1080/17483107.2017.1318308 Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p>
✓	<p>106.- Publicado en revista especializada: Kinematic and vibration description of running pattern using empirical mode decomposition Colombia, SERIES ON BIOMECHANICS ISSN: 1313-2458, 2017 vol:31 fasc: págs: 3 - 11, DOI: Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>107.- Publicado en revista especializada: What does the literature say about using robots on children with disabilities? Reino Unido, DISABILITY AND REHABILITATION ASSISTIVE TECHNOLOGY ISSN: 1748-3107, 2017 vol:12 fasc: 5 págs: 429 - 440, DOI:10.1080/17483107.2017.1318308 Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>108.- Publicado en revista especializada: Footwear influences soft-tissue vibrations in rearfoot strike runners Colombia, FOOTWEAR SCIENCE ISSN: 1942-4280, 2017 vol:9 fasc: págs: 25 - 27, DOI:10.1080/19424280.2017.1313902 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>109.- Publicado en revista especializada: Acceptance of global positioning system (GPS) technology among dementia clients and family caregivers Colombia, JOURNAL OF TECHNOLOGY IN HUMAN SERVICES ISSN: 1522-8835, 2017 vol:1 fasc: págs: 1 - 21, DOI:http://dx.doi.org/10.1080/15228835.2016.1266724 Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, DON JUZWISHIN, LILI LIU, SHANNON BARNARD, TRACY RUPTASH</p>
✓	<p>110.- Publicado en revista especializada: Contribuciones de las ciencias electrónicas al problema de las caídas Colombia, REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA ISSN: 0188-9532, 2016 vol:37 fasc: 3 págs: 251 - 269, DOI:dx.doi.org/10.17488/RMIB.37.3.6 Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS</p>
✓	<p>111.- Publicado en revista especializada: Multimodal Human-Robot Interaction for Walker-Assisted Gait Bélgica, IEEE SYSTEMS JOURNAL ISSN: 1932-8184, 2016 vol:10 fasc: 3 págs: 1 - 11, DOI:10.1109/JSYST.2014.2318698 Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>112.- Publicado en revista especializada: A human gait temporal parameters calculation algorithm Colombia, IFMBE PROCEEDINGS ISSN: 1680-0737, 2016 vol:60 fasc: N/A págs: 285 - 289, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ</p>
✓	<p>113.- Publicado en revista especializada: Teaching maintenance of medical devices in simulation centers: A pilot study Colombia, IFMBE PROCEEDINGS ISSN: 1680-0737, 2016 vol:60 fasc: págs: 30 - 33, DOI:10.1007/978-981-10-4086-3_8 Autores: NESTOR FLOREZ LUNA</p>
✓	<p>114.- Publicado en revista especializada: Smart homes and home health monitoring technologies for older adults: A systematic review Brasil, INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL INFORMATICS ISSN: 1386-5056, 2016 vol:91 fasc: págs: 44 - 59, DOI: Autores: LILI LIU, ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, IOANIS NIKOLAIDIS, ELENI STROULIA</p>
✓	<p>115.- Publicado en revista especializada: Intra and Inter Test Repeatability of Accelerometric Indicators Measured While Running Reino Unido, PROCEDIA ENGINEERING ISSN: 1877-7058, 2016 vol:147 fasc: págs: 573 - 577, DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2016.06.242 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>116.- Publicado en revista especializada: Users¿ attitudes towards personal health records a cross-sectional pilot study Brasil, APPLIED CLINICAL INFORMATICS ISSN: 1869-0327, 2016 vol:7 fasc: 2 págs: 573 - 586, DOI: Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, LILI LIU, ELENI STROULIA, MARTIN FERGUSON PEL, PEYMAN KHANEGHAH, PAMELA BENTLEY</p>
✓	<p>117.- Publicado en revista especializada: Transmission of whole body vibration to lower body in static and dynamic half squat exercises Inglaterra, SPORTS BIOMECHANICS ISSN: 1476-3141, 2016 vol:N/A fasc: págs: 1 - 20, DOI:10.1080/14763141.2016.1171894 Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>118.- Publicado en revista especializada: Contribuciones de las ciencias electrónicas al problema de las caídas en población adulta México, REVISTA MEXICANA DE INGENIERIA BIOMEDICA ISSN: 0188-9532, 2016 vol:37 fasc: 2 págs: 1 - 19, DOI:10.17488/37.3.6 Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ, CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS</p>
✓	<p>119.- Publicado en revista especializada: The Impact of an Introductory Biomedical Engineering Course on Students' Perceptions of the Engineering Profession Inglaterra, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION ISSN: 0949-149X, 2016 vol:32 fasc: 1 págs: 136 - 149, DOI: Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p>
✓	<p>120.- Publicado en revista especializada: Diseño y simulación de un filtro de células de tipo linfocitos T en un sistema de microfluidos Colombia, REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD ISSN: 1692-7273, 2016 vol:14 fasc: 1 págs: 21 - 28, DOI:http://dx.doi.org/10.12804/revsalud14.01.2016.02 Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, CRISTIAN MARTIN MONTENEGRO MENDEZ, ANA MARIA LEGUIZAMON FORERO</p>
✓	<p>121.- Publicado en revista especializada: The Impact of an Introductory Biomedical Engineering Course on Students¿ Perceptions of the Engineering Profession* Reino Unido, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION ISSN: 0949-149X, 2016 vol:32 fasc: págs: 136 - 149, DOI: Autores: NESTOR FLOREZ LUNA</p>
✓	<p>122.- Publicado en revista especializada: The Impact of an Introductory Biomedical Engineering Course on Students' Perceptions of the Engineering Profession Estados Unidos, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION ISSN: 0949-149X, 2016 vol:32 fasc: 1A págs: 136 - 149, DOI: Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, NESTOR FLOREZ LUNA, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>123.- Publicado en revista especializada: What is the effect of an introductory biomedical engineering course on the students¿ perceptions of the engineering profession? Estados Unidos, THE INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING EDUCATION ISSN: 0742-0269, 2016 vol:32 fasc: 1 págs: 136 - 149, DOI: Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA, NESTOR FLOREZ LUNA</p>
✓	<p>124.- Publicado en revista especializada: GPS devices for dementia clients: Ethical considerations España, GERONTECHNOLOGY ISSN: 1569-1101, 2016 vol:15 fasc: págs: 112 - 112, DOI:doi.org/http://dx.doi.org/10.4017/gt.2016.15.s.768.00 Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, LILI LIU, DON JUZWISHIN, TRACY RUPTASH, SHANNON BARNARD</p>
✓	<p>125.- Publicado en revista especializada: Herramientas Informáticas Libres para los Desórdenes de la Comunicación Humana Colombia, REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD ISSN: 1692-7273, 2015 vol:12 fasc: 2 págs: 271 - 284, DOI: Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p>
✓	<p>126.- Publicado en revista especializada: Innovación tecnológica de un aula multisensorial para discapacidad con herramientas informáticas libres Colombia, Revista Areté ISSN: 1657-2513, 2014 vol:14 fasc: 1 págs: 109 - 119, DOI: Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p>
✓	<p>127.- Revisión (Survey): Software Libre para Educación e Investigación en Ingeniería Colombia, REVISTA EDUCACION EN INGENIERIA ISSN: 1900-8260, 2014 vol:9 fasc: N/A págs: 12 - 22, DOI: Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p>
✓	<p>128.- Publicado en revista especializada: Evaluation of Biomechanical Variables and Electromyography for the Mobilization of Patients in the Health Sector Companies in Medellin Argentina, IFMBE PROCEEDINGS ISSN: 1680-0737, 2014 vol:49 fasc: págs: 269 - 272, DOI:10.1007/978-3-319-13117-7_70 Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>129.- Publicado en revista especializada: Evaluation of biomechanical variable and electromyography for the mobilization of patients in the healt sector companies in Medellin Colombia, IFMBE PROCEEDINGS ISSN: 1680-0737, 2014 vol:49 fasc: N/A págs: 269 - 272, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>130.- Publicado en revista especializada: The effects of asset specificity on maintenance financial performance: An empirical application of Transaction Cost Theory to the medical device maintenance field Países Bajos, EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH ISSN: 0377-2217, 2014 vol:237 fasc: 3 págs: 1037 - 1053, DOI: Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA RIOS RINCON, GREGORY LEE, ADRIANA MARIA RIOS RINCON</p>
✓	<p>131.- Corto (Resumen): Evaluación del impacto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientada a determinar el riesgo debido a movilización de pacientes en el sector salud Colombia, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH ISSN: 0976-4259, 2014 vol:9 fasc: 21 págs: 93 - 94, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, MARCO JAVIER SUAREZ BARON</p>

	132.- Publicado en revista especializada: Control of the Game Skills for a Robots Soccer from Global Vision System India, INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING RESEARCH ISSN: 0973-4562, 2014 vol:9 fasc: 21 págs: 11139 - 11142, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, MARCO JAVIER SUAREZ BARON
✓	133.- Publicado en revista especializada: Development of a system based on 3D vision, interactive virtual environments, ergonomic signals and a humanoid for stroke rehabilitation Inglaterra, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE ISSN: 0169-2607, 2013 vol:112 fasc: N/A págs: 239 - 249, DOI: 10.1016/j.cmpb.2013.04.021 Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO, LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	134.- Publicado en revista especializada: Development of a system based on 3D vision, interactive virtual environments, ergonomic signals and a humanoid for stroke rehabilitation Inglaterra, COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE ISSN: 0169-2607, 2013 vol:112 fasc: 2 págs: 239 - 249, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
✓	135.- Publicado en revista especializada: Cómo publicar artículos de gestión en salud en revistas de gerencia de alto índice impacto Colombia, REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD ISSN: 1692-7273, 2013 vol:36 fasc: 6 págs: 12 - 24, DOI: Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ
✓	136.- Publicado en revista especializada: MIGUEL CRUZ ANTONIO. (2013). Evaluating Service Request of Medical Devices Using Association Discovery & Clustering Techniques. Países Bajos, EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS ISSN: 0957-4174, 2013 vol:40 fasc: N/A págs: 5292 - 5305, DOI: https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.03.034 Autores: ANTONIO MIGUEL CRUZ
✓	137.- Publicado en revista especializada: Development of a Zigbee Platform for Bioinstrumentation Argentina, ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY PROCEEDINGS ISSN: 1557-170X, 2010 vol:1 fasc: 1 págs: 390 - 395, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	138.- Publicado en revista especializada: La ingeniería Biomédica en Colombia: Una perspectiva desde la formación del pregrado Colombia, Revista Ingeniería Biomédica ISSN: 1909-9762, 2010 vol:4 fasc: 7 págs: 23 - 34, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	139.- Publicado en revista especializada: Adquisición y reconocimiento de imágenes por medio de técnicas de visión e inteligencia artificial Colombia, REVISTA ITECKNE ISSN: 1692-1798, 2009 vol:6 fasc: 1 págs: 5 - 13, DOI: Autores: DIANA RAMIREZ, GUILLERMO PULIDO, BEATRIZ GERARDINO, JOSE MANUEL CRUZ, ENRIQUE ESTUPINAN ESCALANTE, SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ
✓	140.- Publicado en revista especializada: Result of a perceptual feedback of the grasping forces to prosthesis hand users Estados Unidos, IEEE ROBOTICS AUTOMATION MAGAZINE ISSN: 1070-9932, 2008 vol:1 fasc: 1 págs: 901 - 906, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	141.- Publicado en revista especializada: Monitoring and robotizing shoulder arthroplasty for training and optimization of suturing techniques España, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY ISSN: 1861-6429, 2008 vol:2 fasc: 1 págs: 61 - 67, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	142.- Publicado en revista especializada: Control de Copitarsia decolora en cultivos de flores mediante la emisión de frecuencias Colombia, Revista De Ingeniería ISSN: 0121-4993, 2008 vol:1 fasc: 27 págs: 17 - 26, DOI: Autores: MARCELA PATRICIA RODRIGUEZ RAMIREZ, CESAR GALARZA, EDISON TORRADO LEON, DIANA CRISTINA GONZALEZ GONZALEZ, HERNAN PAZ, HERNAN PAZ PENAGOS
✓	143.- Publicado en revista especializada: Control de Copitarsia decolora en cultivos de flores mediante emisión de frecuencias Colombia, Revista De Ingeniería ISSN: 0121-4993, 2008 vol:17 fasc: 17 págs: 17 - 26, DOI: Autores: HERNAN PAZ PENAGOS, CESARGALARZA, EDISON TORRADO LEON, MARCELA PATRICIA RODRIGUEZ RAMIREZ, DIANA CRISTINA GONZALEZ GONZALEZ
✓	144.- Publicado en revista especializada: Control de Copitarsia Decolora en cultivos de flores mediante la emisión de frecuencias Colombia, Revista De Ingeniería ISSN: 0121-4993, 2008 vol:27 fasc: págs: 17 - 26, DOI: Autores: DIANA CRISTINA GONZALEZ GONZALEZ, CESARGALARZA, MARCELA PATRICIA RODRIGUEZ RAMIREZ, HERNAN PAZ PENAGOS, EDISON TORRADO LEON
✓	145.- Revisión (Survey): Repulsión del lepidóptero copitarsia decolora en un cultivo de flores a través de emisión de frecuencias Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2007 vol:65 fasc: págs: 18 - 24, DOI: Autores: HERNAN PAZ PENAGOS, EDISON TORRADO LEON, MARCELA PATRICIA RODRIGUEZ RAMIREZ, JAIME PEREZ ROZO, DIANA PINZON CHAVEZ
	146.- Publicado en revista especializada: Resultados experimentales de un Sistema de Percepción de las Fuerzas de Agarre en Prótesis de Mano España, Congreso Anual de Ingeniería Biomédica ISSN: 0, 2006 vol: fasc: págs: 221 - 224, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
	147.- Publicado en revista especializada: Sensing and control of a prosthetic hand with myoelectric feedback Italia, Ieee Conference Biomedical Robotic And Biomechatronic ISSN: 42440040, 2006 vol:N/A fasc: N/A págs: 607 - 612, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
	148.- Publicado en revista especializada: Towards the definition of a functionality Index for the quantitative evaluation of Hand-Prosthesis Canadá, International Conference On Intelligent Robots And Systems ISSN: 1545528, 2005 vol:N/A fasc: N/A págs: 3598 - 3603, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, AMAPRO CUXAR, ALVARO PARRA
✓	149.- Publicado en revista especializada: Percepción de las fuerzas de agarre en prótesis de mano España, Congreso Naciona De Ingeniería Biomedica ISSN: 0740-2325, 2005 vol:1 fasc: págs: 229 - 232, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
✓	150.- Publicado en revista especializada: Instrumentación y Software en la Automatización de un Monocromador Colombia, REVISTA COLOMBIANA DE FISICA ISSN: 0120-2650, 2004 vol:36 fasc: 2 págs: 379 - 382, DOI: Autores: WILLIAM ARNULFO APERADOR CHAPARRO, ENRIQUE VERA LOPEZ, ORLANDO FERNANDEZ NARANJO, OSCAR DURAN AVENDANO
	151.- Publicado en revista especializada: Control híbrido deliberativo/reactivo de una mano con realimentación muscular. España, Jornadas Sobre Ingeniería Biomédica Caraluyna ISSN: 6886747, 2004 vol:N/A fasc: N/A págs: 99 - 102, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASLAS
	152.- Publicado en revista especializada: Diseño de un eje robótico para producir ángulos varo-valgo para rehabilitar gonartrosis España, Jorandes Sobre Ingeniería Biomédica Cataluyna ISSN: 0, 2004 vol:N/A fasc: N/A págs: 85 - 89, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
✓	153.- Publicado en revista especializada: Modelo de Sistema de dedos articulados para Prótesis Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2003 vol:50 fasc: 1 págs: 50 - 55, DOI: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
	154.- Publicado en revista especializada: Diseño de protesis inteligentes Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 2002 vol: fasc: págs: - , DOI: Autores: JUAN MANUEL ANDRADE MORALES
	155.- Publicado en revista especializada: La Inteligencia Digital Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1995 vol: fasc: págs: - , DOI: Autores: JUAN MANUEL ANDRADE MORALES
	156.- Publicado en revista especializada: El Reto de la Automatización Industrial para Colombiana Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1990 vol: fasc: págs: - , DOI: Autores: JUAN MANUEL ANDRADE MORALES
	157.- Publicado en revista especializada: Principios Técnicos de la Tomografía Computarizada Colombia, Revista De La Escuela Colombiana De Ingeniería ISSN: 0121-5132, 1983 vol:2 fasc: 3 págs: - , DOI: Autores: RICARDO MARTINEZ ROZO

Libros publicados

	1.- Libro resultado de investigación : Interfacing Humans and Robots for Gait Assistance and Rehabilitation Suiza, 2021, ISBN: 978-3-030-79629-7, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ, CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	2.- Libro resultado de investigación : Interfacing Humans and Robots for Gait Assistance and Rehabilitation Suiza, 2021, ISBN: 978-3-030-79629-7, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	3.- Libro resultado de investigación : Human-Robot Interaction Strategies for Walker-Assisted Locomotion Suiza, 2016, ISBN: 978-3-319-34062-3, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA

4.- Libro resultado de investigación : Robótica Médica-Notas Prácticas para el aprendizaje de la Robótica en Bioingeniería España, 2013, ISBN: 978841541312, Ed. Programa Iberoamericano De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo Cyted Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
Traducciones Filológicas y Edición de Fuentes
Capítulos de libro publicados
1.- Capítulo de libro : Molecular Compounds Proposal for Drug-Resistant Tuberculosis in the Drug Discovery Process Colombia, 2023, Molecular Compounds Proposal for Drug-Resistant Tuberculosis in the Drug Discovery Process, ISBN: 9798350316599, Vol. , págs:1 - 5, Ed. IEEE Publications Autores: DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO
2.- Capítulo de libro : Colombian Sign Language Classification Based on Hands Pose and Machine Learning Techniques Colombia, 2023, Smart Technologies, Systems and Applications, ISBN: 978-3-031-32213-6, Vol. , págs:149 - 160, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
3.- Capítulo de libro : Escherichia coli: Analysis of Features for Protein Localization Classification Employing Fusion Data Colombia, 2023, Applications of Computational Intelligence, ISBN: 978-3-031-29783-0, Vol. , págs:31 - 43, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
4.- Capítulo de libro : Bioactivity Predictors for the Inhibition of Staphylococcus Aureus Quinolone Resistance Protein Colombia, 2022, WEA 2019: Applied Computer Sciences in Engineering , ISBN: 9783030310196, Vol. , págs:31 - 40, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
5.- Capítulo de libro : Multilabel and Multiclass Approaches Comparison for Respiratory Sounds Classification Colombia, 2022, Applications of Computational Intelligence, ISBN: 978-3-030-91307-6, Vol. , págs:53 - 62, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
6.- Capítulo de libro : Design and Implementation of an Internet of Things (IoT) Architecture for the Acquisition of Relevant Variables in the Study of Failures in Medical Equipment: A Case Study Colombia, 2022, Internet of Things and Its Applications, ISBN: 978-3-030-77527-8, Vol. , págs:81 - 99, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, PEDRO ANTONIO AYA PARRA, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ANTONIO MIGUEL CRUZ
7.- Otro capítulo de libro publicado : Design and Implementation of an Internet of Things (IoT) Architecture for the Acquisition of Relevant Variables in the Study of Failures in Medical Equipment: A Case Study Colombia, 2021, Internet of Things and Its Applications, ISBN: 978-3-030-77527-8, Vol. , págs:81 - 99, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ANTONIO MIGUEL CRUZ
8.- Otro capítulo de libro publicado : What You Need to Know About Artificial Intelligence: Technical Introduction Suiza, 2021, Artificial Intelligence and Ophthalmology Perks, Perils and Pitfalls, ISBN: 978-981-16-0633-5, Vol. , págs:13 - 25, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, ALVARO DAVID ORJUELA CANON, FABIO GONZALEZ OSORIO, SANTIAGO TOLEDO CORTES
9.- Capítulo de libro : What You Need to Know About Artificial Intelligence: Technical Introduction Colombia, 2021, What You Need to Know About Artificial Intelligence: Technical Introduction, ISBN: 978-981-16-0634-2, Vol. , págs:13 - 25, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
10.- Capítulo de libro : Time and Frequency Domain Features Extraction Comparison for Motor Imagery Detection Suiza, 2021, ColCACI 2019: Applications of Computational Intelligence, ISBN: 978-3-030-36211-9, Vol. , págs:77 - 87, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
11.- Capítulo de libro : Conversational Agents for Healthcare Delivery: Potential solutions to the challenges of the pandemic Colombia, 2021, Internet of Medical Things: Paradigm of Wearable Devices, ISBN: 9780429296864, Vol. , págs:1 - , Ed. Crc Press Boca Raton Florida Usa Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
12.- Capítulo de libro : Wearable Sensors for Monitoring Exercise and Fatigue Estimation in Rehabilitation, Colombia, 2021, Internet of Medical Things: Paradigm of Wearable Devices, ISBN: 9780429296864, Vol. , págs:27 - , Ed. Crc Press Boca Raton Florida Usa Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
13.- Capítulo de libro : Conversational Agents for Healthcare Delivery: Potential solutions to the challenges of the pandemic Colombia, 2021, Internet of Medical Things: Paradigm of Wearable Devices, ISBN: 9780429296864, Vol. , págs:1 - , Ed. Crc Press Boca Raton Florida Usa Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
14.- Capítulo de libro : Wearable Sensors for Monitoring Exercise and Fatigue Estimation in Rehabilitation, Colombia, 2021, Internet of Medical Things: Paradigm of Wearable Devices, ISBN: 9780429296864, Vol. , págs:1 - , Ed. Crc Press Boca Raton Florida Usa Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
15.- Otro capítulo de libro publicado : Automatic estimation of pose and falls in videos using computer vision model Perú, 2020, Proceedings Volume 11583, 16th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis, ISBN: 9781510639911, Vol. , págs:1 - 8, Ed. Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, ALVARO DAVID ORJUELA CANON
16.- Otro capítulo de libro publicado : Comparison of machine learning models for the prediction of cancer cells using MHC class I complexes Perú, 2020, Proceedings Volume 11583, 16th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis, ISBN: 9781510639911, Vol. , págs:1 - 8, Ed. Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, ALVARO DAVID ORJUELA CANON
17.- Otro capítulo de libro publicado : An Overview Of The Management Of Covid -19 in Swimming Pools, Beaches, and Hot Springs In Europe, Canada, and Colombia Colombia, 2020, MEMORIAS II ENCUESTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN INGENIERIA, ISBN: 978-958-680-090-7, Vol. , págs:296 - 304, Ed. Acofi Asociacion Colombiana De Facultades De Ing Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO, EDGAR EDUARDO QUINONES BOLANOS
18.- Capítulo de libro : Convolutional neural network proposal for wrist position classification from electromyography signals Colombia, 2020, 2020 IEEE Colombian Conference on Applications of Computational Intelligence, ColCACI 2020 - Proceedings, ISBN: 9781728194066, Vol. , págs:1 - 5, Ed. IEEE Publications Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY
19.- Capítulo de libro : Adaptable Robotic Platform for GaitRehabilitation and Assistance: Design Conceptsand Applications Colombia, 2020, Exoskeleton Robots for Rehabilitation and Healthcare Devices, ISBN: 978-981-15-4732-4, Vol. , págs:67 - , Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
20.- Capítulo de libro : Adaptable Robotic Platform for GaitRehabilitation and Assistance: Design Conceptsand Applications Colombia, 2020, Exoskeleton Robots for Rehabilitation and Healthcare Devices, ISBN: 978-981-15-4731-7, Vol. , págs:67 - , Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
21.- Capítulo de libro : Technologies for Therapy and Assistance ofLower Limb Disabilities: Sit to Stand andWalking Colombia, 2020, Exoskeleton Robots for Rehabilitation and Healthcare Devices, ISBN: 978-981-15-4731-7, Vol. , págs:43 - 66, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
22.- Capítulo de libro : Technologies for Therapy and Assistance ofLower Limb Disabilities: Sit to Stand andWalking Colombia, 2020, Exoskeleton Robots for Rehabilitation and Healthcare Devices, ISBN: 978-981-15-4732-4, Vol. , págs:43 - 66, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
23.- Capítulo de libro : Human-robot interaction for rehabilitation scenarios Colombia, 2020, Control Systems Design of Bio-Robotics and Bio-mechatronics with Advanced Applications, ISBN: 978-0-12-817463-0, Vol. , págs:1 - 32, Ed. Elsevier Academic Press Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
24.- Capítulo de libro : Human-robot interaction for rehabilitation scenarios Colombia, 2020, Control Systems Design of Bio-Robotics and Bio-mechatronics with Advanced Applications, ISBN: 978-0-12-817463-0, Vol. , págs:1 - , Ed. Elsevier Academic Press Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
25.- Otro capítulo de libro publicado : Bayesian Inference for Training of Long Short Term Memory Models in Chaotic Time Series Forecasting Suiza, 2019, ColCACI 2019: Applications of Computational Intelligence, ISBN: 978-3-030-36211-9, Vol. , págs:197 - 208, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
26.- Capítulo de libro : Incremental Training of Neural Network for Motor Tasks Recognition Based on Brain-Computer Interface Países Bajos, 2019, Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications , ISBN: 978-3-030-33904-3, Vol. , págs:610 - 619, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
27.- Capítulo de libro : Bayesian Inference for Training of Long Short Term Memory Models in Chaotic Time Series Forecasting Países Bajos, 2019, ColCACI 2019: Applications of Computational Intelligence, ISBN: 978-3-030-36211-9, Vol. , págs:197 - 208, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON

	<p>28.- Otro capítulo de libro publicado : System for Monitoring Environmental Variables in a Pharmacy Area Using an Alternative IoT Architecture (a Pilot Study) México, 2019, VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. CLAIB 2019, ISBN: 9783030306472, Vol. , págs:1284 - 1291, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>29.- Capítulo de libro : Monitoring of Critical Variables in the Imaging Service from the Internet of Things (IoT) México, 2019, VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. CLAIB 2019, ISBN: 9783030306472, Vol. , págs:1326 - 1332, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>30.- Capítulo de libro : Prediction and Decision Making System Through Neural Networks for Investment Assets: Gold, Euro Dollar and Dow Jones Países Bajos, 2019, WEA 2019: Applied Computer Sciences in Engineering , ISBN: 9783030310196, Vol. , págs:296 - 308, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
	<p>31.- Otro capítulo de libro publicado : Incremental Training of Neural Network for Motor Tasks Recognition Based on Brain-Computer Interface Suiza, 2019, Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications , ISBN: 978-3-030-33904-3, Vol. , págs:610 - 619, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
	<p>32.- Otro capítulo de libro publicado : Monitoring of Critical Variables in the Imaging Service from the Internet of Things (IoT) México, 2019, VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. CLAIB 2019, ISBN: 9783030306472, Vol. , págs:1326 - 1332, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>33.- Otro capítulo de libro publicado : Device Validation to Monitor Speed in High Performance Roller Skaters Through the Internet of Things (IoT) México, 2019, VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. CLAIB 2019, ISBN: 9783030306472, Vol. , págs:1320 - 1325, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>34.- Capítulo de libro : Self-Organized Maps for the Analysis of the Biomechanical Response of the Knee Joint During Squat-Like Movements in Subjects Without Physical Conditioning Países Bajos, 2019, WEA 2019: Applied Computer Sciences in Engineering , ISBN: 9783030310196, Vol. , págs:335 - 344, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
	<p>35.- Otro capítulo de libro publicado : Self-Organized Maps for the Analysis of the Biomechanical Response of the Knee Joint During Squat-Like Movements in Subjects Without Physical Conditioning Suiza, 2019, WEA 2019: Applied Computer Sciences in Engineering , ISBN: 9783030310196, Vol. , págs:335 - 344, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
	<p>36.- Capítulo de libro : Device Validation to Monitor Speed in High Performance Roller Skaters Through the Internet of Things (IoT) México, 2019, VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. CLAIB 2019, ISBN: 9783030306472, Vol. , págs:1320 - 1325, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>37.- Otro capítulo de libro publicado : Prediction and Decision Making System Through Neural Networks for Investment Assets: Gold, Euro Dollar and Dow Jones Suiza, 2019, WEA 2019: Applied Computer Sciences in Engineering , ISBN: 9783030310196, Vol. , págs:296 - 308, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
✓	<p>38.- Capítulo de libro : Monitoring of Critical Variables in the Imaging Service from the Internet of Things (IoT) México, 2019, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:1326 - 1332, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>39.- Capítulo de libro : Device Validation to Monitor Speed in High Performance Roller Skaters Through the Internet of Things (IoT) México, 2019, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:1320 - 1325, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>40.- Capítulo de libro : System for Monitoring Environmental Variables in a Pharmacy Area Using an Alternative IoT Architecture (a Pilot Study) México, 2019, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:1284 - 1291, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>41.- Capítulo de libro : System for Monitoring Environmental Variables in a Pharmacy Area Using an Alternative IoT Architecture (a Pilot Study) México, 2019, VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. CLAIB 2019, ISBN: 9783030306472, Vol. , págs:1284 - 1291, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>42.- Capítulo de libro : Effect of Mechanical Vibration on Performance Estados Unidos, 2018, Whole Body Vibrations: Physical and Biological Effects on the Human Body, ISBN: 9781138500013, Vol. , págs:81 - 99, Ed. CRC Press Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
	<p>43.- Capítulo de libro : T-FLEX: Variable stiffness ankle-foot orthosis for gait assistance Colombia, 2018, Wearable Robotics: Challenges and Trends, ISBN: 978-3-030-69547-7, Vol. , págs:160 - , Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
	<p>44.- Capítulo de libro : T-FLEX: Variable stiffness ankle-foot orthosis for gait assistance Colombia, 2018, Wearable Robotics: Challenges and Trends, ISBN: 978-3-030-01886-3, Vol. , págs:160 - , Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>45.- Capítulo de libro : Gait Phase Detection for Lower Limb Prosthetic Devices Suiza, 2018, Wearable Robotics: Challenges and Trends, ISBN: 978-3-030-01886-3, Vol. , págs:201 - 205, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>46.- Capítulo de libro : Gait Phase Detection for Lower Limb Prosthetic Devices Colombia, 2018, Wearable Robotics: Challenges and Trends, ISBN: 978-3-319-83537-2, Vol. , págs:201 - 205, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
✓	<p>47.- Capítulo de libro : Using Data Mining Techniques to Determine Whether to Outsource Medical Equipment Maintenance Tasks in Real Contexts República Checa, 2018, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:295 - 298, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ANTONIO MIGUEL CRUZ</p>
✓	<p>48.- Capítulo de libro : Using the Monte Carlo Stochastic Method to Determine the Optimal Maintenance Frequency of Medical Devices in Real Contexts República Checa, 2018, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:273 - 277, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ANTONIO MIGUEL CRUZ</p>
	<p>49.- Otro capítulo de libro publicado : Using the Monte Carlo Stochastic Method to Determine the Optimal Maintenance Frequency of Medical Devices in Real Contexts República Checa, 2018, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:273 - 277, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>50.- Otro capítulo de libro publicado : Using Data Mining Techniques to Determine Whether to Outsource Medical Equipment Maintenance Tasks in Real Contexts República Checa, 2018, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:295 - 298, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>51.- Otro capítulo de libro publicado : Prototype Measurement System for the Eye-Hand Coordination Test of the Developmental Test of Visual Perception República Checa, 2018, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, , ISBN: 978-981-10-9034-9, Vol. , págs:687 - 691, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>52.- Capítulo de libro : Using the Monte Carlo Stochastic Method to Determine the Optimal Maintenance Frequency of Medical Devices in Real Contexts República Checa, 2018, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:273 - 277, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>53.- Capítulo de libro : Using Data Mining Techniques to Determine Whether to Outsource Medical Equipment Maintenance Tasks in Real Contexts República Checa, 2018, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings, ISBN: 978-981-10-9022-6, Vol. , págs:295 - 298, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>54.- Otro capítulo de libro publicado : Bioinspired Hip Exoskeleton for Enhanced Physical Interaction Colombia, 2017, Proceedings of the 2nd International Symposium on Wearable Robotics, ISBN: 978-3-319-46532-6, Vol. , págs:1497 - 1501, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
	<p>55.- Capítulo de libro : A human gait temporal parameters calculation algorithm Colombia, 2017, VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, ISBN: 978-981-10-4085-6, Vol. , págs:285 - 288, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>



✓	56.- Capítulo de libro : Exoesqueletos como alternativa para la movilidad Colombia, 2017, Exoesqueletos Robóticos para Rehabilitación y Asistencia de Pacientes con Daño Neurológico, Experiencias y Posibilidades en Iberoamérica , ISBN: 9788415413295, Vol. , págs:15 - 35, Ed. Programa Iberoamericano De Ciencia Y Tecnología Para El Desarrollo Cyted Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	57.- Capítulo de libro : Bioinspired Hip Exoskeleton for Enhanced Physical Interaction España, 2017, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, ISBN: 978-3-319-46668-2, Vol. , págs:1497 - 1501, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	58.- Capítulo de libro : BIOMECHANICAL COMPARISON OF PATIENTS WITH CP WITH DIFFERENT LEVELS OF GAIT ASSISTANCE USING CPWALKER Colombia, 2017, Human-Centric Robotics, ISBN: 9789813231030, Vol. , págs:661 - 668, Ed. World Scientific Publishing Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	59.- Capítulo de libro : Wearable Robotic Walker for Gait Rehabilitation and Assistance in Patients with Cerebral Palsy España, 2017, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, ISBN: 978-3-319-46668-2, Vol. , págs:1451 - 1455, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	60.- Capítulo de libro : Bioinspired Hip Exoskeleton for Enhanced Physical Interaction Colombia, 2016, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, ISBN: 978-3-319-46668-2, Vol. , págs:1497 - 1501, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	61.- Capítulo de libro : Bioinspired Hip Exoskeleton for Enhanced Physical Interaction Colombia, 2016, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, ISBN: 978-3-319-46668-2, Vol. , págs:1451 - 1455, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
✓	62.- Capítulo de libro : Wearable Robotic Walker for Gait Rehabilitation and Assistance in Patients with Cerebral Palsy Colombia, 2016, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation II, ISBN: 978-3-319-46668-2, Vol. , págs:1451 - 1455, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	63.- Capítulo de libro : Implementation of a Shoulder and Elbow Musculoskeletal Model in Musculoskeletal Modelling and Simulation Software (MSMS)¿. Colombia, 2016, Robotics and Automation (CCRA), IEEE Colombian Conference on, ISBN: 978-1-5090-3787-2, Vol. , págs:1 - 5, Ed. IEEE Publications Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
	64.- Capítulo de libro : Assistive Devices for Human Mobility and Gait Rehabilitation Suiza, 2016, Human-Robot Interaction Strategies for Walker-Assisted Locomotion, ISBN: 978-3-319-34062-3, Vol. , págs:1 - 15, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	65.- Capítulo de libro : Conclusions and Future Works Suiza, 2016, Human-Robot Interaction Strategies for Walker-Assisted Locomotion, ISBN: 978-3-319-34062-3, Vol. , págs:101 - 105, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	66.- Capítulo de libro : Multimodal Interface for Human Mobility Assistance Suiza, 2016, Human-Robot Interaction Strategies for Walker-Assisted Locomotion, ISBN: 978-3-319-34062-3, Vol. , págs:81 - 100, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	67.- Capítulo de libro : Cognitive HRI for Human Mobility Assistance Suiza, 2016, Human-Robot Interaction Strategies for Walker-Assisted Locomotion, ISBN: 978-3-319-34062-3, Vol. , págs:57 - 79, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	68.- Capítulo de libro : Development of a Cognitive HRI Strategy for Mobile Robot Control Suiza, 2016, Human-Robot Interaction Strategies for Walker-Assisted Locomotion, ISBN: 978-3-319-34062-3, Vol. , págs:33 - 55, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	69.- Capítulo de libro : Human-Robot Interaction for Assisting Human Locomotion Suiza, 2016, Human-Robot Interaction Strategies for Walker-Assisted Locomotion, ISBN: 978-3-319-34062-3, Vol. , págs:17 - 31, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	70.- Capítulo de libro : Evaluación del impacto postural y de los esfuerzos musculares en la espina lumbar, orientado a determinar el riesgo debido a la movilización de pacientes en el sector salud en la ciudad de Medellín Colombia, 2015, VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD, ISBN: 978-956-9763-00-7, Vol. , págs:78 - 85, Ed. Uned Espana Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	71.- Capítulo de libro : Diseño de Sistema de rehabilitación robotizada centrada en el usuario usando la clasificación internacional de funcionamiento y discapacidad Colombia, 2015, VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD, ISBN: 978-956-9763-00-7, Vol. , págs:223 - 226, Ed. Uned Espana Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	72.- Capítulo de libro : Determinación de Esfuerzos Musculares Mediante un Estudio Biomécanico en la Propulsión de Sillas de Ruedas Colombia, 2015, VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD, ISBN: 978-956-9763-00-7, Vol. , págs:161 - 166, Ed. Uned Espana Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
	73.- Otro capítulo de libro publicado : Evaluation of Biomechanical Variables and Electromyography for the Mobilization of Patients in the Health Sector Companies in Medellín Colombia, 2014, Vi Latin American Congress On Biomedical Engineering Claib 2014, Paraná, Argentina 29, 30 & 31 October 2014, ISBN: 978-331-913-117-7, Vol. , págs:269 - 272, Ed. Springer Verlag Publishing Company Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
	74.- Otro capítulo de libro publicado : Social and Technological Advances for People with Disabilities in Colombia Estados Unidos, 2013, Colombia: Social, Economic And Environmental Issues, ISBN: 978-1-62417-848-1, Vol. , págs:129 - 152, Ed. NOVA Science Publishers Inc. Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
	75.- Capítulo de libro : Patients on Weaning Trials Classified with Neural Networks and Feature Selection Estados Unidos, 2007, Encyclopedia Of Healthcare Information Systems, ISBN: 1-59904-889-2, Vol. , págs:1061 - 1067, Ed. Autores: CARLOS JULIO ARIZMENDI PEREIRA
	76.- Capítulo de libro : Support Vector Machine Classification applied on Weaning Trials Patients Estados Unidos, 2007, Encyclopedia Of Healthcare Information Systems, ISBN: 1-59904-889-2, Vol. , págs:1277 - 1282, Ed. Autores: CARLOS JULIO ARIZMENDI PEREIRA
	77.- Otro capítulo de libro publicado : Sensing and control of a prosthetic hand with myoelectric feedback Italia, 2006, First IEEE Conference Biomedical Robotics and Biomechatronics. IEEE, 2006., ISBN: 1-4244-004, Vol. , págs: - , Ed. IEEE Publications Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
	78.- Otro capítulo de libro publicado : Resultados experimentales de un Sistema de Percepción de las Fuerzas de Agarre en Prótesis de Mano España, 2006, Congreso Anual de la Sociedad de Ingeniería Biomédica - 2006, ISBN: 84-9769-16, Vol. , págs:221 - 224, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
	79.- Otro capítulo de libro publicado : Percepción de las fuerzas de agarre en prótesis de mano España, 2005, Congreso Anual de la Sociedad Española de Bioingeniería - 2005, ISBN: 84-7402-32, Vol. , págs:229 - 232, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
	80.- Otro capítulo de libro publicado : Towards the definition of a functionality Index for the quantitative evaluation of Hand-Prosthesis Canadá, 2005, IEEE-RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems. IEEE-RSJ - 2005, ISBN: 0-7803-891, Vol. , págs:3598 - 3603, Ed. IEEE Publications Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS, ALVARO PARRA, AMPARO CUXAR
	81.- Otro capítulo de libro publicado : Control híbrido deliberativo/reactivo de una mano con realimentación muscular España, 2004, Jornades sobre la situació actual i perspectives de l'Enginyeria Biomèdica a Catalunya, ISBN: 84-688-674, Vol. , págs:99 - 102, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS
	82.- Otro capítulo de libro publicado : Diseño de un eje robótico para producir ángulos varo-valgo para rehabilitar gonartrosis España, 2004, Jornades sobre la situació actual i perspectives de l'Enginyeria Biomèdica a Catalunya, ISBN: 84-688-674, Vol. , págs:85 - 89, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, ALICIA CASALS

Documentos de trabajo	
✓	1.- Documento de trabajo (Working Paper) : Clasificación de pacientes asistidos mediante ventilación mecánica en proceso de extubación, con redes neuronales 2006, Nro. Páginas: 0, Instituciones participantes: , URL: , DOI: Autores: CARLOS JULIO ARIZMENDI PEREIRA
✓	2.- Documento de trabajo (Working Paper) : Detección de inicios y finales de ciclos 2003, Nro. Páginas: 30, Instituciones participantes: , URL: 1, DOI: Autores: JAVIER CHAPARRO PRECIADO

Otra publicación divulgativa

1.- Epílogo : Clasificador de Tejidos cerebrales en IRM Multispectral usando SVM Colombia, 2011, , , vol. ,págs: , - CIE 2011, Cayos Santa María Cuba, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
2.- Otra : Realieemntación haptica para Prótesis de Mano Colombia, 2011, , , vol. ,págs: , - Iberdiscap Congreso Palma de Mallorca - España, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
3.- Otra : Hermaineta de Evaluación para Terapias de Rehabilitación en Mrcha Subacutica Colombia, 2011, , , vol. ,págs: , - Congreso Iberdiscap, Palma de Mallorca-España , Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
4.- Epílogo : Analisis Biomecanico de la Cadena Cinematica de Miembro Inferior con Tecnologia Zigbee Colombia, 2011, , , vol. ,págs: , - Iberdiscap Congreso Palma de Mallorca - España, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
5.- Epílogo : An Approach to telemedicine intelligent, through web mining and instrumentation wearable Colombia, 2011, , , vol. ,págs: , - Computing Congress (CCC) - Colombia, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
6.- Otra : Analisis Biomecanico de la Marcha basado en Acelerómetros sobre una red ZigBee Colombia, 2011, , , vol. ,págs: , - congreso CLIB 2011- Habana Cuba, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
7.- Otra : Sistema de Integración de redes Zigbee de sensores Biomédicos y Minería WEB para la aplicación en Telemedicina Colombia, 2010, , , vol. ,págs: , - TEC-SAUDE 2010- Brasil, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
8.- Otra : Development of Biped Robot with Accelerometr Based Control Colombia, 2010, , , vol. ,págs: , - IEEE Andescon Colombia, Ed. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU

Otros artículos publicados

1.- Revista de divulgación : Methodology Based on the Continuous Wavelet Transform for Estimation of the Drop Jump Gesture Colombia, Med Discoveries ISSN: 2993-1142, 2024 vol:3 fasc: N/A págs: 1 - 4 Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
2.- Revista de divulgación : Desarrollo de una nanoplataforma basada en puntos de carbono dopada con iones lantánidos como un agente radiosensibilidzaodr en el tratamiento de glioblastoma en un modelo in vitro Colombia, REVISTA COLOMBIANA DE CANCEROLOGIA ISSN: 0123-9015, 2023 vol:27 fasc: 2 págs: 179 - 180 Autores: MAYERLY NATALIA OCHOA PAIPILLA, ALEJANDRO OYONO ONDO MENDEZ, DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO
 3.- Revista de divulgación : Open Source EEG Platform with Reconfigurable Features for Multiple-Scenarios Indonesia, INDONESIAIAN JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND INFORMATICS ISSN: 2089-3272, 2018 vol:6 fasc: 3 págs: 253 - 264 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
 4.- Revista de divulgación : Performance Analysis of Metaheuristics and Hybrid Metaheuristics for the Travel Salesman Problem Estados Unidos, International Journal of Computer Science and Information Security ISSN: 1947-5500, 2018 vol:16 fasc: 6 págs: 195 - 199 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ

Libros de formación

Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación

1.- Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación : Applications of Computational Intelligence Suiza, 2019, ISBN: 978-3-030-36210-2, Ed. Springer Publishing Company, Inc. Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
2.- Libros de divulgación y/o Compilación de divulgación : Robótica Médica. Notas Prácticas Para El Aprendizaje De La Robótica En Bioingeniería España, 2013, ISBN: 9788415413127, Ed. CYTED Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU

Manuales y Guías Especializadas

Otros Libros publicados

Traducciones

Notas científicas

PRODUCCIÓN TÉCNICA Y TECNOLÓGICA

Cartas, mapas o similares

Conceptos técnicos

Diseños industriales

 1.- Diseño Industrial : CAJAS DE EXPERIMENTACION Colombia, 2017, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, HERNAN ALFREDO BERNAL MUNOZ
2.- Diseño Industrial : verificador taxímetros Colombia, 2006, Disponibilidad: Restricta, Institución financiadora: Easy Tech Ltda Autores: DIANA CRISTINA GONZALEZ GONZALEZ
3.- Diseño Industrial : Sistema de Control de Calidad Automático de bombillas incandescentes, Colombia, 1985, Disponibilidad: Restricta, Institución financiadora: General Electric Autores: JUAN MANUEL ANDRADE MORALES

Esquemas de trazados de circuito integrado

Informes técnicos

Innovaciones en Procesos y Procedimientos

Innovaciones generadas en la Gestión Empresarial

Nuevas variedades animal

Poblaciones mejoradas de razas pecuarias

Nuevas variedades vegetal

Nuevos registros científicos

Plantas piloto

Productos nutraceuticos

Otros productos tecnológicos

- 1.- **Otro** : Dispositivo de captura y seguimiento de trazado de alta precisión
Colombia, 2017, Disponibilidad: Restringido, Nombre comercial: Dispositivo de captura y seguimiento de trazado de alta precisión
Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ANTONIO MIGUEL CRUZ, ADRIANA MARIA RIOS RINCON
- 2.- **Otro** : Diseño y Construcción de prótesis inteligentes,
Colombia, 2002, Disponibilidad: Restricta, Nombre comercial:
Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: JUAN MANUEL ANDRADE MORALES

Prototipos

- 1.- **Industrial** : ¿Sistema piloto de monitoreo de variables de funcionamiento en incubadoras del servicio de neonatología de un hospital de alta complejidad de Bogotá Colombia a través de internet de las cosas IoT
Colombia, 2023, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MEDERI
Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
- 2.- **Industrial** : Interfaz para navegación en interacción con el ambiente de rehabilitación para su implementación en dispositivos de asistencia de la marcha,
Colombia, 2021, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias
Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
- 3.- **Industrial** : Interfaz para navegación en interacción con el ambiente de rehabilitación para su implementación en dispositivos de asistencia de la marcha,
Colombia, 2021, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias
Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
- 4.- **Industrial** : Prototipo Estructural Implementado de Impresora 3D
Colombia, 2020, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Universidad Santo Tomás Bucaramanga
Autores: ALVARO DAVID ORJUELA CANON
- 5.- **Industrial** : Caminador Robótico Para Asistencia y Rehabilitación de la Marcha: AGoRA-Walker
Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
- 6.- **Industrial** : Caminador Robótico Para Asistencia y Rehabilitación de la Marcha: AGoRA-Walker
Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
- 7.- **Industrial** : Exoesqueleto Robótico Para Asistencia y Rehabilitación de la Marcha: AGoRA-Exo
Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
- 8.- **Industrial** : Exoesqueleto Robótico Para Asistencia y Rehabilitación de la Marcha: AGoRA-Exo
Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
- 9.- **Industrial** : Ortesis pasiva estabilizadora de rodilla para lesiones de ligamentos laterales o cruzados
Colombia, 2017, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU, WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
- 10.- **Industrial** : Ortesis estabilizadora de rodilla con daño de ligamentos laterales o cruzados
Colombia, 2017, Disponibilidad: No restringido, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
- 11.- **Industrial** : Prótesis Inteligente
Colombia, 2002, Disponibilidad: Restricta, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO
Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO

Regulaciones y Normas

Protocolos de vigilancia epidemiológica

Reglamentos técnicos

Guías de práctica clínica

Proyectos de ley

Signos distintivos

Softwares

- 1.- **Computacional** : Interactive platform for learning and running Python code for healthcare personee
Colombia, 2023, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: <https://iot.urosario.edu.co/python/>
Nombre comercial: Plataforma interactiva de aprendizaje y ejecución de Python para personal de salud, Nombre del proyecto:
Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
- 2.- **Computacional** : Registro de software: Software para controlar remotamente televisores para personas con movilidad reducida en miembros superiores a través de potenciales bioeléctricos
Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: <http://derechodeautor.gov.co:8080/>
Nombre comercial: SOFTWARE PARA CONTROLAR REMOTAMENTE TELEVISORES PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN MIEMBROS SUPERIORES A TRAVÉS DE POTENCIALES BIOELÉCTRICOS, Nombre del proyecto:
Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY

3.- Computacional : INTERFAZ PARA LA INTERACCIÓN BCI- MBOT RANGER OPENBCI - PRACTICE Colombia, 2019, Disponibilidad: No restringido, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, CAMILA ANDREA NAVARRETE CATANO
4.- Computacional : INTERFAZ PARA LA INTERACCIÓN BCI- MBOT RANGER OPENBCI - PRACTICE Colombia, 2019, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: http://derechodeautor.gov.co:8080/ ✓ Nombre comercial: INTERFAZ PARA LA INTERACCIÓN BCI- MBOT RANGER OPENBCI - PRACTICE, Nombre del proyecto: Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
5.- Computacional : PreLingua Colombia, 2014, Disponibilidad: No restringido, Sitio web: http://www.prelingua.org/ ✓ Nombre comercial: PreLingua, Nombre del proyecto: Institución financiadora: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, CAMILA ANDREA NAVARRETE CATANO
6.- Computacional : ERGOS Colombia, 2013, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: www.urosario.edu.co ✓ Nombre comercial: ERGOS, Nombre del proyecto: PROTOCOLO DE INTERVENCIÓN PARA LA PREVENCION DE LOS DME Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: JUAN ALBERTO CASTILLO MARTINEZ, LUIS FERNANDO CASTILLO OSSA, ALEJANDRO JIMENEZ RODRIGUEZ
7.- Computacional : ABSER 1.0 Análisis Bayesiano de Señales Respiratorias Colombia, 2013, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: Autores: JAVIER CHAPARRO PRECIADO
8.- Computacional : ECI-EMGAnalyzer Colombia, 2012, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
9.- Computacional : AVAS2.0 España, 2007, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: Autores: JAVIER CHAPARRO PRECIADO
10.- Computacional : AndesPACS Server Colombia, 2007, Disponibilidad: Irrestricta, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Autores: ANTONIO JOSE SALAZAR GOMEZ, JOHN MOSSO, SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ, MARIA FERNANDA MEJIA
11.- Computacional : AndesPACS Viewer Colombia, 2007, Disponibilidad: Irrestricta, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Autores: ANTONIO JOSE SALAZAR GOMEZ, JOHN ALEXANDER MOSSO, SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ, MARIA FERNANDA MEJIA
12.- Computacional : ASBI - Análisis de señales biomédicas Colombia, 2005, Disponibilidad: Restricta, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD CENTRAL Autores: JAVIER CHAPARRO PRECIADO
13.- Computacional : AVAS - Análisis de variabilidad de señales Colombia, 2005, Disponibilidad: Restricta, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: UNIVERSIDAD CENTRAL Autores: JAVIER CHAPARRO PRECIADO
14.- Computacional : ENSRE España, 2004, Disponibilidad: Restringido, Sitio web: Nombre comercial: ENSRE, Nombre del proyecto: Institución financiadora: Autores: JAVIER CHAPARRO PRECIADO
15.- Computacional : ANSRE - Análisis de señal respiratoria España, 2004, Disponibilidad: Irrestricta, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: Universidad Central - Univesidad Politecnica de Cataluña Autores: JAVIER CHAPARRO PRECIADO
16.- Computacional : SEP1.0 Colombia, 2002, Disponibilidad: Restrita, Sitio web: Nombre comercial: , Nombre del proyecto: Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO

Empresas de base tecnológica

APROPIACIÓN SOCIAL Y DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA

Publicaciones editoriales no especializadas

1. Publicación editorial no especializada: Una app offline podría mejorar la salud sexual de comunidades del Pacífico colombiano

Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Septiembre, medio de verificación: https://urosario.edu.co/revista-divulgacion-cientifica/ciencia-y-tecnologia/una-app-offline-podria-mejorar-la-salud-sexual-de-comunidades-del-pacifico-colombiano

público objetivo: Estado (entidades gubernamentales), Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Entrevista, Tipo: Revista,

Nombre del proyecto: ¿Educación en salud para población afrocolombiana del área rural y urbana del Municipio de Guapi-Cauca a través de un aplicativo digital¿ , Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional

Enfoque diferencial:

Producciones de contenido digital - Audiovisual

Producciones de contenido digital - Sonoro

Producciones de contenido digital - Recursos gráficos

Divulgación Pública de la Ciencia producción de estrategias y contenidos transmedia

Desarrollo web

	<p>1. Desarrollo web página grupo de investigación Fecha de presentación: Año: 2020, Mes: Enero, medio de verificación: https://iot.urosario.edu.co/cursoiot/ público objetivo: Juvenil;Adulto;Familiar;Empresarios y/o empresas;Estado (entidades gubernamentales);Mujeres, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Narrativo, Nombre del proyecto: Internet de las Cosas y sus Aplicaciones en Salud: Un estudio Piloto, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional, Tipo: Página web, Componente digital: Soporte web Enfoque diferencial:</p>
	<p>2. Desarrollo web CogniThing Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Diciembre, medio de verificación: https://iot.urosario.edu.co/CogniThing/ público objetivo: Juvenil;Adulto;Familiar;Empresarios y/o empresas, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Informativo-noticioso, Nombre del proyecto: Terapia cognitivo conductual reforzada por aplicativo móvil y calidad de vida en adultos con trastorno por abuso de sustancias psicoactivas, Bogotá, Colombia, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional, Tipo: Aplicativo móvil, Componente digital: Soporte web Enfoque diferencial:</p>
✓	<p>3. Desarrollo web página grupo de investigación Fecha de presentación: Año: 2020, Mes: Enero, medio de verificación: https://iot.urosario.edu.co/ público objetivo: Empresarios y/o empresas, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Informativo-noticioso, Nombre del proyecto: Internet de las Cosas y sus Aplicaciones en Salud: Un estudio Piloto, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional, Tipo: Página web, Componente digital: Soporte web Enfoque diferencial:</p>
	<p>4. Desarrollo web Aplicación web Eduguapi Fecha de presentación: Año: 2022, Mes: Octubre, medio de verificación: https://eduguapi.com/ público objetivo: Juvenil;Adulto, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Narrativo, Nombre del proyecto: ¿Educación en salud para población afrocolombiana del área rural y urbana del Municipio de Guapi-Cauca a través de un aplicativo digital?, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional, Tipo: Página web, Componente digital: Soporte web Enfoque diferencial: Víctima del conflicto: Si;Ninguna; Indígena;Población negra/Afrocolombiano/Afrodescendiente;Mujer;Hombre;Intersexual;Adolescencia;Juventud</p>
	<p>5. Desarrollo web IncuMederi Fecha de presentación: Año: 2021, Mes: Octubre, medio de verificación: https://iot.urosario.edu.co/IncuMederi público objetivo: Adulto;Empresarios y/o empresas;Estado (entidades gubernamentales), Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Informativo-noticioso, Nombre del proyecto: Sistema piloto para la seguridad de neonatos a partir del monitoreo del correcto funcionamiento de las incubadoras del hospital de Méderi, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional, Tipo: Aplicativo móvil, Componente digital: Soporte web Enfoque diferencial:</p>
	<p>6. Desarrollo web curso libre Python Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Diciembre, medio de verificación: https://iot.urosario.edu.co/python/ público objetivo: Infantil;Juvenil;Adulto;Empresarios y/o empresas, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Informativo-noticioso, Nombre del proyecto: Internet de las Cosas y sus Aplicaciones en Salud: Un estudio Piloto, Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional, Tipo: Página web, Componente digital: Soporte web Enfoque diferencial:</p>
	<p>7. Desarrollo web ClinicalCare Fecha de presentación: Año: 2022, Mes: Diciembre, medio de verificación: https://iot.urosario.edu.co/ClinicalCare público objetivo: Adulto;Empresarios y/o empresas, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Género literario: Informativo-noticioso, Nombre del proyecto: Evaluación del desarrollo y viabilidad de un sistema de detección de movimiento aplicable a pacientes de alto riesgo de caídas., Tipo de circulación: Con cobertura sobre todo el territorio nacional, Tipo: Página web, Componente digital: Soporte web Enfoque diferencial:</p>

Procesos de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social

	<p>1. Nombre del proceso: Cirugía Robótica Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Agosto, medio de verificación: https://www.instagram.com/p/CwoGqZ7L74v/?img_index=2 Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: GIF (.gif), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
	<p>2. Nombre del proceso: Encuentro de Padres - Octubre Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Octubre, medio de verificación: https://pruebacorreoescuelaingeducu-my.sharepoint.com/:i:/g/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/EXQK-l42_8e=EIHR7V Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
✓	<p>3. Nombre del proceso: Formación para la investigación (Semilleros) - SIRA Fecha de presentación: Año: 2017, Mes: Enero, medio de verificación: https://sites.google.com/view/biomtab/home Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf), Nombre del proyecto: Título del proyecto de investigación registrado del cual se deriva el producto de apropiación social.</p>
	<p>4. Nombre del proceso: Avances Tecnológicos En Las Áreas De Biomédica De Los Grupos De Investigación Del TEC D.F Mexico Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Noviembre, medio de verificación: https://pruebacorreoescuelaingeducu-my.sharepoint.com/:i:/g/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/EUUapKcuPthEleGadXt_NtwBTsxhkoyewhOHTnMRUUYOCw?e=RVIUff Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
	<p>5. Nombre del proceso: ¿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 permiten mover los dedos y las articulaciones? Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Julio, medio de verificación: https://www.instagram.com/p/Cup9Fj0M17A/ Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
	<p>6. Nombre del proceso: Biomecánica de la Cadera y su impacto en la Artrosis Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Noviembre, medio de verificación: https://pruebacorreoescuelaingeducu-my.sharepoint.com/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/_layouts/15/onedid=%2Fpersonal%2Fingbiomedica%5Fescuelaing%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPromoci%C3%B3n%20BIO%20FIBIO%202023%2FACTIVIDADES%20DEL%20PROGRAMA%2F2n Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
✓	<p>7. Nombre del proceso: Formación para la investigación (Semilleros) Fecha de presentación: Año: 2017, Mes: Enero, medio de verificación: https://sites.google.com/view/biomtab/home Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf), Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros).</p>
	<p>8. Nombre del proceso: Formación para la investigación (Semilleros) Fecha de presentación: Año: 2020, Mes: Enero, medio de verificación: https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/introduccion-a-semilleros-de-investigacion Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: PDF (.pdf), Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros).</p>
	<p>9. Nombre del proceso: II Encuentro de Ingeniería Biomédica Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Noviembre, medio de verificación: https://www.instagram.com/p/C0cnDG30FAg/ Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
	<p>10. Nombre del proceso: Robótica Aplicada a la Medicina (Colegio Corazonista – Bogotá) Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Febrero, medio de verificación: https://pruebacorreoescuelaingeducu-my.sharepoint.com/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/_layouts/15/streamid=%2Fpersonal%2Fingbiomedica%5Fescuelaing%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPromoci%C3%B3n%20BIO%20FIBIO%202023%2FVISITAS%20A%20COLEGIOS%2FColegio%20Cc Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
	<p>11. Nombre del proceso: Creación Semillero de Investigación SyNERGIA Fecha de presentación: Año: 2020, Mes: Noviembre, medio de verificación: https://pure.urosario.edu.co/en/organisations/research-incubator-synergy Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: XHTML or HTML (.xhtml, .html), Nombre del proyecto: Desarrollo de los componentes de un sistema de liberación controlada de medicamentos basado en un hidrogel electroresponsivo integrado por puntos de carbono funcionalizados con curcumina.</p>
	<p>12. Nombre del proceso: Programación De Microbit Para Aplicaciones Biomédicas (Colegio Mayor de Inglaterra) Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Agosto, medio de verificación: https://pruebacorreoescuelaingeducu-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/EeWfspC2JQ?e=Ivd2Hn&nav=eJyZWZlcnJhbEluZm8lOmsicVmZXJyYWxBcHAiOiJdHjYVWlXZWJBcHAILCjYZWZlcnJhbFZpZXciOiJTaGFyZURpYXxvZy1MaW5rIiwicmVmZXJyYWxBcHBQ Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.</p>
✓	<p>13. Nombre del proceso: Formación para la investigación (Semilleros) - Synergia Fecha de presentación: Año: 2020, Mes: Noviembre, medio de verificación: https://instagram.com/semillerosynergia?utm_medium=copy_link</p>

Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial, Tipo de formato: PDF (.pdf), Nombre del proyecto: Desarrollo de una estrategia para la Formación para la investigación (Semilleros) - Synergia.
14. Nombre del proceso: Biomedical Desing (Colegio Anglo Americano - Baranquilla) Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Abril, medio de verificación: https://pruebacorreoescuelaingeduco-my.sharepoint.com/personal/ingbiomedica_escuelaing_edu_co/_layouts/15/stream.aspx?id=%2Fpersonal%2Fingbiomedica%5Fescuelaing%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPromoci%C3%B3n%20IBIO%2FIBIO%202023%2FVISITAS%20A%20COLEGIOS%2FColegio%20Ar Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.
15. Nombre del proceso: Encuentro de Padres - Junio Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Junio, medio de verificación: https://www.instagram.com/p/CrCn0Snqrqu/ Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Explorando la Ingeniería Biomédica.
16. Nombre del proceso: Investigación, desarrollo e innovación Fecha de presentación: Año: 2023, Mes: Mayo, medio de verificación: https://www.escuelaing.edu.co/es/investigacion-e-innovacion/ Licencia Creative Commons u Open Data Commons del contenido: Atribución-No Comercial-Compartir Igual, Tipo de formato: MPEG-4(.mp4), Nombre del proyecto: Investigación, desarrollo e innovación: PI001-2023.

Productos de apropiación social del conocimiento resultado del trabajo conjunto entre un Centro de Ciencia y un grupo de investigación

Proceso de Apropiación Social del Conocimiento para la generación de insumos de política pública y normatividad




Proceso de apropiación social del Conocimiento para el fortalecimiento de cadenas productivas

Consultorías científico-tecnológicas
1. Consultoría científica: DISEÑAR E IMPLEMENTAR UNA ESTRATEGIA DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LAS PARTES INTERESADAS DE SGSSS EN EL PROCESO DE VACUNACIÓN. Año de inicio: 2021, Mes de inicio: 7, Año de fin: 2022, Mes de fin: 8 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: Restringido, Duración: 13, Número del contrato: RFP No. 27166-COL-2021-006, Institución en la cual prestó el servicio: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
2. Consultoría científica: Cama de hidromasaje automatica Año de inicio: 2002, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: Barcelona, Disponibilidad: Restricta, Duración: 7, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: UPC
3. Consultoría científica: Eje robotico para producir movimientos varus/valgus Año de inicio: 2003, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: Barcelona, Disponibilidad: Restricta, Duración: 12, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Mutua de accidentes de Sabadell - UPC
4. Consultoría científica: Sistema de medición de suturas en fractura del humero Año de inicio: 2004, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: Barcelona, Disponibilidad: Restricta, Duración: 24, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Zimmer y UPC
5. Consultoría científica: Herramienta experimental para evaluar las realimentaciones de las fuerzas que se producen en el agarre en prótesis de mano Año de inicio: 2004, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: Barcelona, Disponibilidad: Irrestricta, Duración: 36, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Escuela Colombiana de Ingeniería y Universidad Politecnica de Cataluña
6. Consultoría científica: Características de la accidentalidad en Bogotá. Estudio Epidemiológico. OPS/OMS, Ministerio de Salud, Hospital de la Misericordia, Hospital San Juan de Dios, Año de inicio: 1987, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 12, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Ministerio de Salud, Hospital de la Misericordia, Hospital San Juan de Dios
7. Consultoría científica: Sistematización del Hospital San Juan de Dios de Bogotá Año de inicio: 1991, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 200, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Centro Hospitalario San Juan De Dios
8. Consultoría científica: Sistematización del Hospital Pediátrico de la Misericordia Año de inicio: 1991, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 47, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: HOSPITAL LA MISERICORDIA
9. Consultoría científica: Sistematización del Instituto Materno Infantil de Bogotá Año de inicio: 1991, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 48, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Instituto Materno Infantil
10. Consultoría científica: Análisis y Diseño de la Central de Información del Centro de Protección Especial para el menor y la familia Año de inicio: 1989, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 12, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Instituto Colombiano De Bienestar Familiar
11. Consultoría científica: Definición de Requerimientos de información y análisis de alternativas para Instituciones de Nivel Local del Sistema Nacional de Salud. Trabajo contratado con el Ministerio de Salud Pública de Colombia Año de inicio: 1990, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 7, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: CLAPP & MAYNE
12. Consultoría científica: Análisis, diseño, desarrollo, implantación y optimización de los Sistemas Nacionales de Suministros, Estadística, Epidemiología, Transportes, y Recuperación de Costos, para el Sistema Nacional de Salud de la República de El Salvador Año de inicio: 1991, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Inglés, Ciudad: San salvador, Disponibilidad: , Duración: 12, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: CLAPP & MAYNE
13. Consultoría científica: Asesor de la Subdirección General Técnica y de Fomento del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior, Año de inicio: 1997, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 7, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio: Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación
14. Consultoría científica: Par académico para el proceso de Inspección y Vigilancia de Instituciones de Educación Superior Año de inicio: 2001, Mes de inicio: 1, Año de fin: 0, Mes de fin: 0 Idioma: Español, Ciudad: BOGOTÁ, D.C., Disponibilidad: , Duración: 0, Número del contrato: , Institución en la cual prestó el servicio:

Ediciones

Eventos Científicos
1.- Congreso : XII Congreso Panamericano de Neonatología CARTAGENA DE INDIAS, desde 2024-10-24 - hasta 2024-10-26 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente
Instituciones asociadas
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MEDERI Tipo de vinculación Patrocinadora

<p>2.- Encuentro : Convocatoria mejores trabajos de investigación en la modalidad de Poster BOGOTÁ, D.C., desde 2024-04-12 - hasta 2024-04-12 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: CORPORACION HOSPITALARIA JUAN CIUDAD Tipo de vinculación Gestionadora
<p>3.- Congreso : LX Congreso Nacional de Psiquiatría BUCARAMANGA, desde 2023-11-02 - hasta 2023-11-04 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>4.- Congreso : 2023 IEEE 6th Colombian Conference on Automatic Control (CCAC) POPAYÁN, desde 2023-10-17 - hasta 2023-10-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>5.- Congreso : XII Congreso Internacional de Ciencias del Deporte ¿La innovación tecnológica al servicio del deporte BOGOTÁ, D.C., desde 2023-10-11 - hasta 2023-10-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Comité Olímpico Colombiano Tipo de vinculación Gestionadora
<p>6.- Encuentro : Quinto Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorados en Ingeniería (ENEDI 2023), ACOFI 2023 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2023-09-20 - hasta 2023-09-22 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>7.- Congreso : 4er Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental (CNIIA-2022) BOGOTÁ, D.C., desde 2023-08-23 - hasta 2023-08-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>8.- Congreso : 2023 IEEE Colombian Conference on Applications in Computational Intelligence (CoCACI) BOGOTÁ, D.C., desde 2023-07-26 - hasta 2023-07-28 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>9.- Congreso : 2023 IEEE 3rd Colombian BioCAS Workshop BOGOTÁ, D.C., desde 2023-07-26 - hasta 2023-07-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>10.- Congreso : 7th International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE 2023) No Aplica, desde 2023-06-04 - hasta 2023-06-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>11.- Congreso : 3er Congreso Internacional de Investigación e Innovación Ambiental (CNIIA-2022) BOGOTÁ, D.C., desde 2022-11-09 - hasta 2022-11-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>12.- Congreso : El Centro de Investigaciones de Méderi certifica la participación en el concurso de trabajos de investigación en modalidad de PÓSTER BOGOTÁ, D.C., desde 2022-10-28 - hasta 2022-10-28 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Gestionadora
<p>13.- Encuentro : Centro de Investigaciones de Méderi certifica la participación en el concurso de trabajos de investigación en modalidad de PÓSTER BOGOTÁ, D.C., desde 2022-10-28 - hasta 2022-10-28 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
<p>14.- Seminario : XXVI seminario internacional del cuidado BOGOTÁ, D.C., desde 2022-10-27 - hasta 2022-10-28</p>

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculación Patrocinadora	
15.- Encuentro : Cuarto Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorados en Ingeniería (ENEDI 2022), ACOFI 2022 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2022-09-13 - hasta 2022-09-16 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora	
16.- Congreso : 2022 IEEE Colombian Conference on Applications of Computational Intelligence (ColCACI) CALI, desde 2022-07-27 - hasta 2022-07-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora	
17.- Otro : 9th International Conference of Swimming Pool and Spa, Virtual Conference Alanya, desde 2021-11-19 - hasta 2021-11-19 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora	
18.- Encuentro : VI Encuentro de Investigación CIMED BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-28 - hasta 2021-10-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MEDERI Tipo de vinculación Patrocinadora	
19.- Congreso : 2nd International Congress of Biomedical Engineering and Bioengineering (CI-IB&BI) 2021 IEEE BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-13 - hasta 2021-10-15 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL-INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA Tipo de vinculación PatrocinadoraNombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora	
20.- Congreso : IEEE International Congress of Biomedical Engineering and Bioengineering 2021 BOGOTÁ, D.C., desde 2021-10-13 - hasta 2021-10-15 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora	
21.- Congreso : VII Congreso Internacional de Innovación y Tendencias de la Ingeniería (CONITI 2021), Virtual Conference BOGOTÁ, D.C., desde 2021-09-29 - hasta 2021-10-01 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora	
22.- Encuentro : Tercer Encuentro Nacional de Estudiantes de Doctorados en Ingeniería (ENEDI 2021), ACOFI 2021 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2021-09-16 - hasta 2021-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora	
23.- Otro : 2021 IEEE Colombian Conference on Applications of Computational Intelligence (ColCACI) BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-27 - hasta 2021-05-28 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente	
 Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora	
24.- Congreso : 7° Congreso Internacional de Enfermería BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-20 - hasta 2021-05-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	
 Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL-INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA Tipo de vinculación Patrocinadora	
25.- Congreso : 7° Congreso Internacional de Enfermería BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-20 - hasta 2021-05-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Fundación Cardio Infantil - F.C.I. Tipo de vinculación Patrocinadora	
26.- Otro : 7° Congreso Internacional de Enfermería BOGOTÁ, D.C., desde 2021-05-20 - hasta 2021-05-21	

Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora	
27.- Congreso : Proceeding of the 5rd International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE'21) Niagara fall, desde 2021-05-17 - hasta 2021-05-19 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
28.- Otro : Proceedings of the 5th International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE 2021) Virtual Conference No Aplica, desde 2021-05-17 - hasta 2021-05-19 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
29.- Congreso : 2021 10th International IEEE/EMBS Conference on Neural Engineering (NER) Roma, desde 2021-05-04 - hasta 2021-05-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora
30.- Congreso : The 16th ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI 2021) Boulder, desde 2021-03-09 - hasta 2021-03-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
31.- Congreso : The 16th ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction (HRI 2021) Boulder, desde 2021-03-09 - hasta 2021-03-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
32.- Taller : Winter School - Nanotecnología aplicada en ciencias de la Salud BOGOTÁ, D.C., desde 2021-01-18 - hasta 2021-01-23 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Gestionadora
33.- Congreso : The 8th IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics BIOROB 2020 New York County, desde 2020-11-29 - hasta 2020-12-01 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
34.- Encuentro : The 8th IEEE RAS/EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics BIOROB 2020 New York County, desde 2020-11-29 - hasta 2020-12-01 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
35.- Encuentro : V encuentro de semilleros de investigación UR BOGOTÁ, D.C., desde 2020-11-12 - hasta 2020-11-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
36.- Encuentro : V encuentro de semilleros de investigación UR BOGOTÁ, D.C., desde 2020-11-12 - hasta 2020-11-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR DE NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Gestionadora
37.- Simpósio : The International Symposium on Wearable Robotics (WeRob2020) and WearRAcon Europe. Madrid, desde 2020-10-13 - hasta 2020-10-16 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div></div> <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
38.- Simpósio : The International Symposium on Wearable Robotics (WeRob2020) and WearRAcon Europe. Madrid, desde 2020-10-13 - hasta 2020-10-16 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	

Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Royal Academy of Engineering Tipo de vinculación Patrocinadora	
39.- Seminario : The International Symposium on Wearable Robotics (WeRob2020) and WearRAcon Europe. Madrid, desde 2020-10-13 - hasta 2020-10-16 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
40.- Simposio : The International Symposium on Wearable Robotics (WeRob2020) and WearRAcon Europe. Madrid, desde 2020-10-13 - hasta 2020-10-16 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
41.- Otro : 16th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis Lima, desde 2020-10-03 - hasta 2020-10-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Fundación por la Sociedad Internacional de Procesamiento y Análisis de la Información Médica Tipo de vinculación Patrocinadora
42.- Congreso : VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACION Y TENDENCIAS DE INGENIERIA CONIITI BOGOTÁ, D.C., desde 2020-10-01 - hasta 2020-10-02 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
43.- Congreso : CONIITI 2020 - Conference Proceedings (2020) BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-30 - hasta 2020-10-02 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: UNIVERSIDAD CATOLICA DE COLOMBIA Tipo de vinculación Patrocinadora
44.- Congreso : Encuentro nacional de educación en ingeniería ACOFI BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-18 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
45.- Encuentro : II encuentro nacional de estudiantes de doctorado en ingeniería CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-09-16 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
46.- Congreso : Encuentro Internacional De Educación En Ingeniería EIEI 2020 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-09-15 - hasta 2020-09-19 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
47.- Congreso : Encuentro Internacional De Educación En Ingeniería EIEI 2020 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-09-15 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral , Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
48.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2020 BOGOTÁ, D.C., desde 2020-09-15 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
49.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2020 (EIEI ACOFI 2020) CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-09-15 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
50.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2020 (EIEI ACOFI 2020) CARTAGENA DE INDIAS, desde 2020-09-15 - hasta 2020-09-18 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

51.- **Congreso** : 29th IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (ROMAN 2020)
Naples, desde 2020-08-31 - hasta 2020-09-04
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias *Tipo de vinculación* Patrocinadora

52.- **Congreso** : 29th IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication (ROMAN 2020)
Naples, desde 2020-08-31 - hasta 2020-09-04
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias *Tipo de vinculación* Patrocinadora

53.- **Congreso** : 2020 IEEE Colombian Conference on Applications of Computational Intelligence (IEEE ColCACI 2020)
BOGOTÁ, D.C., desde 2020-08-07 - hasta 2020-08-08
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

54.- **Congreso** : 2020 IEEE Colombian Conference on Applications of Computational Intelligence (IEEE ColCACI 2020)
CALI, desde 2020-08-07 - hasta 2020-08-08
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

55.- **Congreso** : 2020 IEEE Colombian Conference on Applications of Computational Intelligence (IEEE ColCACI 2020)
CALI, desde 2020-08-07 - hasta 2020-08-08
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

56.- **Otro** : 2020 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)
Glasgow, desde 2020-07-19 - hasta 2020-07-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* IEEE *Tipo de vinculación* Patrocinadora

57.- **Otro** : 2020 IEEE 29th International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)
Delf, desde 2020-06-17 - hasta 2020-06-19
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* IEEE Power Energy Society *Tipo de vinculación* Patrocinadora

58.- **Congreso** : American Occupational Therapy Association (AOTA2020) Conference & Expo
Boston, desde 2020-03-20 - hasta 2020-03-21
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

59.- **Congreso** : American Occupational Therapy Association (AOTA2020) Conference & Expo
Boston, desde 2020-03-20 - hasta 2020-03-29
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* Partners Of America *Tipo de vinculación* Patrocinadora

60.- **Taller** : Tercer Taller Nacional de Educación Interprofesional
BUCARAMANGA, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-21
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

61.- **Congreso** : 2019. Iberdiscap, X Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad
Buenos Aires, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-22
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora













62.- **Congreso** : iberdiscap 2019
Buenos Aires, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-22
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ **Instituciones asociadas**

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

63.- Congreso : 2019. Iberdiscap, X Congreso Iberoamericano deTecnologías de Apoyo a la Discapacidad Buenos Aires, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
64.- Encuentro : Tercer taller nacional de Educación Interprofesional BUCARAMANGA, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-21 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE SANTANDER <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
65.- Congreso : 2019. Iberdiscap, X Congreso Iberoamericano deTecnologías de Apoyo a la Discapacidad Buenos Aires, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
66.- Congreso : 2019. Iberdiscap, X Congreso Iberoamericano deTecnologías de Apoyo a la Discapacidad Buenos Aires, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
67.- Congreso : 2019. Iberdiscap, X Congreso Iberoamericano deTecnologías de Apoyo a la Discapacidad Buenos Aires, desde 2019-11-20 - hasta 2019-11-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
68.- Congreso : 2019 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI) Guayaquil, desde 2019-11-12 - hasta 2019-11-15 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: IEEE Ecuador Section <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
69.- Congreso : SIPAIM 2019: 15th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis MEDELLÍN, desde 2019-11-06 - hasta 2019-11-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers (SPIE) <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
70.- Congreso : SB2019 Poitiers, desde 2019-10-28 - hasta 2019-10-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
71.- Congreso : 44ème Congrès de la Société de Biomécanique Poitiers, desde 2019-10-28 - hasta 2019-10-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
72.- Congreso : Workshop on Engineering Applications WEA 2019 SANTA MARTA, desde 2019-10-16 - hasta 2019-10-18 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
73.- Congreso : In 4th IEEE Colombian Conference on Automatic Control (CCAC2019) MEDELLÍN, desde 2019-10-15 - hasta 2019-10-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
74.- Congreso : In 4th IEEE Colombian Conference on Automatic Control (CCAC2019) MEDELLÍN, desde 2019-10-15 - hasta 2019-10-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
75.- Congreso : 4th IEEE Colombian Conference on Automatic Control (CCAC2019) MEDELLÍN, desde 2019-10-15 - hasta 2019-10-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div>

	<p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>76.- Congreso : 4th IEEE Colombian Conference on Automatic Control (CCAC2019) MEDELLÍN, desde 2019-10-15 - hasta 2019-10-15 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>77.- Congreso : 4th IEEE Colombian Conference on Automatic Control (CCAC2019) MEDELLÍN, desde 2019-10-15 - hasta 2019-10-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>78.- Congreso : Latin American Conference on Biomedical Engineering 2019 Cancun, desde 2019-10-07 - hasta 2019-10-10 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral , Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>79.- Congreso : Latin American Conference on Biomedical Engineering 2019 Cancun, desde 2019-10-07 - hasta 2019-10-10 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>80.- Congreso : Latin American Conference on Biomedical Engineering 2019 Cancun, desde 2019-10-07 - hasta 2019-10-10 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>81.- Congreso : VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. cancun, desde 2019-10-07 - hasta 2019-10-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>82.- Congreso : VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering. cancun, desde 2019-10-07 - hasta 2019-10-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>83.- Congreso : VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering cancun, desde 2019-10-07 - hasta 2019-10-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>84.- Congreso : VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2019 Cancún, desde 2019-10-03 - hasta 2019-10-05 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>85.- Congreso : VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2019 Cancún, desde 2019-10-03 - hasta 2019-10-05 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>86.- Congreso : VIII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2019 Cancún, desde 2019-10-03 - hasta 2019-10-05 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>✓ Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	<p>87.- Congreso : Latin American Conference on Biomedical Engineering CLAIB 2019 Cancún, desde 2019-10-02 - hasta 2019-10-05 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p>

	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
88.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-10 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 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
89.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería EIEI ACOFI 2019 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-10 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
90.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería EIEI ACOFI 2019 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-10 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
91.- Congreso : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-10 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
92.- Congreso : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-10 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Asociación Colombiana De Facultades De Ingeniería - Acofi <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
93.- Congreso : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería -EIEI- ACOFI 2019 BOGOTÁ, D.C., desde 2019-09-09 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
94.- Congreso : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería -EIEI- ACOFI 2019 BOGOTÁ, D.C., desde 2019-09-09 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
95.- Congreso : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería -EIEI- ACOFI 2019 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-09 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
96.- Congreso : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería -EIEI- ACOFI 2019 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2019-09-09 - hasta 2019-09-13 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
97.- Congreso : IX SIMPOSIO DE QUÍMICA APLICADA (IX SIQUIA) Y I CONGRESO INTERNACIONAL DE NANOQUÍMICA, NANOFÍSICA Y NANOMEDICINA (I CINNN), ARMENIA, desde 2019-08-21 - hasta 2019-08-23 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
98.- Congreso : 16th IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR). Toronto, desde 2019-06-24 - hasta 2019-06-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 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
99.- Congreso : 16th IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR) Toronto, desde 2019-06-24 - hasta 2019-06-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora

100.- Congreso : 16th IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR). Toronto, desde 2019-06-24 - hasta 2019-06-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
101.- Congreso : 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress (ISPRM 2019) Kobe, desde 2019-06-09 - hasta 2019-06-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
102.- Congreso : 13th International Society of Physical and Rehabilitation Medicine World Congress (ISPRM 2019) Kobe, desde 2019-06-09 - hasta 2019-06-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
103.- Congreso : IEEE Colombian Conference on Applications in Computational Intelligence BARRANQUILLA, desde 2019-06-05 - hasta 2019-06-07 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
104.- Congreso : IEEE Colombian Conference on Applications in Computational Intelligence BARRANQUILLA, desde 2019-06-05 - hasta 2019-06-07 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
105.- Congreso : Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2019 Annual Meeting Vancouver, desde 2019-04-28 - hasta 2019-05-02 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: The Association for Research in Vision & Ophthalmology <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
106.- Congreso : 14th Annual ACM/IEEE International Conference on Human Robot Interaction Daegu, desde 2019-03-11 - hasta 2019-03-14 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
107.- Taller : PREC 2019: Personal Robots for Exercising and Coaching - ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction Daegu, desde 2019-03-11 - hasta 2019-03-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Royal Academy of Engineering <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
108.- Congreso : 14th Annual ACM/IEEE International Conference on Human Robot Interaction Daegu, desde 2019-03-11 - hasta 2019-03-14 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: IEEE <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
109.- Taller : PREC 2019: Personal Robots for Exercising and Coaching Daegu, desde 2019-03-11 - hasta 2019-03-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
110.- Encuentro : VIII Jornadas AITADIS de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (AITADIS) Ciudad de México, desde 2018-11-29 - hasta 2018-11-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
111.- Encuentro : VIII Jornadas AITADIS de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (AITADIS) Ciudad de México, desde 2018-11-29 - hasta 2018-11-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
112.- Encuentro : VIII Jornadas AITADIS de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (AITADIS) Ciudad de México, desde 2018-11-29 - hasta 2018-11-30	<div><div>✓</div></div>

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias *Tipo de vinculación* Patrocinadora

113.- **Congreso** : 2018 IEEE 2nd Colombian Conference on Robotics and Automation (CCRA)
BARRANQUILLA, desde 2018-11-01 - hasta 2018-11-03
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL NORTE *Tipo de vinculación* Gestionadora

114.- **Congreso** : 2018 IEEE 2nd Colombian Conference on Robotics and Automation (CCRA)
BARRANQUILLA, desde 2018-11-01 - hasta 2018-11-03
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* UNIVERSIDAD DEL NORTE *Tipo de vinculación* Gestionadora

115.- **Congreso** : 2018 IEEE 2nd Colombian Conference on Robotics and Automation, CCRA 2018
BARRANQUILLA, desde 2018-11-01 - hasta 2018-11-03
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias *Tipo de vinculación* Patrocinadora

116.- **Simposio** : 14th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis
Mazatlán, desde 2018-10-24 - hasta 2018-10-26
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

117.- **Congreso** : International Symposium on Wearable Robotics
Pisa, desde 2018-10-16 - hasta 2018-10-20
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa *Tipo de vinculación* Gestionadora

118.- **Congreso** : Proceedings of the 4th International Symposium on Wearable Robotics, WeRob2018
Pisa, desde 2018-10-16 - hasta 2018-10-20
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

119.- **Simposio** : 4th International Symposium on Wearable Robotics, WeRob2018
Pisa, desde 2018-10-16 - hasta 2018-10-20
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

120.- **Congreso** : International Symposium on Wearable Robotics
Pisa, desde 2018-10-16 - hasta 2018-10-20
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Scuola Superiore Sant Anna *Tipo de vinculación* Patrocinadora

121.- **Encuentro** : Lanzamiento concurso prototipos para la inclusión
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-09-28 - hasta 2018-10-30
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

122.- **Encuentro** : Lanzamiento concurso prototipos para la inclusión
BOGOTÁ, D.C., desde 2018-09-28 - hasta 2018-10-30
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

123.- **Congreso** : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI.
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente Magistral , Ponente

✓ Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

✓ 124.- **Congreso** : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2018
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente

Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora	
125.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2018 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
126.- Encuentro : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2018 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2018-09-18 - hasta 2018-09-21 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
127.- Congreso : CLAWAR 2018 Porto, desde 2018-09-11 - hasta 2018-09-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
128.- Congreso : CLAWAR 2018 Porto, desde 2018-09-10 - hasta 2018-09-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
129.- Congreso : 2018 IEEE ANDESCON CALI, desde 2018-08-22 - hasta 2018-08-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora
130.- Congreso : 2018 IEEE ANDESCON CALI, desde 2018-08-22 - hasta 2018-08-24 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Institute Of Electrical And Electronics Engineers-IEEE Tipo de vinculación Patrocinadora
131.- Congreso : 2018 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2018 CALI, desde 2018-08-22 - hasta 2018-08-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
132.- Congreso : 2018 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2018 CALI, desde 2018-08-22 - hasta 2018-08-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
133.- Congreso : 2018 IEEE ANDESCON, ANDESCON 2018 CALI, desde 2018-08-22 - hasta 2018-08-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
134.- Congreso : 8th World Congress of Biomechanics, Dublin, Ireland Dublin, desde 2018-07-08 - hasta 2018-07-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
135.- Congreso : 8th World Congress of Biomechanics, Dublin, Ireland Dublin, desde 2018-07-08 - hasta 2018-07-18 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✔</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias Tipo de vinculación Patrocinadora
136.- Seminario : Seminario: RAR 2018 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-06-29 - hasta 2018-06-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	<div>✔</div> 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> Gestionadora• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>137.- Seminario : Seminario: RAR 2018 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-06-29 - hasta 2018-06-29 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora
<div>✓</div>	<p>138.- Seminario : Seminario: SOR 2018 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-06-12 - hasta 2018-06-12 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora
<div>✓</div>	<p>139.- Seminario : Seminario: SOR 2018 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-06-12 - hasta 2018-06-12 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador</p> <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> Gestionadora• <i>Nombre de la institución:</i> Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>140.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 PRAGA, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>141.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 Prague, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>142.- Otro : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 praga, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>143.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 Prague, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>144.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 (WC2018) PRAGA, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>145.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 (WC2018) PRAGA, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>146.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 (WC2018) PRAGA, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
<div>✓</div>	<p>147.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 PRAGA, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora

148.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 PRAGA, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
149.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018 PRAGA, desde 2018-06-03 - hasta 2018-06-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
150.- Seminario : 9th International Seminar of Biomedical Engineering, SIB 2018 BOGOTÁ, D.C., desde 2018-05-16 - hasta 2018-05-18 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
151.- Seminario : IX Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica BOGOTÁ, D.C., desde 2018-05-16 - hasta 2018-05-18 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
152.- Otro : VII JORNADA DE INVESTIGACIÓN Y V JORNADA DE INVESTIGACIÓN DE SEMILLEROS BOGOTÁ, D.C., desde 2018-05-09 - hasta 2018-05-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS - UNIMINUTO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
153.- Encuentro : Lanzamiento Proyecto Castor BOGOTÁ, D.C., desde 2018-04-11 - hasta 2018-04-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Gestionadora</div></div>
154.- Encuentro : Lanzamiento Proyecto Castor BOGOTÁ, D.C., desde 2018-04-11 - hasta 2018-04-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
155.- Congreso : 13th Annual ACM/IEEE International Conference on Human Robot Interaction Chicago, desde 2018-03-05 - hasta 2018-03-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ACM Dygital Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
156.- Congreso : 13th Annual ACM/IEEE International Conference on Human Robot Interactio Chicago, desde 2018-03-05 - hasta 2018-03-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ACM Dygital Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
157.- Congreso : Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-24 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
158.- Congreso : Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
159.- Congreso : Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div><div></div><div>Instituciones asociadas</div><div><ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora</div></div>
160.- Congreso : Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad Iberdiscap 2017 BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-24	

Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

161.- **Congreso** : IX Congreso Iberoamericano de Tecnología de Apoyo a la Discapacidad IBERDISCAP 2017
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

162.- **Congreso** : IX Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (IBERDISCAP 2017)
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

163.- **Congreso** : Iberdiscap 2017
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-24
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

164.- **Congreso** : IX Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (IBERDISCAP 2017)
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-11-22 - hasta 2017-11-22
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

165.- **Encuentro** : ACMFYR FCI-IC
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-10-21 - hasta 2017-10-21
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias *Tipo de vinculación* Patrocinadora

166.- **Taller** : ACMFYR FCI-IC
BOGOTÁ, D.C., desde 2017-10-21 - hasta 2017-10-21
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Minciencias *Tipo de vinculación* Patrocinadora

167.- **Simposio** : 13th International Symposium on Medical Information Processing and Analysis
SAN ANDRÉS, desde 2017-10-05 - hasta 2017-10-07
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

168.- **Encuentro** : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2017
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

169.- **Encuentro** : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2017
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

170.- **Congreso** : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería (EIEI ACOFI 2017)
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas













- *Nombre de la institución:* ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO *Tipo de vinculación* Patrocinadora













171.- **Otro** : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería (EIEI). ACOFI 2017
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29
Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *Tipo de vinculación* Patrocinadora

 172.- **Congreso** : Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería (EIEI ACOFI 2017)
CARTAGENA DE INDIAS, desde 2017-09-26 - hasta 2017-09-29
Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Compilador de memorias , Ponente

Instituciones asociadas	
<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora	
173.- Congreso : The 20th International Conference on Climbing and Walking Robots and Support Technologies for Mobile Machines (CLAWAR 2017) Porto, desde 2017-09-11 - hasta 2017-09-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral , Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
174.- Congreso : 3rd Summer School on Social Human-Robot Interaction Vila Nova de Milfontes, desde 2017-09-04 - hasta 2017-09-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
175.- Taller : Workshop: Robótica móvil y Asistencia a la Movilidad Humana BOGOTÁ, D.C., desde 2017-08-18 - hasta 2017-08-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
176.- Taller : Workshop: Robótica móvil y Asistencia a la Movilidad Humana BOGOTÁ, D.C., desde 2017-08-18 - hasta 2017-08-18 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
177.- Simposio : Footwear Biomechanics Symposium (Gold Coast, Australia 2017) Goal Coast, desde 2017-07-20 - hasta 2017-07-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
178.- Congreso : 2017 International Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR) Londres, desde 2017-07-17 - hasta 2017-07-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ACM Dygital Tipo de vinculación Patrocinadora
179.- Congreso : The 15th IEEE Conference on Rehabilitation Robotics (ICORR 2017) Maracaibo, desde 2017-07-17 - hasta 2017-07-20 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
180.- Simposio : Research in Engineering Education Symposium REES2017 Lisboa, desde 2017-07-06 - hasta 2017-07-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
181.- Simposio : Research in Engineering Education Symposium REES2017 BOGOTÁ, D.C., desde 2017-07-06 - hasta 2017-07-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
182.- Congreso : Research in Engineering Education Symposium, REES 2017 BOGOTÁ, D.C., desde 2017-07-06 - hasta 2017-07-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
183.- Congreso : Research in Engineering Education Symposium, REES 2017 BOGOTÁ, D.C., desde 2017-07-06 - hasta 2017-07-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	<ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
 184.- Taller : Workshop: Oportunidades de la Robótica Social en la Rehabilitación Cog. BOGOTÁ, D.C., desde 2017-06-02 - hasta 2017-06-02 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	
Instituciones asociadas	

• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora	
185.- Taller : Workshop: Oportunidades de la Robótica Social en la Rehabilitación Cog. BOGOTÁ, D.C., desde 2017-06-02 - hasta 2017-06-02 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
186.- Congreso : 16th World Conference on Earthquake Engineering - 16WCEE Santiago de Chile, desde 2017-01-09 - hasta 2017-01-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
187.- Congreso : VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016 BUCARAMANGA, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
188.- Congreso : VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016 BUCARAMANGA, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
189.- Congreso : VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2016 BUCARAMANGA, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
190.- Congreso : Engineering CLAIB 2016 BUCARAMANGA, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
191.- Congreso : VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2016 PASTO, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
192.- Congreso : VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2016 BUCARAMANGA, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
193.- Congreso : VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016 MEDELLÍN, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> EMBS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
194.- Congreso : VII Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2016, MEDELLÍN, desde 2016-10-26 - hasta 2016-10-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> EMBS <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
195.- Congreso : Proceedings of the 3rd International Conference on NeuroRehabilitation (ICNR2016) Segovia, desde 2016-10-18 - hasta 2016-10-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
196.- Simposio : 2nd International Symposium on Wearable Robotics, WeRob 2016 Segovia, desde 2016-10-18 - hasta 2016-10-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral	
 Instituciones asociadas	• <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora

✓	<p>197.- Simpósio : 2 nd International Symposium on Wearable Robotics, WeRob 2016 Segovia, desde 2016-10-18 - hasta 2016-10-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador , Ponente Magistral</p> <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>198.- Congreso : 2016 IEEE Colombian Conference on Robotics and Automation (CCRA) BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-29 - hasta 2016-09-30 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>199.- Congreso : IEEE Colombian Conference on Robotics and Automation (CCRA) BOGOTÁ, D.C., desde 2016-09-29 - hasta 2016-09-30 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>200.- Congreso : 2016 6th IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechatronics (BioRob) Singapur, desde 2016-06-26 - hasta 2016-06-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>201.- Congreso : IEEE International Conference on Robotics and Automation ICRA 2016 Estocolmo, desde 2016-05-16 - hasta 2016-05-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>202.- Congreso : VIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de apoyo a la discapacidad Ciudad de México, desde 2015-11-09 - hasta 2015-11-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre de la institución:</i> Club de Leones Cruz del Sur, Punta Arenas <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	<p>203.- Congreso : VIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de apoyo a la discapacidad Ciudad de México, desde 2015-11-09 - hasta 2015-11-11 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre de la institución:</i> Club de Leones Cruz del Sur, Punta Arenas <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	<p>204.- Congreso : VIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad - Iberdiscap 2015 Punta Arenas, desde 2015-11-09 - hasta 2015-11-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>205.- Congreso : IBERDISCAP 2015 Chile, desde 2015-11-09 - hasta 2015-11-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>206.- Congreso : IBERDISCAP 2015 Chile, desde 2015-11-09 - hasta 2015-11-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>207.- Congreso : IBERDISCAP 2015 Chile, desde 2015-11-09 - hasta 2015-11-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <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>208.- Congreso : VIII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (Iberdiscap 2015) Puntarenas, desde 2015-11-09 - hasta 2015-11-11 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente</p> <p>Instituciones asociadas</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nombre de la institución:</i> PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
✓	<p>209.- Congreso : VI Congreso Colombiano de Bioingeniería e Ingeniería Biomédica y V Seminario Internacional de Actualización Biomédica CALI, desde 2015-11-04 - hasta 2015-11-06 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente</p>

	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
	210.- Congreso : 44th Annual Scientific and Educational Meeting, Canadian Association on Gerontology. VILLA DEL ROSARIO, desde 2015-10-23 - hasta 2015-10-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Universidad De Alberta Tipo de vinculación Patrocinadora
	211.- Congreso : 44th Annual Scientific and Educational Meeting, Canadian Association on Gerontology VILLA DEL ROSARIO, desde 2015-10-23 - hasta 2015-10-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Universidad De Alberta Tipo de vinculación Patrocinadora
	212.- Congreso : 44th Annual Scientific and Educational Meeting, Canadian Association on Gerontology Edmonton, desde 2015-10-23 - hasta 2015-10-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Universidad De Alberta Tipo de vinculación Patrocinadora
	213.- Congreso : 44th Annual Scientific and Educational Meeting, Canadian Association on Gerontology VILLA DEL ROSARIO, desde 2015-10-23 - hasta 2015-10-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Universidad De Alberta Tipo de vinculación Patrocinadora
	214.- Congreso : The Tenth International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology VILLA DEL ROSARIO, desde 2015-10-11 - hasta 2015-10-13 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Universidad De Alberta Tipo de vinculación Patrocinadora
	215.- Taller : semana I: Diseño y Desarrollo de soluciones para personas con discapacidad Ciudad de México, desde 2015-09-21 - hasta 2015-09-25 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tipo de vinculación Patrocinadora
	216.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, 2015 Toronto, desde 2015-06-07 - hasta 2015-06-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
	217.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering Toronto, desde 2015-06-07 - hasta 2015-06-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
	218.- Congreso : World Congress on Biomedical Engineering and Medical Physics. VILLA DEL ROSARIO, desde 2015-06-07 - hasta 2015-06-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculación Patrocinadora
	219.- Congreso : e-Health Making Connections VILLA DEL ROSARIO, desde 2015-05-31 - hasta 2015-06-03 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Universidad De Alberta Tipo de vinculación Patrocinadora
	220.- Congreso : e-Health Making VILLA DEL ROSARIO, desde 2015-05-31 - hasta 2015-06-03 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">Nombre de la institución: Universidad De Alberta Tipo de vinculación Patrocinadora
✓	221.- Simposio : segundo Simposio Dame un Punto de Apoyo y me moveré en el mundo: tecnologías de asistencia para las personas con discapacidad. MEDELLIN, desde 2015-05-29 - hasta 2015-05-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral
	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
	222.- Congreso : International Workshop on Assistive Technology Vitória, desde 2015-02-02 - hasta 2015-02-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	223.- Congreso : Proceedings of the 1st International Workshop on Assistive Technologies Victoria, desde 2015-02-02 - hasta 2015-02-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	224.- Congreso : congress of Neuroscience 2014 Washington, D.C., desde 2014-11-15 - hasta 2014-11-19 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	225.- Congreso : VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014 Paraná, desde 2014-10-29 - hasta 2014-10-31 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> iosper <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> HospiMovil <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> johnson acero <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> Air Liquide <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	226.- Congreso : VI Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica CLAIB 2014 Parana, desde 2014-10-29 - hasta 2014-10-31 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	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
	227.- Congreso : Congreso LatinoAmericano de Ingeniería Biomedica CLAIB 2014 Parana, desde 2014-10-29 - hasta 2016-10-31 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	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
	228.- Congreso : VI Latin American Congress on Biomedical Engineering CLAIB 2014 Parana, desde 2014-10-29 - hasta 2014-10-31 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral
✓	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
	229.- Congreso : 16th International Congress of the World Federation of Occupational Therapists (WFOT). Vitória, desde 2014-06-18 - hasta 2014-06-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Federation of Occupational Therapists <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	230.- Congreso : 16th International Congress of the World Federation of Occupational Theraposts ARMENIA, desde 2014-06-18 - hasta 2014-06-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> Federation of Occupational Therapists <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	231.- Congreso : I Congreso Internacional de Ingeniería Clínica y Bioingeniería BOGOTÁ, D.C., desde 2014-05-08 - hasta 2014-05-09 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD MANUELA BELTRAN <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
	232.- Seminario : VII Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica MONTENEGRO, desde 2014-04-02 - hasta 2014-04-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente , Ponente
✓	Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none">• <i>Nombre de la institución:</i> BIOMEDICAL ENGINEERING SOCIETY <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora• <i>Nombre de la institución:</i> Asociación De Egresados De La Universidad De Los Andes <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora

233.- Seminario : VII SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA BOGOTÁ, D.C., desde 2014-04-02 - hasta 2014-04-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
234.- Seminario : VII SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERIA BIOMEDICA CARTAGENA DE INDIAS, desde 2014-04-02 - hasta 2014-04-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
235.- Seminario : Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica SIB 2014 BOGOTÁ, D.C., desde 2014-04-02 - hasta 2014-04-04 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
236.- Congreso : IBERDISCAP 2013 Santo Domingo, desde 2013-11-28 - hasta 2013-11-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
237.- Congreso : IBERDISCAP 2013 Santo Domingo, desde 2013-11-28 - hasta 2013-11-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
238.- Congreso : iberDISCAP 2013 Santo Domingo, desde 2013-11-28 - hasta 2013-11-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
239.- Encuentro : CUARTO ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN UROSARIO BOGOTÁ, D.C., desde 2013-09-24 - hasta 2013-09-24 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
240.- Congreso : 10º Congreso Iberoamericano de Informática Educativa Especial Córdoba, desde 2013-07-31 - hasta 2013-08-02 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente Magistral	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: La Asociación Iberolatinoamericana para la Cooperación en Educación Especia <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
241.- Congreso : RESNA 2013 Annual Conference Vitória, desde 2013-06-22 - hasta 2013-06-24 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: RESNA <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
242.- Congreso : 34th International conference of the IEEE engineering in medicine and biology society Estados Unidos, desde 2012-08-29 - hasta 2012-09-02 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: University Of Calgary <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora Nombre de la institución: Institute Of Electrical And Electronics Engineers-Ieee <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora
243.- Seminario : Seminario Internacional de Robótica Médica OpenSurg Cartagena 2012 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2012-08-22 - hasta 2012-08-22 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Organizador	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
244.- Congreso : biorob 2012 roma, desde 2012-06-24 - hasta 2012-06-27 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora

245.- Congreso : V Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (CLAIB2011) Marianao, desde 2012-06-21 - hasta 2012-06-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> CORAL-SOCBIO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
246.- Congreso : World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering. Beijing-China. Mayo 26-31 2012 Beijing, desde 2012-05-26 - hasta 2012-05-31 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> Intl Federation for Medical & Biological Engineering <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
247.- Seminario : SEMINARIO INTERNACIONAL DE ROBOTICA APLICADA SIRA 2011, REHABILITACION ROBOTICA BOGOTÁ, D.C., desde 2011-11-10 - hasta 2011-11-12 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> Escuela Colombiana De Carreras Industriales <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
248.- Otro : Alberta Biomedical Engineering Conferene 2011 Calgary, desde 2011-10-22 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> University Of Calgary <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
249.- Otro : IBERDISCAP 2011 Palma de Mallorca, desde 2011-06-16 - hasta 2011-06-17 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> Universidad De Las Islas Baleares <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
250.- Congreso : CLAIB 2011 BOGOTÁ, D.C., desde 2011-05-19 - hasta 2011-05-21 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> CORAL <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
251.- Congreso : Computing Congress (CCC), 2011 6th Colombian BOGOTÁ, D.C., desde 2011-05-04 - hasta 2011-05-06 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MANIZALES <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora <i>Nombre de la institución:</i> ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
252.- Congreso : Biorob 2010 Tokio, desde 2010-09-26 - hasta 2010-09-29 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> 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
253.- Otro : TEC-SAUDE BOGOTÁ, D.C., desde 2010-09-06 - hasta 2010-09-08 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> Fundação Universidade Federal De São Carlos <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
254.- Otro : IEEE EMBS 2010 BOGOTÁ, D.C., desde 2010-08-31 - hasta 2010-09-04 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Ponente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> Favaloro University <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
255.- Seminario : V INTERNATIONAL SEMINAR OF BIOMEDICAL ENGINEERING, MEDICAL IMAGE PROCESSING AND ANALYSIS BOGOTÁ, D.C., desde 2009-11-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente	<div>✓</div> Instituciones asociadas <ul style="list-style-type: none"> <i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DE LOS ANDES <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora
256.- Otro : SIB-SIPAIM 26 y 27 de Noviembre de 2009 BOGOTÁ, D.C., desde 2009-11-01 - hasta Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente	
257.- Otro : IV JORNADAS IBEROAMERICANAS DE TECNOLOGIAS DE APOYO A LA DISCAPACIDAD / LAS TECNOLOGIAS DE APOYO EN PARALISIS CEREBRAL Madrid, desde 2009-10-01 - hasta Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente	

258.- Congreso : SABI Rosario, desde 2009-01-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i> Sociedad Argentina de Bioingeniería <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
259.- Otro : IBERDISCAP 2008 CARTAGENA DE INDIAS, desde 2008-11-24 - hasta 2008-11-26 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente
<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA - SEDE MEDELLÍN <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
260.- Otro : BIOROB 2008 scottsdale, desde 2008-10-19 - hasta 2008-10-22 Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Asistente
<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i> Institute Of Electrical And Electronics Engineers-Ieee <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
261.- Seminario : Seminario Internacional de Ingeniería Biomédica, Robótica y Rehabilitación BOGOTÁ, D.C., desde 2008-05-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
262.- Seminario : Seminario Internacional en Ingeniería Biomédica: Robótica y Rehabilitación BOGOTÁ, D.C., desde 2008-05-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i> Fundo Paulista De Defesa Da Citricultura <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
263.- Otro : PRESENTACIÓN DE PROYECTOS PROCESAMIENTO DE SEÑALES BOGOTÁ, D.C., desde 2008-01-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i> Centro De Investigaciones Universidad Manuela Beltrán - C.I.U.M.B. <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>
264.- Congreso : Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica (CLAIB) Isla Margarita, desde 2007-09-24 - hasta 2021-09-28 Ámbito: Internacional, Tipos de participación: Asistente
<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i> International Federation for Medical and Biological Engineering IFMBE <i>Tipo de vinculación</i> Gestionadora</div></div>
265.- Otro : PRIMERO RONDA NACIONAL DE PROYECTOS EN TECNOLOGIA BIOMEDICA MEDELLÍN, desde 2002-01-01 - hasta Ámbito: null, Tipos de participación: Asistente
266.- Congreso : Semianario Taller Automatización y Control Industrial BOGOTÁ, D.C., desde 1996-12-01 - hasta Ámbito: Nacional, Tipos de participación: Organizador
<div><div>✓</div><div>Instituciones asociadas<ul style="list-style-type: none"><i>Nombre de la institución:</i> UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA <i>Tipo de vinculación</i> Patrocinadora</div></div>

Informes de investigación
1.- Informes de investigación : Informe final: Desarrollo de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha 2021, Proyecto de investigación: Desarrollo de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
2.- Informes de investigación : Informe final: Desarrollo de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha 2021, Proyecto de investigación: Desarrollo de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha AGoRA Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA, MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ, MARIA CATALINA GOMEZ GUEVARA
3.- Informes de investigación : Informe final: Desarrollo e implementación de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha basada en la integración de exoesqueleto activo y andador robótico "EksoWalker" 2018, Proyecto de investigación: Desarrollo e implementación de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha basada en la integración de exoesqueleto activo y andador robótico "EksoWalker" Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
4.- Informes de investigación : Informe final: Desarrollo e implementación de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha basada en la integración de exoesqueleto activo y andador robótico "EksoWalker" 2018, Proyecto de investigación: Desarrollo e implementación de una plataforma robótica adaptable para rehabilitación y asistencia de la marcha basada en la integración de exoesqueleto activo y andador robótico "EksoWalker" Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
5.- Informes de investigación : Informe final: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con caminador robótico 2017, Proyecto de investigación: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con caminador robótico Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
6.- Informes de investigación : Informe final: Órtesis activa de tobillo usando robótica flexible 2017, Proyecto de investigación: Órtesis activa de tobillo usando robótica flexible Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
7.- Informes de investigación : Informe final: Órtesis activa de tobillo usando robótica flexible 2017, Proyecto de investigación: Órtesis activa de tobillo usando robótica flexible Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
8.- Informes de investigación : Informe final: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con exoesqueleto activo 2017, Proyecto de investigación: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con exoesqueleto activo Autores: CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
9.- Informes de investigación : Informe final: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con caminador robótico 2017, Proyecto de investigación: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con caminador robótico Autores: MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
10.- Informes de investigación : Informe final: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con exoesqueleto activo 2017, Proyecto de investigación: Evaluación de parámetros biomecánicos en marcha asistida con exoesqueleto activo

Nuevas secuencias genéticas

Redes de Conocimiento Especializado	
	1.- Capítulo Profesional de Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS) del IEEE : Real en BOGOTÁ, D.C., desde 2021-02-05 - hasta Nro de participantes: 1
✓	2.- REASISTE : Real en Alicante, desde 2016-01-01 - hasta Nro de participantes: 2
✓	3.- OpenSur: Docencia e Investigación en Robótica Médica utilizando recursos de código abierto : Real en Alicante, desde 2009-01-15 - hasta 2012-12-31 Nro de participantes: 4

Generaciones de contenido de audio

Generación de Contenido Impreso	
✓	1.- Boletín : Innovación pedagógica : una oportunidad para la comunidad universitaria en donde todos ganan 2017-10-20, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista Lugar de publicación: Bogotá, Sitio web: http://repository.urosario.edu.co/handle/10336/14067 Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
✓	2.- Boletín : Proyectos finales integradores : una alternativa para enseñar y aprender activamente 2016-08-25, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista Lugar de publicación: Bogotá, Sitio web: http://repository.urosario.edu.co/handle/10336/12381 Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
	3.- Cartilla : Proyectos Finales Integradores Una alternativa para enseñar y aprender activamente 2016-08-16, Ambito: Nacional, Medio de circulación: Revista Lugar de publicación: Reflexiones pedagógicas Urosario, Sitio web: http://www.urosario.edu.co/CEA/Innovacion-pedagogica/Reflexiones-pedagogicas-Urosario/ Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS, ANTONIO MIGUEL CRUZ, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, ADRIANA MARIA RIOS RINCON, NESTOR FLOREZ LUNA

Generación de Contenido Multimedia

Generación de Contenido Virtual	
	1.- Micrositio : Cartilla virtual Concurso de Estrategias Pedagógicas para el Emprendimiento 2019-03-22, Entidades vinculadas: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Sitio web: https://www.escuelaing.edu.co/es/interna/proyecto_profesor/4151 Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ, MIGUEL FERNANDO MONTOYA VALLEJO, ADRIANA MARCELA ZAMBRANO SANCHEZ, BIBIANA CRISTINA ROBLES RODRIGUEZ, JAVIER CHAPARRO PRECIADO, MARIO RICARDO ARBULU SAAVEDRA, NUBIA CARDENAS ZABALA, OSWALDO CASTILLO NAVETTY, JAVIER URBANO TOLE, DIANA CAROLINA CABRA BALLESTEROS, CAMILO ANDRES ROJAS PARDO

Estrategias de Comunicación del Conocimiento	
	1.- ScienceTubers : desde Abril 2020 hasta Mayo 2020 Descripción:
	2.- VII Semana del Cerebro. Neurociencias y Deporte : desde Marzo 2019 hasta Marzo 2019 Descripción: Evento de divulgación de Neurociencias. ¿Brain Awareness Week (BAW) o Semana del Cerebro es una campaña mundial para incrementar la conciencia pública de la importancia, progreso y beneficios de la investigación del cerebro? Particularmente, el programa de Ingeniería Biomédica, a través del semillero de investigación en Procesamiento de Imágenes y Señales PROMISE, podrá tener visibilidad y divulgar sus trabajos El tema central de este año es: Neurociencias y Deporte
	3.- ECICIENCIA 2018 : desde Noviembre 2018 hasta Noviembre 2018 Descripción: ECICIENCIA es el evento científico y cultural interuniversitario que se realiza anualmente en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, con el propósito de fomentar la ciencia, la innovación, la investigación y el emprendimiento, no solo en la Escuela, también en colegios, otras universidades, entidades del gobierno, y en el sector industrial y empresarial, favoreciendo las relaciones con todos ellos. En ECICIENCIA 2018 se abrirá un espacio de discusión sobre el desarrollo de tecnologías emergentes en las áreas de salud y bienestar, donde contaremos además con el apoyo de la Universidad del Rosario para organizar las distintas actividades.
	4.- VI Semana del Cerebro. Neurociencias y Música : desde Marzo 2018 hasta Marzo 2018 Descripción: Evento de divulgación de Neurociencias. ¿Brain Awareness Week (BAW) o Semana del Cerebro es una campaña mundial para incrementar la conciencia pública de la importancia, progreso y beneficios de la investigación del cerebro? Particularmente, el programa de Ingeniería Biomédica, a través del semillero de investigación en Procesamiento de Imágenes y Señales PROMISE, podrá tener visibilidad y divulgar sus trabajos El tema central de este año es: Neurociencias y música
	5.- Iberdiscap 2017 : desde Noviembre 2017 hasta Noviembre 2017 Descripción: Esta IX versión de Iberdiscap se realiza en Bogotá (Colombia), específicamente en la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, con el apoyo del programa de Ingeniería Biomédica que realizan en convenio dicha institución y la Universidad del Rosario. La Escuela ha considerado este evento de gran importancia y por ello le ha brindado su apoyo total. El evento principal se llevará a cabo durante tres días en los que investigadores, profesores y estudiantes de diferentes partes del mundo presentarán sus avances de investigaciones, especialmente resultados de proyectos en ambientes clínicos y tecnológicos. Los temas más importantes de las contribuciones recibidas se pueden enmarcar en las áreas de asistencia con personas en proceso de rehabilitación o en el diseño de ayudas técnicas para personas en condición de discapacidad. En el evento se realizarán dos tipos de divulgación: en la primera habrá presentaciones orales en sesiones paralelas tanto en las mañanas como en las tardes durante los tres días; y en las segundas habrá sesiones de pósteres acompañadas de una intervención oral muy corta. Por otra parte, un día antes de la inauguración del evento se llevarán a cabo los workshops y los talleres de temas tan relevantes como, por ejemplo, la rehabilitación, la robótica social y el diseño y tendencia de exoesqueletos usados como elementos de asistencia y para la rehabilitación. Finalmente, se realizará un curso-taller de análisis de la marcha humana patológica, con base en sistemas de cámaras infrarrojas y se evaluarán las tendencias clínicas en el uso de tecnología de análisis de movimiento.
	6.- V Semana del Cerebro. Neurociencias y Cine : desde Marzo 2017 hasta Marzo 2017 Descripción: Evento de divulgación de Neurociencias. ¿Brain Awareness Week (BAW) o Semana del Cerebro es una campaña mundial para incrementar la conciencia pública de la importancia, progreso y beneficios de la investigación del cerebro? Particularmente, el programa de Ingeniería Biomédica, a través del semillero de investigación en Procesamiento de Imágenes y Señales PROMISE, podrá tener visibilidad y divulgar sus trabajos

Estrategias Pedagógicas para el fomento a la CTI	
	1.- Semillero de Procesamiento de Imágenes y Señales (PROMISE) : desde Enero 2018 hasta Diciembre 2018 Descripción: Semillero de investigación
	2.- Semillero de Ingeniería de la Rehabilitación : desde Enero 2017 hasta Descripción:
	3.- Semillero de Ingeniería de la Rehabilitación : desde Enero 2017 hasta Descripción:

Espacios de Participación Ciudadana	
	1.- V Semana del Cerebro. Neurociencias y Cine en BOGOTÁ, D.C. desde 2017-03-13 - hasta 2017-03-17 Número de participantes: 100, Página web:

Participación Ciudadana en Proyectos de CTI

Producción en arte, arquitectura y diseño	
Obras o productos	
Industrias creativas y culturales	
Eventos Artísticos	
Talleres de Creación	

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN
Asesorías al Programa Ondas
<p>Curso de Corta Duración Dictados</p> <p>1.- Otro : Internet de las cosas (IoT) y Big Data Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://www.edx.org/es/course/internet-de-las-cosas-iot-y-big-data , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Aprende a diseñar, construir y programar soluciones IoT y fortalece tu perfil profesional de una manera integral, en el campo tecnológico de mayor crecimiento y demanda en la actualidad; además desarrolla sistemas IoT completos y escalables con una perspectiva global. Lugar: , Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p> <p>2.- Extensión extracurricular : Internet de las cosas y sus aplicaciones Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://www.edx.org/es/course/introduccion-al-internet-de-las-cosas-iot-y-sus-aplicaciones , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Aprende a diseñar, construir y programar soluciones IoT y fortalece tu perfil profesional de una manera integral, en el campo tecnológico de mayor crecimiento y demanda en la actualidad; además desarrolla sistemas IoT completos y escalables con una perspectiva global. Lugar: Bogotá, Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p> <p>3.- Otro : Introducción al Internet de las cosas (IoT) y sus aplicaciones Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://www.edx.org/es/course/introduccion-al-internet-de-las-cosas-iot-y-sus-aplicaciones , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Aprende a diseñar, construir y programar soluciones IoT y fortalece tu perfil profesional de una manera integral, en el campo tecnológico de mayor crecimiento y demanda en la actualidad; además desarrolla sistemas IoT completos y escalables con una perspectiva global. Lugar: , Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p> <p>4.- Extensión extracurricular : Internet de las cosas IoT y Big Data Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://www.edx.org/es/course/internet-de-las-cosas-iot-y-big-data , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Aprende a diseñar, construir y programar soluciones IoT y fortalece tu perfil profesional de una manera integral, en el campo tecnológico de mayor crecimiento y demanda en la actualidad; además desarrolla sistemas IoT completos y escalables con una perspectiva global. Lugar: Bogotá, Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p> <p>5.- Extensión extracurricular : Play for Children with Disabilities Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro Sitio web: https://www.urosario.edu.co/Summer-School/Juego-para-ninos-con-discapacidades/ , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Lugar: Universidad del Rosario, Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p> <p>6.- Extensión extracurricular : Curso MOOC: Internet de las cosas (IoT) y Big Data Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://www.edx.org/course/internet-de-las-cosas-iot-y-big-data , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Lugar: , Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p> <p>7.- Extensión extracurricular : Introducción al Procesamiento Digital de Señales e Imágenes México, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Introducción al procesamiento digital de señales e imágenes Lugar: Instituto Tecnológico de León - México, Institución financiadora: Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p> <p>8.- Otro : Curso MOOC: Introducción al Internet de las cosas (IoT) y sus aplicaciones Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://www.edx.org/course/introduccion-al-internet-de-las-cosas-iot-y-sus-ap , Participación como Docente, Duración (semanas): 4, Finalidad: Lugar: , Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p> <p>9.- Otro : Developing Internet of Things (IoT) applications using ESP32 and Node-Red Malta, 2018, Idioma: Inglés, Medio de divulgación: Otro Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Erasmus Plus exchange Lugar: University of Malta, Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p> <p>10.- Otro : Seminario interdisciplinar de Ingeniería Biomédica Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 6, Finalidad: Materia dentro de la Maestría en Ingeniería Biomédica Lugar: Universidad del Rosario, Institución financiadora: Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p> <p>11.- Otro : Seminario de Doctorado I Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Participación como Organizador, Duración (semanas): 48, Finalidad: Curso de seminario de investigación para el doctorado de Ingeniería de la Escuela Colombiana de Ingeniería Lugar: Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito, Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p> <p>12.- Extensión extracurricular : Profesor de Seguimiento y Evaluación de Variables Ambientales en el Tomógrafo Axial Computarizado del Hospital Universitario Mayor de Méderi Ingeniería Biomédica Teo Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Lugar: , Institución financiadora: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p> <p>13.- Otro : Módulo de tecnología en: Estudios Tecnológicos en Ciencias de la Rehabilitación Colombia, 2018, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 2, Finalidad: Materia dentro de la Maestría en Ciencias de la Rehabilitación Lugar: Universidad del Rosario, Institución financiadora: Autores: WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p> <p>14.- Extensión extracurricular : Uso de Tecnología en Visión y otros Sensores Biomecánicos del movimiento humano México, 2017, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Curso dirigido a 32 campus del Tecnológico de Monterrey Lugar: Tec de Monterrey sede periférico sur- Mexico D.F, Institución financiadora: Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p> <p>15.- Extensión extracurricular : DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS ROBOTICOS DE REHABILITACION Y ASISTENCIA Colombia, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 0, Finalidad: Lugar: , Institución financiadora: Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p> <p>16.- Perfeccionamiento : Uso de tecnología en visión y otros biométricos para el análisis biomecánico del movimiento humano México, 2016, Idioma: Español, Medio de divulgación: Varios Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Lugar: , Institución financiadora: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p> <p>17.- Extensión extracurricular : CURSO DE ENTRENAMIENTO PARA ADQUIRIR Y PROCESAR ELECTROMIOGRAFIA SUPERFICIAL Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro Sitio web: , Participación como Docente, Duración (semanas): 1, Finalidad: Curso de preparación y adquisición de electromiografía de superficie para análisis de factores de riesgos laborales.</p>

Lugar: ARL SURA, Centro Suramericana, Edificio Torre Suramericana. Calle 49A No. 63-55, Institución financiadora: Suratep Administradora De Riesgos Profesionales Autores: WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
18.- Otro : CURSO DE ENTRENAMIENTO PARA ADQUIRIR Y PROCESARELECTROMIOGRAFIA SUPERFICIAL Colombia, 2012, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro Sitio web: , Participación como Organizador, Duración (semanas): 1, Finalidad: Actualización del equipo Biometrica Lugar: ARL SURA, Centro Suramericana, Edificio Torre Suramericana. Calle 49A No. 63-55, Institución financiadora: Suratep Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU

Trabajos dirigidos/tutorías
1.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño De Una Órtesis Activa Destinada A La Rehabilitación De Mano Desde 8 2024 hasta Diciembre 2024, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: EDUARDO ESTEBAN URUENA ARIZA , JUAN CARLOS LEON BARBOSA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JENNY CAROLINA CASTIBLANCO SANCHEZ , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
2.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Estimación De La Calidad Del Aire En La Ciudad De Duitama Por Medio De Algoritmos De Inteligencia Artificial Desde 8 2024 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: VICTOR DANIEL RODRIGUEZ ORTEGA Programa académico: MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JENNY CAROLINA CASTIBLANCO SANCHEZ , SERGIO ANDRES DIAZ SALAS
3.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño De Una Prótesis Transibial Pasiva A Través De Técnicas De Manufactura Aditiva Y Sistemas De Almacenamiento De Energía Para Usuario Pediátrico De La Fundación Fundafe De Colombia Desde 8 2024 hasta Diciembre 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SERGIO TRIVINO ORTEGA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JENNY CAROLINA CASTIBLANCO SANCHEZ , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
4.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Modelado de un exoesqueleto de miembro inferior para rehabilitación en hidroterapia Desde 8 2024 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: KEVIN ANDRES MARTINEZ MARTINEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JENNY CAROLINA CASTIBLANCO SANCHEZ , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
5.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis De Desarrollo De Un Socket Protésico De Miembro Inferior Con Tecnología Liner Y Robótica Para Prótesis De Rodilla, Con Mayor Vida Útil Ante Los Cambios Del Muñón Desde 7 2024 hasta , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CRISTIAN CAMILO SOLORZANO JAIMES Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JENNY CAROLINA CASTIBLANCO SANCHEZ , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
6.- Trabajos de grado de pregrado : Identificación De Emociones A Partir De Análisis De EEG Desde 1 2024 hasta Mayo 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANGIE JULIANA REINA CHAVEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JENNY CAROLINA CASTIBLANCO SANCHEZ
7.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Validación técnico-legal sobre el funcionamiento de un sistema de monitoreo IoT para incubadoras Desde 8 2023 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
8.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Optimización de las solicitudes para importación de repuestos en el centro refresh de laboratorios abbott de colombia Desde 8 2023 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
9.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Desarrollo de una herramienta de evaluación integral para la gestión de la obsolescencia en equipos biomédicos en el contexto clínico y hospitalario Desde 8 2023 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
10.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Seguimiento a proceso de renovación del certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento (CCAA) de dispositivos médicos Desde 8 2023 hasta Agosto 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
11.- Trabajos de grado de pregrado : Aplicación de la Metodología basada en la Transformada Continua de Wavelet para Estimación del gesto Drop Jump Desde 7 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: LAURA CAMILA MAYORGA LOZADA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 38, Valoración: Distinción meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
12.- Trabajos de grado de pregrado : APLICACIÓN DE METODOLOGÍA BASADA EN LA TRANSFORMADA CONTINUA DE WAVELET PARA ESTIMACIÓN DEL GESTO DROP JUMP Desde 7 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LAURA CAMILA MAYORGA LOZADA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 38, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
13.- Trabajos de grado de pregrado : VALIDACIÓN DE UN CLUSTER DE MARCADORES COMO METODO ALTERNATIVO DE SOLUCIÓN EN LA OCLUSIÓN DE MARCADORES ANTERIORES DE LA PELVIS Desde 7 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: FABIO ANDRES FRANCO BELTRAN Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 34, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
14.- Trabajos de grado de pregrado : Validación técnico-legal sobre el funcionamiento de un sistema de monitoreo IoT para incubadoras Desde 6 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
15.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema Avanzado de Rastreo Web para la Detección Proactiva de Alertas Sanitarias en Dispositivos Médicos Desde 6 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
16.- Trabajos de grado de pregrado : GESTIÓN Y/O CONTROL DE LA INFORMACION DE CADA EQUIPO V.A.C (PRESION NEGATIVA) EN 3M COLOMBIA Desde 6 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
17.- Trabajos de grado de pregrado : PRUEBA PILOTO DE VIGILANCIA PROACTIVA/INTENSIVA EN CONSOLAS DE CONTRAPULSACIÓN EN UN HOSPITAL DE CUARTO NIVEL EN BOGOTÁ Desde 6 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS

<p>18.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación y validación de un sistema de prevención de caídas implementando un sistema de monitoreo IoT para un ámbito hospitalario</p> <p>Desde 6 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>19.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : APLICACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA REHABILITACIÓN COGNITIVA DE ADOLESCENTES CON BULIMIA NERVIOSA.</p> <p>Desde 1 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA</p> <p>Número de páginas: 67, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>20.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EMBEBIDO PARA LA CLASIFICACIÓN DE FUENTES DE RUIDO AMBIENTAL URBANO UTILIZANDO TÉCNICAS DE TINYML</p> <p>Desde 1 2023 hasta Julio 2024, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>21.- Trabajos de grado de pregrado : Comparación del potencial radiosensibilizante de nanoplateformas basadas en puntos de carbono pasivadas con iones de alto número atómico para el tratamiento del cáncer</p> <p>Desde 1 2023 hasta Julio 2023, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: VALENTINA LEGUIZAMON GUTIERREZ Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 30, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): ALEJANDRO OYONO ONDO MENDEZ , DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
<p>22.- Trabajos de grado de pregrado : Caracterización biomecánica del remate sin carrera de impulso y estimación de la fuerza aplicada, en deportistas de alto rendimiento de la liga de voleibol arena de Bogotá</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: VALENTINA PEREA TORRES Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>23.- Trabajos de grado de pregrado : Regeneración ósea por medio de la impresión 3D</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: VALLENTINA GUEVARA FERNÁNDEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>24.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de la Implementación de un Algoritmo para la Estimación de la Mejor Pose Estática en Capturas Realizadas con Unidades de Medición M-IMU</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: LAURA ALEJANDRA ALFONSO BOTIA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 37, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
<p>25.- Trabajos de grado de pregrado : Comparación del software de análisis de movimiento de ciclistas en 2D sin marcadores Biobike con respecto al método convencional de detección de pose 3D con marcadores</p> <p>Desde 1 2023 hasta Julio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: JUAN ESTEBAN HERRERA POLANIA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 38, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
<p>26.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE HERRAMIENTA DIGITAL PARA GESTIÓN DE DOCUMENTOS DE UN HOSPITAL DE CUARTO NIVEL DE COMPLEJIDAD EN SALUD</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>27.- Trabajos de grado de pregrado : ESTANDARIZACION DE PLANES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS IMPLEMENTADO EN PM-SAP</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>28.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE APLICATIVO MOVIL COMO HERRAMIENTA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE REPUESTOS RECUPERADOS EN EL TALLER DE INGENIERÍA DE ABBOTT DIAGNOSTICS DIVISION EN COLOMBIA</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>29.- Trabajos de grado de pregrado : GUIAS AUDIOVISUALES PARA LA CORRECTA MANIPULACIÓN DE EQUIPOS BIOMÉDICOS POR PARTE DEL PERSONAL DE SALUD EN EL HOSPITAL DE SUBA</p> <p>Desde 1 2023 hasta Diciembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>30.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE PLAN DE CAPACITACIÓN Y GUIAS RAPIDAS PARA EL MANEJO DE EQUIPOS DE AUDIOLOGIA ASISTENCIAL EN LA IPS AUDIOCOM</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>31.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de medición remota TDS (Total de Sólidos Disueltos) para la supervisión de agua permeada en proceso de diálisis en la empresa Fresenius Medical</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>32.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EMBEBIDO PARA LA CLASIFICACIÓN DE FUENTES DE RUIDO AMBIENTAL URBANO UTILIZANDO TÉCNICAS DE TINYML EN UN ENTORNO ACÚSTICO DE BOGOTÁ</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2024, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Maestría en Ciudades Inteligentes y Sostenibles</p> <p>Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>33.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de la Implementación de un Algoritmo para la estimación de mejor pose Estática en capturas realizadas con unidades de medición M-IMUS</p> <p>Desde 1 2023 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LAURA ALEJANDRA ALFONSO BOTIA , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
<p>34.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DIGITAL INTUITIVA PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE PROCESOS EN BIOTRONITECH</p> <p>Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>35.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS PARA LA DETECCIÓN DE ÚLCERAS POR PRESIÓN EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN LA CARDIO</p> <p>Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p>

	Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	36.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : APRENDIZAJE AUTOMATICO EN LA DETECCIÓN DE OBJETOS PARA BIOSEGURIDAD, SALUD Y BIOMETRIA Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	37.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA DISMINUIR EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LAS MESAS DE AYUDA EN LA CLÍNICA LOS NOGALES Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	38.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN PARA LA RECOPIACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y NORMATIVIDAD TÉCNICO-LEGAL COLOMBIANA DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS DE LA COMPAÑÍA FARMACÉUTICA MERCK S.A Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	39.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE OBSOLESCENCIA DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	40.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO DEL PROTOCOLO DE RECUPERACIÓN DE RESPUESTOS EN LA DIVISIÓN DE DIAGNÓSTICO DE LABORATORIOS ABBOTT DE COLOMBIA Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	41.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO Y MODIFICACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA LA LIBERACIÓN DE ESPACIO EN BODEGA OCUPADO POR REPUESTOS CADUCADOS EN ABBOTT LABORATORIOS Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	42.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : APLICACIÓN MÓVIL PARA LA MONITORIZACIÓN DE LOS REPUESTOS DE LA BODEGAS VIRTUALES DE LA DIVISIÓN DE MEDICINA TRANSFUSIONAL DE ABBOTT LABORATORIES DE COLOMBIA Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	43.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : ESTANDARIZACION DE PLANES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS IMPLEMENTADO EN PM-SAP Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	44.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : PROTOTIPO DE CRONOGRAMA EN APLICATIVO WEB PARA LA SUPERVISION Y AGILIZACION EN LA ASIGNACION DE MANTENIMIENTOS Y CALIBRACIONES EN LA EMPRESA LABORATORIO DE METROLOGIA SIINGMI SAS TENIENDO EN CUENTA EL NIVEL DE DIFICULTAD DE LAS TAREAS DE MOMENTO DEL CUERPO TECNICO Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	45.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Desarrollo de protocolo de conformidad de los instrumentos de medición para el mejoramiento del sistema de aseguramiento metrológico Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	46.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : PLATAFORMA CON SISTEMA PREDICTIVO DEL IPC PARA LOS PROCESOS DE CONTRATOS, PROVISIONES Y PRESUPUESTO DE EQUIPOS MÉDICOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO Desde 1 2023 hasta Enero 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	47.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : IMPLEMENTACIÓN DE GUÍAS RÁPIDAS PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS DE MAYOR RIESGO DE LA CLÍNICA NUEVA EL LAGO Desde 12 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	48.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO DE UN PROTOCOLO PARA LA CATEGORIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL INVENTARIO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO EN LABORATORIOS ABBOTT DE COLOMBIA Desde 12 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	49.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Diseño de un aplicativo web para el apoyo de identificación de fallas comunes en máquinas de anestesia en hospital de alta complejidad de Bogotá Desde 12 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	50.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : SEGUIMIENTO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS POR SERVICIO PARA EL MANEJO ADECUADO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN LA CLINICA DE MARLY. Desde 12 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	51.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : NORMALIZACIÓN DE MANUALES, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, INSTRUCTIVOS Y FORMATOS DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA Desde 12 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
	52.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Predicción de series temporales de incidencia de tuberculosis pulmonar a partir de algoritmos de inteligencia computacional Desde 8 2022 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO DAVID ORJUELA CANON

<p>53.- Trabajos de grado de pregrado : Criteria Design of a Rigid Marker-Cluster: Pelvis Segment Desde 7 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LUIS FERNANDO SALAMANCA SANCHEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
<p>54.- Trabajos de grado de pregrado : ACOMPAÑAMIENTO EN LA EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CLÍNICAS PARA EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>55.- Trabajos de grado de pregrado : PROTOCOLO DE CONSULTA DE PÁGINAS WEB PARA LA PRESENTACIÓN DE REGISTROS SANITARIOS DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>56.- Trabajos de grado de pregrado : CUANTIFICACIÓN DE CAMBIOS DE POSICIÓN DURANTE EL SUEÑO EN PACIENTES SANOS EXPUESTOS A POLISOMNOGRAFÍA EN LA FUNDACIÓN NEUMOLÓGICA COLOMBIANA Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>57.- Trabajos de grado de pregrado : MATRIZ DE EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DOTACIONAL EN LAS CLINICAS COLSUBSIDIO Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>58.- Trabajos de grado de pregrado : IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO METROLÓGICO PARA LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO CLÍNICO EN EL CENTRO POLICLÍNICO DEL OLAYA Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>59.- Trabajos de grado de pregrado : PRIORIZACIÓN DE OBSOLESCENCIA DE EQUIPOS MÉDICOS SEGÚN DIVERSOS FACTORES ASOCIADOS CON ASPECTOS CLÍNICOS, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>60.- Trabajos de grado de pregrado : HERRAMIENTA DIGITAL PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL HISTORIAL DE CAMBIOS RESPECTO A LOS ASUNTOS REGULATORIOS DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS DE FRESNIUS MEDICAL CARE COLOMBIA S.A Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>61.- Trabajos de grado de pregrado : APLICATIVO MÓVIL PARA LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS RECUPERADOS Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>62.- Trabajos de grado de pregrado : PROTOCOLO PARA LA ESTANDARIZACIÓN DE CONSUMIBLES USADOS EN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS SEGÚN LOS PARÁMETROS DE CLASIFICACIÓN COBRO-PACIENTE Desde 6 2022 hasta Diciembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>63.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Base para el desarrollo de un sistema de aseguramiento metrológico Desde 5 2022 hasta Mayo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>64.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Implementación de un sistema de evaluación y capacitación virtual de tecnología biomédica para el personal de salud en el hospital regional Manuela Beltrán Desde 5 2022 hasta Mayo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>65.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Validación de un sistema de asistencia para la prevención de úlceras por presión y caídas en pacientes hospitalizados Desde 5 2022 hasta Mayo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>66.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Desarrollo de protocolos de mantenimiento en equipos biomédicos disponibles en uci intermedia en la ips proseguir. Desde 5 2022 hasta Mayo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>67.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Desarrollo de una guía para la gestión de alarmas en monitores multiparamétricos en la unidad de cuidados intensivos de una institución de cuarto nivel de complejidad Desde 5 2022 hasta Mayo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>68.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Diseño e implementación de un sistema de información para el manejo de documentos requeridos para la comercialización y vigilancia sanitaria de dispositivos médicos y reactivos de diagnóstico in vitro en Latinoamérica Desde 5 2022 hasta Mayo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>69.- Trabajos de grado de pregrado : ESTUDIO DE MERCADO DEL PORTAFOLIO DE EDUCACIÓN DE SIEMENS HEALTHINEERS Y COMPETENCIA Desde 1 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>70.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN TÉCNICA PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE OBSOLESCENCIA DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE CLASE IIA A TRAVÉS DE UNA HERRAMIENTA DIGITAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO Desde 1 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p>

Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
71.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA EMPRESA SABTechnology S.A.S. Desde 1 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
72.- Trabajos de grado de pregrado : IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE CAPACITACIÓN SOBRE EL USO DE EQUIPOS MÉDICOS EN LA CLÍNICA JUAN N CORPAS Desde 1 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
73.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Aplicación tecnológica para rehabilitación cognitiva de adolescentes con bulimia nerviosa Desde 1 2022 hasta Enero 2024, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
74.- Trabajos de grado de pregrado : Caracterización Biomecánica Del Movimiento De Tiro De Campo En Baloncesto Desde 1 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SERGIO ORLANDO ARANGO Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
75.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UN PROTOCOLO PARA LA CODIFICACIÓN DEL MAESTRO DE ARTÍCULOS DE REPUESTOS Y ACCESORIOS DE EQUIPOS BIOMÉDICOS QUE PERMITA OPTIMIZAR EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN Desde 1 2022 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
76.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación comparativa para pacientes con distrofia muscular de Duchenne Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 33, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
77.- Trabajos de grado de pregrado : Estrategia para la identificación de la usabilidad de los monitores de signos vitales en las unidades de cuidado intensivo de un Hospital Universitario de alta complejidad Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
78.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación del sistema RIS/PACS en ecógrafos del CPO para ingreso automático de imágenes diagnósticas a la historia clínica de los pacientes Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
79.- Trabajos de grado de pregrado : Lineamientos básicos para la calibración de equipos de medición utilizados en procedimientos de troubleshooting de analizadores de inmunología y química en ABBOTT laboratories Colombia Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
80.- Trabajos de grado de pregrado : Herramienta digital aplicada a la gestión clínica para la gestión de mantenimientos de equipos biomédicos en la empresa BIMEDCO-GEMEDCO Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
81.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una herramienta de escritorio para la gestión de los mantenimientos preventivos en la división de medicina transfusional de laboratorios ABBOTT en Colombia Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
82.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de estrategia de inclusión laboral a personas con discapacidad en la empresa 3M en la región andina Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
83.- Trabajos de grado de pregrado : Creación de librerías en C/C++ para el control de prótesis basadas en actuadores DC para la fundación materialización 3D Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
84.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño del sistema de seguimiento pos-comercialización de la empresa A.R.C LASER GMBH Desde 8 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
85.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema piloto de monitoreo de variables de funcionamiento en incubadoras del servicio de neonatología de un hospital de alta complejidad de Bogotá Colombia a través de internet de las cosas IoT Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
86.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de herramienta digital para optimizar el tratamiento de la información y comunicación de un registro sanitario sobre dispositivos médicos para AC Doble Vía Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
87.- Trabajos de grado de pregrado : Estrategia para la identificación de la usabilidad de los monitores de signos vitales en las unidades de cuidado intensivo de un Hospital Universitario de alta complejidad Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA
88.- Trabajos de grado de pregrado : Aplicación dirigida a mejorar y optimizar procesos de inventario y auditoria del Hospital María Auxiliadora: invmedsas Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
89.- Trabajos de grado de pregrado : Aplicación para la trazabilidad de la tecnología biomédica de la IPS Colsubsidio Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica

	<p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>90.- Trabajos de grado de pregrado : Validación de un dispositivo para prevención de caídas en el área de hospitalización de La Cardio Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>91.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Determinación de las limitaciones para la implementación de modelos de Inteligencia Artificial en Cuidado Intensivo en un Hospital Universitario de Bogotá, Colombia Desde 8 2021 hasta Octubre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
	<p>92.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : MODELO DE RECONOCIMIENTO PARA LA LENGUA DE SEÑAS: APROXIMACION COMPARATIVA ENTRE MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO DE PATRONES POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL Desde 8 2021 hasta Junio 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
	<p>93.- Trabajos de grado de pregrado : Validación de un dispositivo para prevención de caídas en el área de hospitalización de La Cardio Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 49, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>94.- Trabajos de grado de pregrado : Protocolo de buenas prácticas en la administración de tecnología de la salud para el departamento de ingeniería clínica en la Cardio basados en los estándares de Icontec, JCI Y AAMI. Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>95.- Trabajos de grado de pregrado : Contexto nacional e internacional de la estandarización semántica y codificación en válvulas cardíacas Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 26, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>96.- Trabajos de grado de pregrado : Estado del arte de señales fisiológicas aplicadas en el control de sillas de ruedas inteligentes. Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 36, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>97.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una estrategia de capacitación de equipos de monitoreo en la clínica los Nogales Desde 8 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>98.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una aplicación para gestión de la información de tecnología biomédica de la empresa Health & Life IPS Desde 8 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>99.- Trabajos de grado de pregrado : Automatización de evaluación comercial para adquisición tecnológica de monitores multiparametros Desde 8 2021 hasta Agosto 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 25, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>100.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema piloto de monitoreo de variables de funcionamiento en incubadoras del servicio de neonatología de un hospital de alta complejidad de Bogotá Colombia a través de internet de las cosas IoT Desde 8 2021 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 39, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>101.- Trabajos de grado de pregrado : Revisión de la Detección de Epilepsia en Electroencefalogramas no invasivos con énfasis en el método de patrones ¿Zero- crossing¿. Desde 6 2021 hasta Noviembre 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JAVIER A BUITRON MENDEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
	<p>102.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Diseño de un sistema embebido de clasificación de movimientos de los dedos de la mano, empleando electromiografía superficial en antebrazo Desde 2 2021 hasta Marzo 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO DAVID ORJUELA CANON</p>
	<p>103.- Trabajos de grado de pregrado : implementación de un sistema de evaluación y capacitación de limpieza y desinfección de equipos biomédicos en las áreas de uci I y II del hospital universitario san José de Popayán Desde 2 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>104.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación del efecto citotóxico de puntos de carbono en células 3T3-L1 y VERO Desde 1 2021 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
	<p>105.- Trabajos de grado de pregrado : Encapsulación de puntos de carbono en un hidrogel basado en alginato: Prueba de concepto de liberación controlada de fármacos Desde 1 2021 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
	<p>106.- Trabajos de grado de pregrado : Modificación de nanopartículas de Hidroxipatita con puntos de carbono para la fabricación de scaffolds multiescala Desde 1 2021 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: STEFANIA DEGIOVANNI MORALES Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO , MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>107.- Trabajos de grado de pregrado : Estrategia para la adquisición de desfibriladores basada en una evaluación integral de la tecnología Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: YENIFER CAMILA ROMERO GOMEZ Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 34, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>

108.- Trabajos de grado de pregrado : Herramienta para la toma de decisiones a partir del índice de obsolescencia de equipos biomédicos en una institución de salud Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: MARIA VALENTI SALAMANCA PARRA , NISSI JIREH SANCHEZ FONSECA Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 54, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
109.- Trabajos de grado de pregrado : Literary review of the state of the art of local field potential signals, establishing their history and use in the detection of symptoms of Parkinson's disease Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: MARIA FERNANDA TRIVINO ROLDAN Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 34, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
110.- Trabajos de grado de pregrado : Estudio de viabilidad de asignación de recursos con base en la depreciación de dispositivos médicos de riesgos IIA y IIB. Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: MANUEL DAVID CHAPETON BARON Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
111.- Trabajos de grado de pregrado : Modelos de analítica de datos aplicado a la Detección de Úlceras por Presión en Pacientes Hospitalizados Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: NATALIA ANDREA GONZALEZ MEDRANO Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 56, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA
112.- Trabajos de grado de pregrado : VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO EN LA PREVENCIÓN DE ÚLCERAS POR PRESIÓN EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DE LA FUNDACIÓN CARDIO INFANTIL Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: JUAN MANUEL PUENTES SAYO Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 67, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , OLGA LUCIA CORTES FERREIRA , PEDRO ANTONIO AYA PARRA
113.- Trabajos de grado de pregrado : Encapsulación de puntos de carbono en un hidrogel basado en alginato: Prueba de concepto de liberación controlada de fármacos Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: KAREN LIZETH ROJAS SUAREZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
114.- Trabajos de grado de pregrado : Modificación de nanopartículas de hidroxiapatita con puntos de carbono para la fabricación de scaffolds multiescala Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: STEFANIA DEGIOVANNI MORALES Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
115.- Trabajos de grado de pregrado : Integration of a BCI system for the control of the T-FLEX Ankle Exoskeleton Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: BYAN NICOLAS TOVAR SUAREZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
116.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de integración de Exoesqueleto de tobillo T-FLEX con Estimulación Eléctrica Funcional en Pacientes Post ACV con disfunción de tobillo Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: VALERIA VALENZUELA PRADA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
117.- Trabajos de grado de pregrado : Adaptación de la Prótesis de Mano Basada en Soft-Robotics PrExHand para la Evaluación con Usuarios no Patológicos en Pruebas Funcionales Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: MARCELA SUAREZ GARCIA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
118.- Trabajos de grado de pregrado : Development of an Interface for Rehabilitation Based on the EMG Signal for the Control of the Ankle Exoskeleton T-FLEX Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: CAMILA ANDREA CASTELLANOS GUARNIZO Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
119.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una estrategia de control orientada al uso clínico para caminadores inteligentes Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: RUBEN DARIO FERRO RUGELES Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
120.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DE FUNCIONALIDAD DE UN EXOESQUELETO DE MANO EN USUARIOS SANOS Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: VALERIA DEL PILAR ARIAS MUNOZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
121.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación Mecánica y Funcional de una Prótesis de Mano Basada en Soft-Robotics Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: LAURA VANESA DE ARCO BARRAZA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
122.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una estrategia de control orientada al uso clínico para caminadores inteligentes Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: RUBEN DARIO FERRO RUGELES Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
123.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DE FUNCIONALIDAD DE UN EXOESQUELETO DE MANO EN USUARIOS SANOS Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: VALERIA DEL PILAR ARIAS MUNOZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
124.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación Mecánica y Funcional de una Prótesis de Mano Basada en Soft-Robotics Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: LAURA VANESA DE ARCO BARRAZA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
125.- Trabajos de grado de pregrado : Development of a Serious Game for Ankle Rehabilitation with T-FLEX) Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: ANGIE DANIELA PINO LOPEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
126.- Trabajos de grado de pregrado : Integration of a BCI system for the control of the T-FLEX Ankle Exoskeleton Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: BYAN NICOLAS TOVAR SUAREZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA

✓	<p>127.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de integración de Exoesqueleto de tobillo T-FLEX con Estimulación Eléctrica Funcional en Pacientes Post ACV con disfunción de tobillo</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: VALERIA VALENZUELA PRADA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>128.- Trabajos de grado de pregrado : Adaptación de la Prótesis de Mano Basada en Soft-Robotics PrExHand para la Evaluación con Usuarios no Patológicos en Pruebas Funcionales</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: MARCELA SUAREZ GARCIA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>129.- Trabajos de grado de pregrado : Development of an Interface for Rehabilitation Based on the EMG Signal for the Control of the Ankle Exoskeleton T-FLEX</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: CAMILA ANDREA CASTELLANOS GUARNIZO Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
	<p>130.- Trabajos de grado de pregrado : desarrollo de una aplicación móvil para el seguimiento y registro de las hojas de vida de equipos biomédicos</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>131.- Trabajos de grado de pregrado : diseño e implementación de guías rápidas y plan de capacitaciones para el buen manejo de equipos médicos en la central de urgencias Louis Pasteur</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>132.- Trabajos de grado de pregrado : desarrollo de una herramienta para el seguimiento y ejecución de actividades programadas de equipos biomédicos críticos del hospital universitario mayor méderi y hospital universitario de barrios unidos.</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>133.- Trabajos de grado de pregrado : Medición de la atenuación resultante en incubadoras durante la toma de imágenes de rayos x con equipos portátiles del hospital Universitario Mayor Mederi</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>134.- Trabajos de grado de pregrado : Modelos de analítica de datos aplicado a la Detección de Ulceras por Presión en Pacientes Hospitalizados</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>135.- Trabajos de grado de pregrado : diseño de prototipo de unidad móvil para soporte de neuronavegadores</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>136.- Trabajos de grado de pregrado : desarrollo e implementación de una plataforma digital para el apoyo en los procesos de evaluación de desempeño y gestión de mantenimientos de equipos biomédicos en el hospital San Ignacio</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>137.- Trabajos de grado de pregrado : herramienta digital de simulación de procesos hidráulicos para máquinas de hemodiálisis genius preparator, 4008 todas las versiones y 5008s de fresenius</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>138.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de la citotoxicidad de puntos de carbono en líneas tumorales U-87 y MCF-7</p> <p>Desde 1 2021 hasta Junio 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
✓	<p>139.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un módulo zoff-linez que permita el funcionamiento de un dispositivo de aprendizaje del alfabeto braille</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: LAURA ALEJANDRA NEIRA LAGOS Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>140.- Trabajos de grado de pregrado : Seguimiento y evaluación de personas en ambientes cerrados / abiertos</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: BRYAN SANTIAGO CRUZ ANGEL Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 60, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY</p>
	<p>141.- Trabajos de grado de pregrado : Medición no-invasiva e indirecta de la frecuencia cardíaca de pacientes usando sensores de bajo costo</p> <p>Desde 1 2021 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 38, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY</p>
✓	<p>142.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo e implementación de un sistema de evaluación y capacitación enfocado al uso y manejo de equipos biomédicos para personal asistencial</p> <p>Desde 12 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ANAYA LOPEZ EVELYN MELISSA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>143.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación y desarrollo de una herramienta de evaluación de guías rápidas, instructivos de fallas y capacitación de equipos en el Hospital San Ignacio</p> <p>Desde 12 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: CASAS PEREZ JESSICA YURLEY, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>144.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de una plataforma digital como herramienta para la capacitación sobre el uso de equipos biomédicos en el instituto del corazón de bucaramanga</p> <p>Desde 12 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: GONZALEZ GUTIERREZ MARIA PAULA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>145.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de aplicación piloto para análisis comparativo en la adquisición de nueva tecnología en el hospital universitario mayor méderi</p> <p>Desde 12 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ROBLES HERRERA SERGIO ESTEBAN, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>

	<p>146.- Trabajos de grado de pregrado : VALIDACIÓN DE UN DISPOSITIVO QUE ESTABLECE Y NOTIFICA LA FRECUENCIA DE MOVIMIENTO PARA PREVENIR ÚLCERAS POR PRESIÓN Y CAÍDAS</p> <p>Desde 12 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>147.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una aplicación para el seguimiento de mantenimientos de equipos biomédicos y rápida elaboración de hojas de vida y fichas técnicas en una clínica de alta complejidad</p> <p>Desde 12 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: GONZALEZ GONZALEZ EMMANUEL, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>148.- Trabajos de grado de pregrado : Validación de un dispositivo que establece y notifica la frecuencia de movimiento para prevenir úlceras por presión y caídas</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>149.- Trabajos de grado de pregrado : Manual de gestión de la tecnología en la clínica universidad de la sabana,teniendo como referencia el estándar de dotación de la resolución 3100 de 2019</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ANGULO LEON YESSICA DAYAN, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
	<p>150.- Trabajos de grado de pregrado : Medición del potencial de mercado de dispositivos biomédicos por partida arancelaria para la línea de urología de la región Andina de Boston Scientific Colombia Ltda</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>151.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA EL APOYO EN EL CUIDADO DEL ADULTO MAYOR</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Valeria Valencia Daza, Programa académico: Pregrado en Ing. Biomédica</p> <p>Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p>
✓	<p>152.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA INTERGENERACIONAL Y DE MENTORÍA PARA EL ADULTO MAYOR.</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DANIELA FERNANDA PINEDA TÉLLEZ, Programa académico: Pregrado en Ing. Biomédica</p> <p>Número de páginas: 46, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS</p>
✓	<p>153.- Trabajos de grado de pregrado : Development of a Serious Game for Ankle Rehabilitation with T-FLEX)</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: ANGIE DANIELA PINO LOPEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>154.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Planificación de Procesos de Desinfección para Ambientes COVID-19</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: DAVID CAMILO OTALORA RIANO Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>155.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de Métodos Anatómicos y Funcionales para Determinar el Centro de Articulación de la Cadera</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ALEJANDRO TORRES VARELA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>156.- Trabajos de grado de pregrado : Validación de un dispositivo para apoyar el aprendizaje y enseñanza del sistema Braille</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Maria Camila Hernandez Ospina, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 55, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>157.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un Sistema de Monitoreo y Planificación de Procesos de Desinfección para Ambientes COVID-19</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DAVID CAMILO OTALORA RIANO Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
	<p>158.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una aplicación para el seguimiento de mantenimientos de equipos biomédicos y rápida elaboración de hojas de vida y fichas técnicas en una clínica de alta complejidad</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>159.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de una plataforma digital como herramienta para la capacitación sobre el uso de equipos biomédicos en el Instituto del Corazón de Bucaramanga</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
	<p>160.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de aplicación piloto para análisis comparativo en la adquisición de nueva tecnología en el Hospital Universitario Mayor Méderi</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>161.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DE MÉTODOS ANATÓMICOS Y FUNCIONALES PARA DETERMINAR EL CENTRO DE ARTICULACIÓN DE LA CADERA: COMPARACIÓN Y CONDICIONES</p> <p>Desde 8 2020 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: ALEJANDRO TORRES VARELA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 85, Valoración: Distinción meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>162.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una aplicación móvil para el área de ingeniería para la gestión de las hojas de vida de los equipos médicos en la unidad de cuidados intensivos (prueba piloto)</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: CEPEDA BLANCO BRYAN ERNESTO, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>163.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de aplicación móvil para el registro, control y seguimiento de equipos biomédicos en la Clínica Colsubsidio Calle 100 por medio de Internet de las cosas.</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SANTAFE ALFONSO MONICA ANDREA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 55, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>164.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de aplicativo para el mejoramiento de la gestión de mantenimientos preventivos y calibraciones en el Centro Policlínico del Olaya</p> <p>Desde 8 2020 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DIAZ CASTAÑEDA LAURA VALENTINA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p>

	Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	165.- Trabajos de grado de pregrado : Electroestimulador diafragmático con control automatizado de la ventilación minuto para ajustarla a las necesidades fisiológicas del individuo Desde 8 2020 hasta Agosto 2024, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: MARIA LUCIA ARANGO CORTES Programa académico: Doctorado en Biociencias Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY
✓	166.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de guías de rápido manejo de equipos médicos en la clínica Nogales Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: BRACHO GOMEZ MARIA JOSE, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	167.- Trabajos de grado de pregrado : Medición del portencial de mercado de dispositivos biomédicos por partida arancelaria para la línea de urología de la región Andina de Boston Scientific Colombia Ltda Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CONCHA ORTIZ MAURICIO ESTEBAN, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	168.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de un sistema electrónico para la identificación de la frecuencia de cambios de posición durante sueño en sujetos sanos. Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: BERNAL HERNANDEZ JAVIER FERNANDO, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	169.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de monitoreo remoto de variables ambientales en las salas de cirugía de una clínica de cuarto nivel de complejidad mediante el uso de Internet de las cosas IoT Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CASTELBLANCO ANGARITA DIEGO FELIPE / MARROQUIN HIDALGO ANDRES EDUARDO, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	170.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de un protocolo de capacitación virtual de tecnología biomédica para el personal asistencial del servicio de urgencias del Hospital Universitario Mayor Mederi Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARTINEZ CASTELLANOS NATALIA / MENDEZ GARAY ANDREA KATHERINE, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	171.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un protocolo como herramienta para el análisis de requerimientos funcionales en la fabricación de prótesis de pierna BK (Below the knee) Desde 5 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: VILLAVICENCIO BARBERA MARIA FERNANDA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	172.- Trabajos de grado de pregrado : Software development for CMOS image sensors Desde 3 2020 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MANUEL FELIPE HUERTAS LUNA Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 23, Valoración: Aprobada, Institución: IMMS Institute of Microelectronic and Mechatronic Systems (gGmbH) Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
✓	173.- Trabajos de grado de pregrado : Estimación de la Fase de Soporte en la Marcha Humana a partir de un Modelo de Estimación de la Postura: Prueba de Concepto Desde 2 2020 hasta Agosto 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: NELLY LUGO LINARES Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 70, Valoración: Distinción meritaria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
	174.- Trabajos de grado de pregrado : Estimación de la Fase de Apoyo en la Marcha Humana a partir de un Modelo de Estimación de la Postura: Prueba de Concepto Desde 1 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingenieria Biomedica Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
✓	175.- Trabajos de grado de pregrado : Respuesta fisiológica y psicológica relacionada con el estrés situacional bajo el uso de tecnologías en adultos jóvenes Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sergio Mateo Gómez Montenegro, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 38, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , LAURA ANDREA LEON ANHUAMAN
✓	176.- Trabajos de grado de pregrado : Monitor Tecnológico para el estudio del sueño Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Danny Ramsey Lasso Chavez, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , PEDRO OMAR BARACALDO RAMIREZ
	177.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo e implementación de un sistema de evaluación y capacitación enfocado al uso y manejo de equipos biomédicos para personal asistencial Desde 1 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	178.- Trabajos de grado de pregrado : Validación en un ambiente real de Robot Social CASTOR para el uso en terapias con niños con autismo Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: PAOLA CAMILA CASTRO ROJAS Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	179.- Trabajos de grado de pregrado : Efecto del uso de robótica social en niños con parálisis cerebral para aplicarlo en terapias de rehabilitación de marcha asistida por Lokomat Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANA VIVIAN CALDERON ECHEVERRIA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	180.- Trabajos de grado de pregrado : Validación en un ambiente real de Robot Social CASTOR para el uso en terapias con niños con autismo Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: PAOLA CAMILA CASTRO ROJAS Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	181.- Trabajos de grado de pregrado : Efecto del uso de robótica social en niños con parálisis cerebral para aplicarlo en terapias de rehabilitación de marcha asistida por Lokomat Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: ANA VIVIAN CALDERON ECHEVERRIA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	182.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una aplicación móvil que permita la gestión oportuna de dispositivos biomédicos en el laboratorio de simulación clínica Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Emmanuel Zambrano, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 64, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	183.- Trabajos de grado de pregrado : Manual de capacitación para personal del área de ingeniería clínica de una institución prestadora de salud de alta complejidad Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: María Camila Rodríguez Gómez, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 78, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS

184.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de un sistema electrónico para la identificación de la frecuencia de cambios de posición durante sueño en sujetos sanos Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Javier fernando Bernal Hernandez, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 62, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
185.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis metodológico para la renovación y financiación de equipos biomédicos de institución prestadora de salud de alta complejidad Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: María Alejandra Parra Vásquez Cristian David Largo Lugo, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 32, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
186.- Trabajos de grado de pregrado : Síntesis de puntos de carbono y revisión de su citotoxicidad en tumores de mama Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Stifany Marcela Barrera Holguín, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 33, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO
187.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de video juegos con interfaz cerebro Desde 1 2020 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: Dennis Paola Raigoso Amortegui, Programa académico: Rehabilitation Medicine Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: University Of Alberta Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
188.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de modelos de visión por computador en video para la detección de la pose humana y caída Desde 1 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY
189.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un sistema de gestión de bases de datos en la nube para la optimización del proceso de integración de información de tecnología médica y validación a través de indicadores de cumplimiento Desde 1 2020 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 40, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY
190.- Trabajos de grado de pregrado : Priorización por obsolescencia de equipos biomédicos para adquisición de nueva tecnología foco imágenes diagnósticas Desde 12 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Vanessa Bernal Vique / Juan Sebastian Acero, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
191.- Trabajos de grado de pregrado : Estandarización de los protocolos internos de gestión de mantenimiento de equipos biomédicos, bajo el concepto del cumplimiento normativo de la resolución 2003 de 2014 Desde 12 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Liz Adriana Joya Talero, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
192.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de criterios de asignación para monitores de signos vitales en los servicios de hospitalización y urgencias del Hospital Universitario Mayor-Méderi Desde 12 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Lady Nathalia Cruz Quintero / Tatiana María Rivera Garay , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
193.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de parámetros y evaluación de condiciones de habilitación en infraestructura y dotación en los laboratorios de investigación en la Universidad Del Rosario. Desde 12 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: María Fernanda Londoño Martínez, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
194.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de formularios web para mejorar la comunicación de clientes con soporte técnico Desde 12 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Chistian Camilo Salinas Gil, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
195.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DEL DESARROLLO Y VIABILIDAD DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO APLICABLE A PACIENTES DE ALTO RIESGO EN CAÍDAS Desde 12 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA
196.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Diseño de un sistema embebido de clasificación de movimientos de los dedos de la mano, empleando electromiografía superficial en antebrazo Desde 11 2019 hasta Noviembre 2022, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ALFREDO JOSE SANABRIA SOLANO Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO DAVID ORJUELA CANON , OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY
197.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : PROTOTIPO TECNOLÓGICO BASADO EN REALIDAD VIRTUAL COMO HERRAMIENTA TERAPÉUTICA PARA LA INTERACCIÓN SOCIAL DE ADOLESCENTES CON SÍNDROME DE ASPERGER Desde 8 2019 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: LUIS GUILLERMO RAMÍREZ SEMECO, Programa académico: Maestría en Ing. Biomédica Número de páginas: 70, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
198.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y evaluación ergonómica de interfaces físicas para la órtesis robótica de tobillo (T-flex) a través de la integración de superficies blandas Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: NICOLAS RODRIGUEZ GARCÍA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
199.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un actuador neumático para rehabilitación de mano humana. Proyecto Prexhand Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: MONICA ANDREA PENAS ARTEAGA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
200.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de métodos para el monitoreo del nivel de fatiga basado en variables cinemáticas y fisiológicas durante entrenamiento en banda sin fin Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: MARIA ALEJANDRA OCHOA SALAMANCA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
201.- Trabajos de grado de pregrado : Interacción en la marcha asistida con caminador robótico: Evaluación con pacientes en actividades de la vida diaria y la integración de clínicos en el ciclo de control Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: NATALIA DEL PILAR SILVA SUAREZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓ 202.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de largo plazo del efecto de la integración de un robot social en rehabilitación física de marcha asistida por Lokomat Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: DENNISS PAOLA RAIGOSO AMORTEGUI Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA

	Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	203.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y evaluación ergonómica de interfaces físicas para la órtesis robótica de tobillo (T-flex) a través de la integración de superficies blandas Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: NICOLAS RODRIGUEZ GARCIA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	204.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un actuador neumático para rehabilitación de mano humana. Proyecto Prexhand Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: MONICA ANDREA PENAS ARTEAGA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	205.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de métodos para el monitoreo del nivel de fatiga basado en variables cinemáticas y fisiológicas durante entrenamiento en banda sin fin Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: MARIA ALEJANDRA OCHOA SALAMANCA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	206.- Trabajos de grado de pregrado : Interacción en la marcha asistida con caminador robótico: Evaluación con pacientes en actividades de la vida diaria y la integración de clínicos en el ciclo de control Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: NATALIA DEL PILAR SILVA SUAREZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	207.- Trabajos de grado de pregrado : Estructuración de un método para la detección de glaucoma mediante reconocimiento de imágenes usando inteligencia artificial Desde 8 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Pierina Alexandra Fierro Castro, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	208.- Trabajos de grado de pregrado : Herramienta digital para la optimización de adquisición de información en procesos comerciales del área de customer service en philips colombiana Desde 8 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LOPEZ BEJARANO LILI SAMANTHA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	209.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de criterios de asignación para monitores de signos vitales en los servicios de hospitalización y urgencias del hospital universitario mayor- méderi Desde 8 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Lady Natalia Cruz Quintero Tatiana María Rivera Garay, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	210.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una aplicación móvil para el área de ingeniería biomédica que permite agilizar y mejorar las rutinas de vigilancia activa Desde 8 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: NIÑO GONZALEZ ANDRES FELIPE, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	211.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de parámetros y evaluación de condiciones de habilitación en infraestructura y dotación en los laboratorios de investigación colegio mayor nuestra señora del rosario. Desde 8 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LONDOÑO MARTINEZ MARIA FERNANDA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	212.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un software de evaluación técnica, clínica, económica y normativa para la adquisición de tecnología biomédica en el hospital universitario san Ignacio Desde 8 2019 hasta Noviembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MALAGON SIERRA LAURA CATALINA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	213.- Trabajos de grado de pregrado : Comparación de modelos de aprendizaje automático para la predicción de células cancerígenas a partir del complejo MHC I Desde 8 2019 hasta Junio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 46, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ALVARO DAVID ORJUELA CANON
✓	214.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de control de higiene de manos en personal médico en áreas de hospitalización y unidad de cuidados intensivos a partir de tecnología RFID Desde 8 2019 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Juan Camilo Vargas Blanco, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
✓	215.- Trabajos de grado de pregrado : Análisis de riesgo en equipo médico en salas de cirugía Desde 5 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: TIBABUZO CABALLERO DANIEL SANTIAGO, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	216.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de herramienta para trazabilidad en dispositivos médicos implantables Desde 5 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DUARTE CERON LAURA DANIELA - POVEDA DIAZ LUIS FELIPE, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	217.- Trabajos de grado de pregrado : Un acercamiento a la selección objetiva de las arquitecturas de internet de las cosas según disponibilidad y calidad de conexión a internet en el sector salud Desde 5 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SAENZ MEDINA ANGIE KAROLINA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	218.- Trabajos de grado de pregrado : SISTEMA DIDÁCTICO PARA EL DISEÑO E IMPRESIÓN 3D DE FÉRULAS PARA REHABILITACIÓN Desde 2 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DANIELA JIMÉNEZ CORTÉS, Programa académico: Pregrado en Ing. Biomédica Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
✓	219.- Trabajos de grado de pregrado : SISTEMA TIPO BCI CON FINES DIDÁCTICOS PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD Desde 2 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CAMILA ANDREA NAVARRETE CATANO, Programa académico: Pregrado en Ing. Biomédica Número de páginas: 52, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
✓	220.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : CARACTERIZACIÓN A NIVEL CINÉTICO Y ESTABILOMÉTRICO DEL GESTO DEPORTIVO DEL SKATEBOARDING DE DEPORTISTAS DE BOGOTÁ Desde 2 2019 hasta Mayo 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CARLOS ALBERTO CASTILLO DAZA Programa académico: Maestría Ingeniería Biomédica Número de páginas: 106, Valoración: Distincion laureada, Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	221.- Trabajos de grado de pregrado : IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE EMOCIONES A PARTIR DE GESTOS PARA EL APOYO EN LA TERAPIA DE NIÑOS CON TRASTORNO DEL ESPECTRO AUTISTA Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal

	<p>Nombre del estudiante: DAYANA LUCIA VERDUGO ALEJO, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 65, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): ALEJANDRA RIZO AREVALO , JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
✓	<p>222.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE INTERFAZ CEREBRO-COMPUTADORA CON INTERACCIÓN A TRAVÉS DE INTERNET DE LAS COSAS PARA ADOLESCENTES PARA LA DETECCIÓN DE ESTRÉS INDUCIDO</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: NATALIA HOYOS BELTRÁN, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 42, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , LAURA ANDREA LEON ANHUAMAN</p>
✓	<p>223.- Trabajos de grado de pregrado : DETECCIÓN DE IRA DURANTE LA CONDUCCIÓN SIMULADA MEDIANTE SEÑALES FISIOLÓGICAS</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: NICOLÁS ROLDÁN FAJARDO, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 76, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , SANTIAGO ZARATE GUERRERO</p>
✓	<p>224.- Trabajos de grado de pregrado : INTEGRACIÓN DE UN ROBOT SOCIAL EN LA REHABILITACIÓN FÍSICA ASISTIDA POR LOKOMAT</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: LAURA MARGARITA BAUTISTA AVELLANEDA, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 71, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>225.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE UN ROBOT SOCIAL PARA EL APOYO A TERAPIAS CON NIÑOS CON TEA: APLICACIÓN DEL DISEÑO PARTICIPATIVO INTEGRANDO LA COMUNIDAD EN EL PROCESO DE INGENIERÍA</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: CRISTIAN CAMILO BOLIVAR HUERTAS, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 55, Valoración: Distincion meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>226.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS DE MANO PARA AMPUTADOS PARCIALES DE BAJO COSTO PARA APLICACIÓN EN PAÍSES EN DESARROLLO:ESTUDIO DE DOS CASOS DE PACIENTES EN INDIA Y COLOMBIA</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Jason Myyey Cruz Camacho, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>227.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DE LA COACTIVACIÓN MUSCULAR EN EL TOBILLO DURANTE LA MARCHA</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: DANIELA HERNÁNDEZ LADINO; NATALIA OCHOA PAIPILLA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 92, Valoración: Distincion meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>228.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE RODILLA CON LESIÓN DE LIGAMENTO LATERAL EXTERNO Y USO DE CINTA KT TAPE</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: LAURA BIBIANA BARÓN ROJAS, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 69, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>229.- Trabajos de grado de pregrado : Procesamiento de espumas para regeneración ósea formadas a partir de hidroxipatita, titanato de calcio y alúmina, y sus propiedades mecánicas y bioactividad</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Erika Lorena Rosero Alzate, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA ESGUERRA ARCE , MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>230.- Trabajos de grado de pregrado : CUANTIFICACIÓN DE FATIGA POR MEDIO DE PARÁMETROS TEMPORALES Y CINEMÁTICOS EN EL EJERCICIO STS</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Juan Sebastian Tovar Gonzalez, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA , MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>231.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE UN ROBOT SOCIAL PARA EL APOYO A TERAPIAS CON NIÑOS CON TEA: APLICACIÓN DEL DISEÑO PARTICIPATIVO INTEGRANDO LA COMUNIDAD EN EL PROCESO DE INGENIERÍA</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Cristian Camilo Bolivar Huertas, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA , MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>232.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UNA PRÓTESIS DE MANO PARA AMPUTADOS PARCIALES DE BAJO COSTO PARA APLICACIÓN EN PAÍSES EN DESARROLLO:ESTUDIO DE DOS CASOS DE PACIENTES EN INDIA Y COLOMBIA</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Jason Myyey Cruz Camacho, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA , MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>233.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Digitalización facial de un paciente postcirugía estética para evaluar la evolución de la misma</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Luis Alfredo Oballos Mancini, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 30, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>234.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de interfaz cerebro-computadora con interacción a través de internet de las cosas para adolescentes para la detección de estrés inducido</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Natalia Hoyos Beltrán, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>235.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de una aplicación web que permita calcular el índice de fragilidad</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Diego Alejandro Piza Rojas, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 48, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>236.- Trabajos de grado de pregrado : Construcción y validación de un dispositivo para control de velocidad y frecuencia cardíaca en patinadores de alto rendimiento</p> <p>Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Paula Andrea Wilches Castellanos, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 44, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
✓	<p>237.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una aplicación de escritorio para la gestión y consulta del inventario</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ALEGÚE OLIVARES ANDREA VALENTINA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>238.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de adquisición de temperatura y humedad para la gestión de información en el área de farmacia a partir de una arquitectura alternativa de internet de las cosas IoT</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SANCHEZ GONZALEZ JHON SEBASTIAN, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>239.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una aplicación móvil de apoyo para el manejo de acciones correctivas y control de inventarios en el área de cirugía de una clínica de tercer nivel</p> <p>Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: JOSE ALEJANDRO VELASQUEZ CASTILLO , MARIA FERNANDA ROJAS CASTRO Programa académico: Ingeniería Biomédica</p>

	Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	240.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un estudio experimental para rehabilitación de rodilla con exoesqueleto activo Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: KAREN CATALINA BAQUERO DUARTE Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
	241.- Trabajos de grado de pregrado : Integración de un robot social en rehabilitación física asistida por Lokomat Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	242.- Trabajos de grado de pregrado : T-FLEX: Development of a Sensor Interface for a Bio-inspired Robotic Ankle Foot Orthosis for Assistance and Rehabilitation, T-FLEX: (Desarrollo de una interfaz de sensor para una órtesis robótica bio-inspirada de tobillo y pie para asistencia y rehabilitación), 2018. Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	243.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un estudio experimental para rehabilitación de rodilla con exoesqueleto activo Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: KAREN CATALINA BAQUERO DUARTE Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	244.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de un sistema para la cuantificación de la fatiga por medio de parámetros cinemáticos en el ejercicio de STS Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: JUAN SEBASTIAN TOVAR GONZALEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	245.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de la estabilidad de rodilla con lesión de ligamento lateral externo y uso de cinta KT Tape Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LAURA BIBIANA VARON ROJAS Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 80, Valoración: Distinción meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
✓	246.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación de la coactivación muscular en el tobillo durante la marcha Desde 1 2019 hasta Mayo 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MAYERLY NATALIA OCHOA PAIPILLA Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 85, Valoración: Distinción meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
✓	247.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Análisis, caracterización y clasificación del comportamiento fisiológico de nistagmus horizontal por medio de técnicas de visión por computadora Desde 1 2019 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Erika Alejandra Villalobos Torres, Programa académico: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Número de páginas: 118, Valoración: Aprobada, Institución: Instituto Tecnológico de León Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
✓	248.- Trabajos de grado de pregrado : INTEGRACIÓN DE UN ROBOT SOCIAL EN LA REHABILITACIÓN FÍSICA ASISTIDA POR LOKOMAT Desde 1 2019 hasta Junio 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Laura Margarita Bautista Avellaneda, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA , MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
	249.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO INTELIGENTE DE ASISTENCIA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS EN ADULTOS MAYORES: UN ESTUDIO PILOT Desde 1 2019 hasta Diciembre 2021, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: , Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA Número de páginas: 85, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	250.- Trabajos de grado de pregrado : Integración de conceptos de percepción y memoria en el servicio de rehabilitación cardíaca asistido por robot social en la Fundación Cardioinfantil- Instituto de Cardiología Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARIA JOSÉ MELO DE LA CARRERA, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	251.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of Mechatronic Interfaces to Promote Kinematic Compatibility for Agora Lower-Limb Exoskeleton Desde 8 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: FELIPE BALLEEN MORENO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	252.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de una plataforma web para el almacenamiento, visualización y cálculo de obsolescencia de los equipos médicos de la subred integrada de servicios de salud sur occidente E.S.E Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Julián David Cortes Garcia, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 33, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
✓	253.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Sistema de medición y biorealimentación para el manejo de la ansiedad-estado en estudiantes del área de la salud Desde 8 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Jesus Ernesto Moreno Rizo, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 87, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , LAURA ANDREA LEON ANHUAMAN
✓	254.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development and implementation of a lower limb exoskeleton in activities of daily living, (¿Desarrollo e implementación de un exoesqueleto de miembro inferior en actividades de la vida diaria¿) Desde 8 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: LUIS JORDY ARCINIEGAS MAYAG Programa académico: Maestria Ingenieria Biomedica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
	255.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : Integración electrónica de una caminador robótico para la asistencia de la marcha Desde 8 2018 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Alejandro Cuervo Blanco, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 80, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	256.- Trabajos de grado de pregrado : DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE LOS AJUSTES POSTURALES ANTICIPATORIOS Y LOS POTENCIALES RELACIONADOS CON EVENTOS Desde 8 2018 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: CATALINA ESPITIA GARZÓN, Programa académico: Ingeniería Biomedica Número de páginas: 70, Valoración: Distinción laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
✓	257.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO CARDIO -VASCULAR Y -RESPIRATORIO EN SUJETOS SANOS MEDIANTE TÉCNICAS FRECUENCIALES Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JUAN SEBASTIÁN MEJÍA HERRERA, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 63, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): BEATRIZ FABIOLA GIRALDO GIRALDO , JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ

258.- Trabajos de grado de pregrado : SISTEMA VIBROTÁCTIL PARA PERCEPCIÓN DE MÚSICA Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: LIZETH RODRÍGUEZ RAMOS, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 31, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
259.- Trabajos de grado de pregrado : Interacción sonora en la relación madre-infante Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Nicolas Muñoz Lopez, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 38, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): GLORIA PATRICIA ZAPATA RESTREPO , JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
260.- Trabajos de grado de pregrado : DETERMINACIÓN DE LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE LOS AJUSTES POSTURALES ANTICIPATORIOS Y LOS POTENCIALES RELACIONADOS CON EVENTOS Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: CATALINA ESPITIA GARZÓN, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 71, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO
261.- Trabajos de grado de pregrado : DETECCIÓN DE ESTADO DE ANSIEDAD O ESTRÉS SITUACIONAL A PARTIR DE PARÁMETROS NO LINGÜÍSTICOS DE LA VOZ Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: YULIANA ESPAÑA ZULUAGA, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 82, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ , LAURA ANDREA LEON ANHUAMAN
262.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS DE LA DINÁMICA CARDIACA Y RESPIRATORIA EN SUJETOS SANOS MEDIANTE TÉCNICAS TEMPORALES Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: Angel Daniel Ruiz Ortiz, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 238, Valoración: Aprobada, Institución: Universidad Politécnica de Cataluña Tutor(es)/Cotutor(es): BEATRIZ FABIOLA GIRALDO GIRALDO , JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
263.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Sistema de neurorealimentación musical enfocado en mujeres que han vivido situaciones de violencia en el marco de la pareja. Desde 8 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Alvaro José Bocanegra Pérez, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 61, Valoración: Distinción laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): ALEJANDRA RIZO AREVALO , DIANA CAROLINA CARDENAS POVEDA , JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
264.- Tesis de doctorado : WATER QUALITY ASSESSMENT OF HOT SPRINGS AND ITS DISCHARGES INTO THE TRIBUTARIES FED INTO THE BOGOTA RIVER Desde 8 2018 hasta Junio 2023, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: YULY ANDREA SANCHEZ LONDONO Programa académico: DOCTORADO EN INGENIERÍA Número de páginas: 0, Valoración: Distinción laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
265.- Trabajos de grado de pregrado : T-FLEX: Development of a Sensor Interface for a Bio-inspired Robotic Ankle Foot Orthosis for Assistance and Rehabilitation Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: MARIA JOSÉ PINTO BERNAL., Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
266.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un Prototipo de Aplicativo Web para la Gestión de Base Instalada de Equipos Médicos Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: CARDENAS AREVALO JUAN SEBASTIAN y TRUJILLO HERNANDEZ JULIANA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
267.- Trabajos de grado de pregrado : Monitoreo Remoto De Temperatura Y Humedad Para Refrigeradores Y Congeladores De Todos Los Servicios En Una Clínica De Tercer Nivel Desde 8 2018 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: SANCHEZ VARGAS MARIA ALEJANDRA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
268.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de aplicación móvil en Android para el manejo del inventario de cronograma de mantenimiento por medio de internet de las cosas dirigido al departamento de ingeniería biomédica. Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: YANEZ LEAÑO CHRISTIAN FELIPE, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
269.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of Mechatronic Interfaces to Promote Kinematic Compatibility for Agora Lower-Limb Exoskeleton Desde 8 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: FELIPE BALLEEN MORENO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
270.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo de una interfaz sensorial para la medición en línea de intenciones de movimiento y parámetros espacio temporales durante la marcha asistida con caminador Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: JUAN FELIPE MOLINA BERMUDEZ Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
271.- Trabajos de grado de pregrado : Integración de conceptos de percepción y memoria en el servicio de rehabilitación cardiaca asistido por robot social en la Fundación Cardioinfantil ¿ Instituto de Cardiología Desde 8 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor ✓ Nombre del estudiante: MARIA JOSÉ MELO DE LA CARRERA, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
272.- Trabajos de grado de pregrado : Pipeline de la tecnología cardiovascular Desde 7 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Diego Alejandro Heredia Osorio, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
273.- Trabajos de grado de pregrado : desarrollo de aplicación para agilizar el proceso de creación de documentos por el área de servicios en licitaciones públicas y privadas Desde 7 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: dannia milena marrique barrios , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
274.- Trabajos de grado de pregrado : Monitoreo remoto de temperatura y humedad para el congelador de hemoconponentes del servicio de laboratorio clínico en una clínica de tercer nivel Desde 7 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Maria Alejandra Sanchez Vargas, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
275.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de prototipo de aplicativo web para la gestión de base instalada de equipos médicos Desde 7 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal ✓ Nombre del estudiante: Juliana Trujillo Hernandez / Juan Sebastian Carenas Arevalo, , Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓ 276.- Trabajos de grado de pregrado : prototipo de sistema basado en Internet de las cosas (IoT) para la monitorización en tiempo real de la temperatura y humedad en un equipo de refrigeración del área de farmacia del Hospital universitario Mayor Desde 7 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal

	<p>Nombre del estudiante: Angie Banesa baquero Soto, Diana Sofia Ballesteros Coral, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>277.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de una aplicación móvil en Android para el manejo del inventario de cronograma de mantenimiento por medio de internet de las cosas.</p> <p>Desde 7 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Christian Felipe Yanez Leño, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>278.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un prototipo de ventilador mecánico controlado por presión y ciclado por tiempo en modo CPAP</p> <p>Desde 6 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Olga Juanita alvarez Mendoza, Programa académico: ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): NESTOR FLOREZ LUNA</p>
✓	<p>279.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un prototipo de ventilador mecánico controlado por presión y ciclado por tiempo en modo CPAP (2)</p> <p>Desde 6 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Julian David Rojas Gravier, Programa académico: ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): NESTOR FLOREZ LUNA</p>
✓	<p>280.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of control strategies in an active ankle-foot orthosis based on soft robotics and variable stiffness for rehabilitation and assistance</p> <p>Desde 6 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: DANIEL ALEJANDRO GOMEZ VARGAS Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>281.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development and implementation of a lower limb exoskeleton in activities of daily living, (¿Desarrollo e implementación de un exoesqueleto de miembro inferior en actividades de la vida diaria¿)</p> <p>Desde 6 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: LUIS JORDY ARCINIEGAS MAYAG Programa académico: Maestría Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>282.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of control strategies in an active ankle-foot orthosis based on soft robotics and variable stiffness for rehabilitation and assistance,</p> <p>Desde 6 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DANIEL ALEJANDRO GOMEZ VARGAS Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>283.- Trabajos de grado de pregrado : MONITORING AND EVALUATION OF ENVIRONMENTAL VARIABLES IN A HOSPITAL SERVICE OF THE HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MÉDERI</p> <p>Desde 6 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: David Alejandro Amador Arévalo, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 35, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): ANTONIO MIGUEL CRUZ , PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>284.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO DE FLUJOS DE PROCESO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE APNEA DEL SUEÑO EN RHS ALIANZA</p> <p>Desde 6 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Angie Liliana Bernal Colorado, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>285.- Trabajos de grado de pregrado : Prevención y mejoramiento del seguimiento sanitario y ampliación de la matriz AMFE</p> <p>Desde 6 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Laura Cristina Álvarez Ojeda , Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 20, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>286.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS DE RIESGO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA ORIENTADO A LA IDENTIFICACIÓN Y MEJORA DE FACTORES RELACIONADOS CON EL USO EN LOS SERVICIOS DE MÁS RIESGO DE LA CORPORACIÓN HOSPITALARIA JUAN CIUDAD</p> <p>Desde 6 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: ANYI DANIELA MACÍAS GONZÁLEZ y OSCAR DANILO PINZON CADENA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>287.- Trabajos de grado de pregrado : KAG: KINEMATIC ANALYSIS OF GAIT</p> <p>Desde 6 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Kevin Roger Cardenas Mogollon, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 65, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
✓	<p>288.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño para el desarrollo de buenas prácticas de manufactura en la producción de aire medicinal en la clínica vascular navarra</p> <p>Desde 2 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Diego Arturo Triana Morales, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>289.- Trabajos de grado de pregrado : aplicación de métodos normalizados para las magnitudes de temperatura y masa</p> <p>Desde 2 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Cesar Augusto Garcia Preciado, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>290.- Trabajos de grado de pregrado : Efectos y Modos de Falla en las unidades de cuidados intensivos</p> <p>Desde 2 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Linda Stephanie Feliciano Villalba, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>291.- Trabajos de grado de pregrado : Estudio de mercado en plataformas de post procesamiento avanzado para la visualización de imágenes diagnosticas en el ámbito colombiano</p> <p>Desde 2 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Jorge Andres Hormanza Parra, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
✓	<p>292.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of a Human-Robot-Environment Interface for Walker-Assisted Locomotion</p> <p>Desde 1 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: SERGIO DAVID SIERRA MARIN Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>293.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of Control Strategies in a Robotic Lower-Limb Exoskeleton for Patients with Mobility Impairment</p> <p>Desde 1 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: MIGUEL DAVID SANCHEZ MANCHOLA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>294.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : System for Gait Patterns Analysis Based on Inertial Sensors and Electromyography,</p> <p>Desde 1 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DAYA SERRANO DELGADO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p>

	Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	295.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of a patient-robot interface for a long-term interaction in cardiac rehabilitation at Fundación Cardioinfanti Desde 1 2018 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: NATHALIA CESPEDES GOMEZ Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	296.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Fatigue Estimation for High-Intensity Exercises in Physical Rehabilitation, Desde 1 2018 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: ANDRES FELIPE AGUIRRE FAJARDO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	297.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of a Socially Assistive Human-Robot Interface for Cardiac Rehabilitation Desde 1 2018 hasta Diciembre 2019, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JONATHAN ALEJANDRO CASAS BOCANEGRA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	298.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of a Human-Robot-Environment Interface for Walker-Assisted Locomotion Desde 1 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SERGIO DAVID SIERRA MARIN Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	299.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of Control Strategies in a Robotic Lower-Limb Exoskeleton for Patients with Mobility Impairment Desde 1 2018 hasta Mayo 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MIGUEL DAVID SANCHEZ MANCHOLA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	300.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : System for Gait Patterns Analysis Based on Inertial Sensors and Electromyography, Desde 1 2018 hasta Diciembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: DAYA SERRANO DELGADO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	301.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño e implementación de un plan de aseguramiento metrológico para equipos biomédicos de la clínica Colsubsidio calle 100 y el centro médico de especialistas de la calle 63 Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Laura Gaviria Arango, Ingrid Paola Romero Hernandez, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
✓	302.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL DE FÉRULA AUTOMATIZADA PARA MANO CON USO EN REHABILITACIÓN Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Ana María Cañas Moreno, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 46, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): WILLIAM RICARDO RODRIGUEZ DUENAS
✓	303.- Trabajos de grado de pregrado : aplicación de métodos normalizados para las magnitudes de temperatura y masa Desde 1 2018 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: cesar augusto garcia preciado, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	304.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Fatigue Estimation for High-Intensity Exercises in Physical Rehabilitation, Desde 1 2018 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: ANDRES FELIPE AGUIRRE FAJARDO Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	305.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of a patient-robot interface for a long-term interaction in cardiac rehabilitation at Fundación Cardioinfanti Desde 1 2018 hasta Julio 2020, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: NATHALIA CESPEDES GOMEZ Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	306.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : ANÁLISIS, CARACTERIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL INDUCIDA A TRAVÉS DE ESTÍMULOS LUMÍNICOS Desde 1 2018 hasta Diciembre 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: MIGUEL SALVADOR GÓMEZ DÍAZ, Programa académico: MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN Número de páginas: 180, Valoración: Aprobada, Institución: Instituto Tecnológico de León Tutor(es)/Cotutor(es): DAVID AZAEL GUTIERREZ HERNANDEZ , JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
✓	307.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UNA INTERFAZ SENSORIAL PARA LA MEDICIÓN EN LÍNEA DE INTENCIONES DE MOVIMIENTO Y PARÁMETROS ESPACIO-TEMPORALES DURANTE LA MARCHA ASISTIDA CON CAMINADOR Desde 1 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JUAN FELIPE MOLINA BERMÚDEZ, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	308.- Trabajos de grado de pregrado : Integración de estrategias de sensado para la detección de fases de la marcha en el control de una órtesis robótica de tobillo Desde 1 2018 hasta Junio 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Daniel Alejandro Gómez Vargas, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	309.- Trabajos de grado de pregrado : MÉTODO PARA LA VERIFICACIÓN INTERNA DEL ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE LOS EQUIPOS PATRÓN DE UN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN Desde 12 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: NICOLAS ULLOA SIERRA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 28, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	310.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA PARA LA ADQUISICIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS EN ONCÓLOGOS DEL OCCIDENTE S.A.S Desde 12 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: WILLIAM ANDRÉS DOMÍNGUEZ REY, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 45, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	311.- Trabajos de grado de pregrado : PIPELINE DE LA TECNOLOGÍA FOCO CARDIOVASCULAR, 2 FASE Desde 12 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SERGIO FELIPE GONZÁLEZ OROZCO, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 22, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	312.- Trabajos de grado de pregrado : Guías Rápidas de fácil acceso para personal asistencial en clínica de tercer nivel Desde 12 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: GIANN CARLO SALAMANCA SANTANA, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 38, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	313.- Trabajos de grado de pregrado : PLAN DE MEJORA EN LA RECEPCIÓN, MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE GASES MEDICINALES EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MÉDERI Desde 12 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: DANIELA MARÍA NIÑO RIVERA, Programa académico: Ingeniería Biomédica

	Número de páginas: 35, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	314.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación al sistema integrado de gestión frente a tiempos de oportunidad de una orden de mantenimiento en un hospital de cuarto nivel Desde 12 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: MARÍA ALEJANDRA ALBORNOZ LARROTA y RUBÉN EDUARDO CAYCEDO AMADO, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 26, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA
✓	315.- Trabajos de grado de pregrado : INTEGRACIÓN DE ROBOTS DE ASISTENCIA SOCIAL EN SESIONES DE REHABILITACIÓN Y ENTRENAMIENTO FÍSICO Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: NATHALIA CÉSPEDES GÓMEZ, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 56, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	316.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un software para la gestión de equipos biomédicos en una clínica de una red IPS Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Ximena Alejandra Malpica Pulido, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	317.- Trabajos de grado de pregrado : INTEGRACIÓN DE ROBOTS DE ASISTENCIA SOCIAL EN SESIONES DE REHABILITACIÓN Y ENTRENAMIENTO FÍSICO Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: NATHALIA CÉSPEDES GÓMEZ, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	318.- Trabajos de grado de pregrado : SISTEMA DE NEUROREALIMENTACIÓN DE VALENCIA EMOCIONAL Y NIVEL DE ATENCIÓN PARA ESTIMULACIÓN COGNITIVA EN PACIENTES CON MUCOPOLISACARIDOSIS (MPS) Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Juan Sebastián Duarte Castellanos, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
✓	319.- Trabajos de grado de pregrado : SISTEMA DE NEUROREALIMENTACIÓN MEDIANTE DISPOSITIVOS MÓVILES Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: NICOLÁS DAVID SASOQUE ALFONSO, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 22, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
✓	320.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UN EXOESQUELETO DE MIEMBRO INFERIOR BASADO EN LA COMBINACIÓN DE ARTICULACIONES RÍGIDAS Y FLEXIBLES Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: NATALIA CAROLINA DUITAMA ARIAS, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 58, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	321.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño de un software para la gestión de equipos biomédicos en una clínica de una red IPS Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Ximena Alejandra Malpica Pulido, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 40, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES , JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
✓	322.- Trabajos de grado de pregrado : Planteamiento de un Kaizen en el proceso de solicitud y recepción del contenido estructural y técnico de cotizaciones de equipos biomédicos. Desde 8 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Daniela Mancipe González, Programa académico: Ingeniería Biomédica Número de páginas: 37, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
✓	323.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Development of a Socially Assistive Human-Robot Interface for Cardiac Rehabilitation Desde 7 2017 hasta Enero 2019, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: JONATHAN ALEJANDRO CASAS BOCANEGRA Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ
✓	324.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Diseño de un sistema de navegacion para la asistencia de la actividad fisica acuatica en personas ciegas Desde 3 2017 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Cotutor/asesor Nombre del estudiante: Jorge Andres Lopez, Programa académico: Centro de Estudios en Medición de la Actividad Física CEMA Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): NESTOR FLOREZ LUNA
✓	325.- Trabajos de grado de pregrado : Captación de la señal y sincronización de los despóticos Emotiv y Jins glasses Desde 2 2017 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Dillam Josue Dias Romero, Programa académico: Ingeniería biomédica Número de páginas: 47, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ADRIANA MARIA RIOS RINCON , ANTONIO MIGUEL CRUZ
✓	326.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : EVALUACIÓN DE LAS VARIABLES BIOMECAÑICAS QUE AFECTAN LA DEMANDA MUSCULAR Y POSTURAL EN LA RECOLECCIÓN MANUAL DE CAFÉ, CASO DE ESTUDIO Desde 2 2017 hasta Noviembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Sebastián Alberto Peláez Gómez, Programa académico: ingeniería Número de páginas: 139, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	327.- Trabajos de grado de pregrado : PROTOTIPO DE BAJO COSTO PARA LA DETECCION DE PRESIONES PLANTARES Desde 2 2017 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: SIMON ALEJANDRO RUBIANO FRANCO , Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 55, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
✓	328.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de una plataforma de robótica social para la interacción con humanos Desde 1 2017 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Santiago Guillermo Bermúdez Calvo y Karen Viviana Murillo Silva, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	329.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UNA INTERFAZ HUMANO-ROBOT PARA LA INTEGRACIÓN DE UN ROBOT SOCIAL EN TERAPIAS DE REHABILITACIÓN CARDÍACA Y FÍSICA Desde 1 2017 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: JUAN SEBASTIAN LARA RAMIREZ, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA Número de páginas: 108, Valoración: Distincion meritoria, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA
✓	330.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL MANTENIMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CLÍNICA DEL HOSPITAL DE CUARTO NIVEL Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Andrés Felipe Camelo Ocampo, Programa académico: Ingeniería biomédica Número de páginas: 37, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ANTONIO MIGUEL CRUZ
✓	331.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACION DEL DESEMPEÑO DEL MANTENIMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CLINICA DEL HOSPITAL Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: VIENA SOFIA PLATA GUAO, Programa académico: Ingeniería biomédica Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tutor(es)/Cotutor(es): ANTONIO MIGUEL CRUZ

✓	<p>332.- Trabajos de grado de pregrado : INTERFAZ DE NAVEGACIÓN PARA UN CAMINADOR INTELIGENTE, A PARTIR DE LA DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAS, BASADA EN LA INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA CÁMARA Y LÁSER</p> <p>Desde 1 2017 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SERGIO DAVID SIERRA MARÍN, Programa académico: Ingeniería Biomedica</p> <p>Número de páginas: 61, Valoración: Distincion laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA , WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>333.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y construcción de un ventilador mecánico ciclado por presión y controlado por tiempo (2)</p> <p>Desde 1 2017 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: David Camilo Neira Torres, Programa académico: ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): NESTOR FLOREZ LUNA</p>
✓	<p>334.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INTERNA DE COMPRA Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN EL MERCADO</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Daniela González Pérez, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>335.- Trabajos de grado de pregrado : MEJORAS ORGANIZACIONALES PARA EL LABORATORIO DE DEMOSTRACIONES Y ENTRENAMIENTOS DEMOLAB</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SIMON FELIPE CORREDOR CAMARGO, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>336.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y construcción de un ventilador mecánico ciclado por presión y controlado por tiempo</p> <p>Desde 1 2017 hasta Julio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Julieth Andrea Ombita Cerquera, Programa académico: ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): NESTOR FLOREZ LUNA</p>
✓	<p>337.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Algoritmos de reconocimiento automático de patrones en computador de placa reducida para la detección de fibrilación auricular</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Juan Carlos Maya Gonzalez, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p> <p>Número de páginas: 49, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
✓	<p>338.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : DESVIO DE OBSTÁCULOS MÓVEIS EM ANDADOR INTELIGENTE POR MEIO DAS TÉCNICAS DE DESVIO DE PONTO CRÍTICO E CAMPOS POTENCIAIS</p> <p>Desde 1 2017 hasta Agosto 2018, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Franco Vieira de Souza, Programa académico: Engenharia Elétrica</p> <p>Número de páginas: 76, Valoración: Distincion laureada, Institución: Universidade Federal do Espírito Santo</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>339.- Trabajos de grado de pregrado : DESARROLLO DE UN EXOESQUELETO DE MIEMBRO INFERIOR BASADO EN LA COMBINACIÓN DE ARTICULACIONES RÍGIDAS Y FLEXIBLES</p> <p>Desde 1 2017 hasta Diciembre 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: NATALIA CAROLINA DUITAMA ARIAS, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>340.- Trabajos de grado de pregrado : EVALUACIÓN BIOMECÁNICA DE MARCHA ASISTIDA POR CAMINADOR</p> <p>Desde 1 2017 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DAYA SERRANO DELGADO, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>341.- Trabajos de grado de pregrado : VALIDACIÓN BIOMECÁNICA DE UN EXOESQUELETO: PROPUESTA DE UN PROTOCOLO EXPERIMENTAL BASADO EN UNA REVISIÓN DE LITERATURA</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: CARLOS AUGUSTO CORTÉS RODRÍGUEZ, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 58, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>342.- Trabajos de grado de pregrado : IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE METROLOGÍA MÉDICA</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>343.- Trabajos de grado de pregrado : PIPELINE DE LA TECNOLOGÍA FOCO CARDIOVASCULAR</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: YEIMY MELISSA DÍAZ JAIME, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>344.- Trabajos de grado de pregrado : HERRAMIENTA DE USO RÁPIDO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS MÉDICOS EN LA CLÍNICA LA COLINA</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: KATTIA ALEJANDRA HERNÁNDEZ BUITRAGO JULIANA GONZALEZ CARRILLO, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>345.- Trabajos de grado de pregrado : LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: MATEO MENDOZA PEREZ / CAMILA ALEJANDRA VILLA SÁNCHEZ, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>346.- Trabajos de grado de pregrado : ANÁLISIS TÉCNICO Y FINANCIERO DE CONVERSIÓN DE LUZ HALÓGENA A LUZ LED EN LÁMPARAS CIALÍTICAS EN SALAS DE CIRUGÍA DE UNA CLÍNICA DE TERCER NIVEL</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: DANIEL FELIPE ARENALES HERRERA / GERMÁN CAMILO DÁNIEL PUELLO, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>347.- Trabajos de grado de pregrado : INTERFAZ DE NAVEGACIÓN PARA UN CAMINADOR INTELIGENTE, A PARTIR DE LA DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE PERSONAS, BASADA EN LA INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA CÁMARA Y LÁSER</p> <p>Desde 1 2017 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SERGIO DAVID SIERRA MARÍN, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 62, Valoración: Distincion meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>348.- Trabajos de grado de pregrado : DISEÑO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS ROBÓTICOS PARA LA REHABILITACIÓN DE MARCHA: EKSOWALKER Y CPWALKER</p> <p>Desde 1 2017 hasta Junio 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: LUIS FELIPE AYCARDI CUELLAR, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 76, Valoración: Distincion meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>349.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación del sistema general de calidad ¿SGC¿ del subproceso de mantenimiento de equipos de atención médica domiciliaria</p> <p>Desde 1 2017 hasta Mayo 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: LINA PAOLA CORTES MAHECHA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 50, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
✓	<p>350.- Trabajos de grado de pregrado : Evaluación técnica y financiera de la estructuración de un taller en el departamento de electromedicina para la ejecución de los mantenimientos preventivos, correctivos y verificación de los equipos IIB en una clínica de tercer nivel.</p>

	<p>Desde 8 2016 hasta Noviembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: 1. NATHALIA SALAZAR RAMÍREZ, ALEXANDRA MARROQUÍN ALONSO, VANESSA CUCHÍA BAUTISTA, Programa académico: Ingeniería biomédica</p> <p>Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): ANTONIO MIGUEL CRUZ</p>
✓	<p>351.- Trabajos de grado de pregrado : Desarrollo y validación de un dispositivo electrónico para evaluar el subtest 1 de la prueba para la evaluación de la percepción visual (DTVP-2)</p> <p>Desde 7 2016 hasta Diciembre 2016, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: LUIS FELIPE RAMÍREZ PEÑA, STEFANY ANDREA TOVAR AVELLA, Programa académico: Ingeniería Biomédica</p> <p>Número de páginas: 66, Valoración: Distinción meritória, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
	<p>352.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Desarrollo e implementación de un algoritmo de seguimiento de humanos basado en detección de piernas desde un robot móvil</p> <p>Desde 7 2016 hasta Julio , Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: José David Puche Urrego, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>353.- Trabajos de grado de pregrado : Integración sensorial (laser, IMU, profundidad y fuerza) para su uso en aplicaciones de robótica de asistencia y rehabilitación</p> <p>Desde 6 2016 hasta Febrero 2017, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Andrés Felipe Aguirre Fajardo, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 89, Valoración: Distinción meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>354.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Comportamiento dinámico del miembro inferior</p> <p>Desde 2 2016 hasta Junio 2016, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Aymeric Pointeck, Programa académico: Master Biomecánica, Biomateriales y Biomédica</p> <p>Número de páginas: 51, Valoración: Aprobada, Institución: Université de Reims- Champagne Ardens</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA CRISTINA MUNERA RAMIREZ</p>
✓	<p>355.- Trabajos de grado de pregrado : CARACTERIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS METROLÓGICOS DE UNA POBLACIÓN DE MONITORES MULTIPARAMÉTROS Y VENTILADORES MECÁNICOS DE UNA CLÍNICA DE TERCER NIVEL</p> <p>Desde 1 2016 hasta Mayo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: SANTIAGO JOSÉ CIFUENTES SUÁREZ, Programa académico: Ingeniería biomédica</p> <p>Número de páginas: 43, Valoración: Aprobada, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): ANTONIO MIGUEL CRUZ</p>
✓	<p>356.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Desvio e Obstáculos Móveis em Andador Inteligente por medio das Técnicas de Desvio de Ponto Crítico e Campos Potenciais</p> <p>Desde 1 2016 hasta Septiembre 2018, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Franco Vieira de Souza, Programa académico: Engenharia Elétrica</p> <p>Número de páginas: 100, Valoración: Distinción laureada, Institución: Universidade Federal do Espírito Santo</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
	<p>357.- Tesis de doctorado : Desenvolvimento de Estratégias de Interação Humano-Ambiente para Marcha Assistida por Andadores Robóticos</p> <p>Desde 12 2015 hasta Diciembre , Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Mario Fernando Jiménez Hernández, Programa académico: Ingeniería Eléctrica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: Universidade Federal do Espírito Santo</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
	<p>358.- Tesis de doctorado : Desenvolvimento de Técnicas de Interação Aplicadas na Robótica Social para Assistência a Crianças com Deficiência</p> <p>Desde 12 2015 hasta Diciembre , Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Andrés Alberto Ramírez Duque, Programa académico: Ingeniería Eléctrica</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: , Institución: Universidade Federal do Espírito Santo</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS ANDRES CIFUENTES GARCIA</p>
✓	<p>359.- Trabajos de grado de pregrado : Practica Laboral en Consolidación del Taller de Diseño Biomédico de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito y sus aplicaciones en Ingeniería Biomédica</p> <p>Desde 6 2015 hasta Mayo 2016, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Derian Espinosa Montes, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 60, Valoración: Distinción laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
✓	<p>360.- Trabajos de grado de pregrado : La ingeniería clínica y la rehabilitación van de la mano</p> <p>Desde 2 2015 hasta Noviembre 2015, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Andres Bernal, Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA</p> <p>Número de páginas: 70, Valoración: Distinción laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
✓	<p>361.- Tesis de doctorado : Incidencia de los sistemas electrónicos de medición de variables biomecánicas en la concordancia intra e inter evaluador del examen POMA de función motora</p> <p>Desde 2 2015 hasta Noviembre 2020, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: PABLO EDUARDO CAICEDO RODRIGUEZ Programa académico: Doctorado en Ciencias de la Electrónica</p> <p>Número de páginas: 100, Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD DEL CAUCA</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): CARLOS FELIPE RENGIFO RODAS , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
✓	<p>362.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Adquisición de variables articulares de extremidad inferior, por medio de un sistema de tarjetas inerciales</p> <p>Desde 8 2013 hasta Noviembre 2014, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Camilo Ramos Moyano, Programa académico: Ingeniería Electrónica</p> <p>Número de páginas: 90, Valoración: Distinción laureada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
✓	<p>363.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : CARACTERIZACIÓN DE LA SEÑAL RESPIRATORIA DE PACIENTES EN PROCESO DE DESTETE PARA PREDECIR EL RESULTADO DE LA EXTUBACIÓN</p> <p>Desde 2 2012 hasta Junio 2014, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Adriana Maldonado Franco, Programa académico: MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA</p> <p>Número de páginas: 75, Valoración: Distinción meritória, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER CHAPARRO PRECIADO</p>
✓	<p>364.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : RECONOCIMIENTO DE LAS ARTICULACIONES DEL CUERPO HUMANO EN IMAGENES DE PROFUNDIDAD USANDO EL SENSOR KINECT</p> <p>Desde 7 2011 hasta Mayo 2012, Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: FRANCISCO JAVIER BELTRAN HERRERA, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA</p> <p>Número de páginas: 0, Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>365.- Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica : Caracterización de variables cinemáticas de la marcha humana mediante un sistema computarizado de captura de imágenes subacuáticas en el tanque de marcha de la Clínica Universidad de la Sabana</p> <p>Desde 2 2011 hasta Diciembre 2012, Tipo de orientación: Cotutor/asesor</p> <p>Nombre del estudiante: Mauricio Hernando Valencia, Programa académico: Facultad de medicina</p> <p>Número de páginas: 90, Valoración: Distinción laureada, Institución: UNIVERSIDAD DE LA SABANA</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
	<p>366.- Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo : DISEÑO Y CONTRUCCION DE PLATAFORMA ROBOTICA PARA PRACTICAS DE ENTRENAMIENTO</p> <p>Desde 2 2009 hasta Febrero , Tipo de orientación: Tutor principal</p> <p>Nombre del estudiante: Juan Gabriel Medina Valenzuela, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA</p> <p>Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): WILSON ALEXANDER SIERRA AREVALO</p>
✓	<p>367.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de filtros para el tratamiento de imágenes digitales usando el DSP</p> <p>Desde 1 2008 hasta Enero 2008, Tipo de orientación:</p> <p>Nombre del estudiante: Gina López, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA</p> <p>Número de páginas: , Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): SANDRA LILIANA CANCINO SUAREZ</p>
✓	<p>368.- Trabajos de grado de pregrado : Implementación de un codificador de voz CELP sobre un sistema</p> <p>Desde 1 2006 hasta Enero 2006, Tipo de orientación:</p> <p>Nombre del estudiante: Rafael Carrillo, Programa académico: Ingeniería Electrónica</p> <p>Número de páginas: , Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO</p> <p>Tutor(es)/Cotutor(es): DIANA CRISTINA GONZALEZ GONZALEZ</p>

✓	369.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y puesta en marcha de talleres de electrónica digital básica para la localidad de Suba Desde 1 2006 hasta Enero 2006, Tipo de orientación: Nombre del estudiante: Andrés Felipe Hernandez Rodríguez,Fredy Aristizabal Salazar, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA PATRICIA RODRIGUEZ RAMIREZ
✓	370.- Trabajos de grado de pregrado : Electrocardiógrafo y detector de pulso portátil Desde 1 2006 hasta Enero 2006, Tipo de orientación: Nombre del estudiante: César Mauricio Galarza Bogotá, Karen Lorena Rodríguez, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: Aprobada, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA PATRICIA RODRIGUEZ RAMIREZ
	371.- Iniciación Científica : Repulsión de una plaga específica en un cultivo de flores a través de emisión de frecuencias Desde 1 2006 hasta 2006, Tipo de orientación: Nombre del estudiante: Jaime Alejandro Pérez Rozo, Diana Marcela Pinzón Chávez, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): MARCELA PATRICIA RODRIGUEZ RAMIREZ
	372.- Trabajos de grado de pregrado : Estudio de segmentación de video utilizando técnicas de inteligencia artificial y procesamiento de imágenes para su aplicación en dinámica deportiva Desde 11 2005 hasta Noviembre , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Vivian Jimenez, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER CHAPARRO PRECIADO
	373.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de adquisición, caracterización y almacenamiento de señal respiratoria Desde 4 2005 hasta Abril , Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Milena Peralta, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER CHAPARRO PRECIADO
✓	374.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño del control para una prótesis de mano Desde 1 2005 hasta Enero 2005, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Igansi lombardi, Programa académico: Facultad de Informatica Número de páginas: 150, Valoración: Distincion laureada, Institución: Universitat Politècnica de Catalunya Tutor(es)/Cotutor(es): IGANSI LOMBARDI , LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU
	375.- Trabajos dirigidosTutorías de otro tipo : Realeimntación de sensaciones para una prótesis de mano Desde 1 2005 hasta Enero 2005, Tipo de orientación: Tutor principal Nombre del estudiante: Pedro Dominguez, Programa académico: Número de páginas: 120, Valoración: Aprobada, Institución: Universitat Politècnica de Catalunya Tutor(es)/Cotutor(es): LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU , PEDRO DOMINGUEZ
✓	376.- Trabajos de grado de pregrado : Sistema de adquisición, caracterización y almacenamiento de señal respiratoria Desde 1 2005 hasta Enero 2005, Tipo de orientación: Nombre del estudiante: Milena Peralta, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER CHAPARRO PRECIADO , MILENA PERALTA
✓	377.- Trabajos de grado de pregrado : Estudio de segmentación de video utilizando técnicas de inteligencia artificial y procesamiento de imágenes para su aplicación en dinámica deportiva Desde 1 2004 hasta Enero 2004, Tipo de orientación: Nombre del estudiante: Vivian Jimenez, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: Aprobada, Institución: UNIVERSIDAD CENTRAL Tutor(es)/Cotutor(es): JAVIER CHAPARRO PRECIADO , VIVIAN JIMENEZ
	378.- Trabajos de grado de pregrado : ¿ Diseño y construcción de una prótesis inteligente ¿ dos grados de libertad Desde 1 2003 hasta Enero , Tipo de orientación: Nombre del estudiante: Luis Rodriguez, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL ANDRADE MORALES
	379.- Trabajos de grado de pregrado : Diseño y construcción de una prótesis inteligente Desde 1 2000 hasta Enero , Tipo de orientación: Nombre del estudiante: Alexander Sierra, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: , Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL ANDRADE MORALES
	380.- Trabajos de grado de pregrado : ¿ Automatización del sistema de secado de granos en capa delgada Desde 1 1990 hasta Enero , Tipo de orientación: Nombre del estudiante: luis rodriguez, Programa académico: INGENIERIA ELECTRONICA Número de páginas: , Valoración: , Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tutor(es)/Cotutor(es): JUAN MANUEL ANDRADE MORALES

ACTIVIDADES COMO EVALUADOR

Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado

1.- Pregrado : Gestión y/o control de la información de equipos v.a.c (presión negativa) en 3m Colombia Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/ , Nombre del orientado: NIYERETH CUBILLOS ESPARZA Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA
2.- Pregrado : Corrector de postura gradual con sistema de alarma Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: COHECHA CARDENAS VALENTINA Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
3.- Pregrado : Aplicación de metodología basada en la transformada continua de wavelet para estimación del gesto drop jump Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/ , Nombre del orientado: LAURA CAMILA MAYORGA LOZADA Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA
4.- Pregrado : Optimización de la gestión documental en el ámbito de la biomedicina hospitalaria: recopilación y organización de los manuales de equipos médicos en el servicio de quirófano del Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Laura Valentina Aponte Rios Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
5.- Pregrado : Aplicación de metodología basada en la transformada continua de wavelet para estimación del gesto drop jump Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: , Nombre del orientado: LAURA CAMILA MAYORGA LOZADA Programa académico: Ingeniería Biomédica , Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA
6.- Pregrado : Validación de un clúster de marcadores como método alternativo de solución en la oclusión de marcadores anteriores de la pelvis Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: , Nombre del orientado: FABIO ANDRES FRANCO BELTRAN Programa académico: Ingeniería Biomédica , Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA
7.- Maestría : Caracterización de movimientos a través de imágenes y sensores inerciales para la prevención de lesiones de miembro superior durante actividades repetitivas Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel

<p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/, Nombre del orientado: Adriana Samira Jasbón Mutis</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>8.- Pregrado : DISEÑO DEL PROTOCOLO DE RECUPERACIÓN DE RESPUESTOS EN LA DIVISIÓN DE DIAGNÓSTICO DE LABORATORIOS ABBOTT DE COLOMBIA</p> <p>Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: LAURA CATALINA BASTIDAS GIL</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>9.- Pregrado : PROTOTIPO DE CRONOGRAMA EN APLICATIVO WEB PARA LA SUPERVISION Y AGILIZACION EN LA ASIGNACION DE MANTENIMIENTOS Y CALIBRACIONES EN LA EMPRESA LABORATORIO DE METRO</p> <p>Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: SANTIAGO ANDRES AMAYA SOSA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>10.- Pregrado : "PROPUESTA PARA LA MODIFICACIÓN DE PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS FARMACEÚTICOS ENTRE FRESENIUS MEDICAL</p> <p>Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: SUSANA ZAPATA POLANIA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>11.- Pregrado : PLAN DE CAPACITACIONES EN USO Y CUIDADOS GENERALES DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN LA CLÍNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA</p> <p>Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/, Nombre del orientado: BRAYAN FELIPE NIETO ALARCON</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>12.- Pregrado : DESARROLLO DE APLICATIVO MOVIL COMO HERRAMIENTA PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE REPUESTOS RECUPERADOS EN E</p> <p>Colombia, 2023, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet</p> <p>Sitio web: https://repositorio.escuelaing.edu.co/, Nombre del orientado: JUAN JOSE ROBAYO CAYCEDO</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>13.- Pregrado : DASHBOARD PARA ENEL CODENSA</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: CARLOS ENRIQUE AFRICANO RODRIGUEZ</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>14.- Pregrado : Criteria Design of a rigid marker cluster: Pelvis segment.</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: LUIS FERNANDO SALAMANCA SANCHEZ</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>15.- Pregrado : Control de prótesis de miembro superior mediante señales de EMG provenientes de una MyoArband y clasificación de gestos con Inteligencia artificial</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: ELIZABETH SANCHEZ RODRIGUEZ</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>16.- Pregrado : ACOMPAÑAMIENTO EN LA EVALUACIÓN DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CLÍNICAS PARA EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: JOSE NICOLAS GUTIERREZ CANO</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>17.- Pregrado : PLAN DE GESTIÓN DE LOS EQUIPOS PATRÓN Y ANALIZADORES DE LA EMPRESA NOVATECNICA S.A.S PARA OPTIMIZAR SUS ACTIVIDADES INTERNAS</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: FEDERICO DUQUE MINAYA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>18.- Pregrado : DISEÑO DE UN PROTOCOLO PARA LA CLASIFICACIÓN Y RECUPERACIÓN DE REPUESTOS EN EL TALLER DE ABBOTT TRANSFUSION MEDICINE</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: DANIEL ALEJANDRO LEON VELANDIA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>19.- Pregrado : Desarrollo De Un Protocolo Para La Codificación Del Maestro De Artículos De Repuestos Y Accesorios De Equipos Biomédicos Que Permita Optimizar El Proceso De Negociación</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: CRUZ PILLIMUE LAURA CAMILA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>20.- Pregrado : INFORME MÉDICO DE ANÁLISIS CLÍNICO DE LA MARCHA</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: CORDERO GALVIS ARTURO ANDRES</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>21.- Pregrado : Desarrollo de una herramienta digital para la evaluación técnica para el cálculo del índice de obsolescencia de los equipos biomédicos de clase riesgo iia y iib a través de una herramienta digital en el hospital universitario San Ignaci</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: HERNANDEZ SALAZAR SARA VALENTINA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>22.- Pregrado : Desarrollo de protocolos de mantenimiento en equipos biomédicos disponibles en uci intermedia en la ips proseguir.</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: LOPEZ RODRIGUEZ ANA MARIA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>23.- Pregrado : Tecnologías aplicadas al cuidado físico y mental del adulto mayor: scoping review,</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: ACOSTA CIFUENTES PAULA ANDREA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>24.- Pregrado : Implementación de un sistema de evaluación y capacitación virtual de tecnología biomédica para el personal de salud en el hospital regional Manuela Beltrán</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: , Nombre del orientado: CHACON SANTOS LAURA XIMENA</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>25.- Pregrado : Desarrollo de una aplicación para el control de riesgos en procedimientos de esterilización</p> <p>Colombia, 2022, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p> <p>Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/19861, Nombre del orientado: NATALIA POSADA GOMEZ</p> <p>Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO.</p> <p>Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>

<p>26.- Pregrado : Tecnologías de la Industria 4.0 aplicadas al monitoreo de neonatos en incubadoras Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/19861, Nombre del orientado: ISABELLA PRADA PATIÑO Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>27.- Pregrado : Órtesis para inmovilización de miembro superior Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/19861, Nombre del orientado: ANGELICA JOHANA RUEDA TORRES Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>28.- Pregrado : Implementación de un sistema de evaluación y capacitación de limpieza y desinfección de equipos biomédicos en los servicios UCI y de II del Hospital Universitario San José de l Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Julián David Albarracín Rojas Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
<p>29.- Pregrado : Estrategia para la adquisición de desfibriladores basada en una evolución integral de la tecnología Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Yenifer Camila Romero Gómez Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
<p>30.- Pregrado : Desarrollo de un modulo ¿off-line¿ que permita el funcionamiento de un dispositivo de aprendizaje del alfabeto Braille Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Internet Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/31563, Nombre del orientado: NEIRA LAGOS LAURA ALEJANDRA Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>31.- Pregrado : Desarrollo de una herramienta de escritorio para la gestión operativa de los equipos biomédicos críticos en las sedes del Hospital Universitario Mayor de Méderi Colombia, 2021, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/31570, Nombre del orientado: VILLAMIL GARCIA LOREN VIVIANA Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>32.- Pregrado : Desarrollo de aplicación móvil para el registro y seguimiento de equipos biomédicos en la Clínica Colsubsidio Calle 100 por medio de Internet de las cosas Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Mónica Andrea Santafé Alfonso Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
<p>33.- Pregrado : Desarrollar e implementar una aplicación en Microsoft Excel que permita la gestión administrativa con relación a las hojas de vida de los equipos biomédicos de la institución Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/30703, Nombre del orientado: Pedro Antonio Aya Parra Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>34.- Pregrado : Caracterización de la relación entre la actividad eléctrica cerebral y cardíaca en pacientes pediátricos con síndrome de apnea/hipopnea durante el sueño empleando medidas no line Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Anggie Daniela Jaimes Albarracín Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
<p>35.- Pregrado : Protocolo de evaluación de equipos médicos para adaptarlos como ventiladores mecánicos temporales Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/30689, Nombre del orientado: Nestor Florez Luna Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>36.- Pregrado : Desarrollo de una aplicación móvil implementada en el área de ingeniería clínica para la gestión de las hojas de vida de los equipos médicos en la unidad de cuidados intensivos (p Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Bryan Ernesto Cepeda Blanco Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
<p>37.- Pregrado : Desarrollo de una aplicación móvil implementada en el área de ingeniería clínica para la gestión de las hojas de vida de los equipos médicos en la unidad de cuidados intensivos (prueba piloto) Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: CEPEDA BLANCO BRYAN ERNESTO Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>38.- Pregrado : Desarrollo de una estrategia de control orientada al uso clínico para caminadores inteligentes Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Rubén Darío Ferro Rugeles Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>39.- Pregrado : Development of a Serious Game for Ankle Rehabilitation with T-FLEX Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Angie Daniela Pino López Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>40.- Pregrado : Desarrollo de aplicativo para el mejoramiento de la gestión de mantenimientos preventivos y calibraciones en el Centro Policlínico del Olaya Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/handle/10336/30713, Nombre del orientado: Laura Valentina Díaz Castañeda Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>41.- Maestría : INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA EN LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Ana María Présiga Lucena Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>42.- Maestría : Prototipo lúdico en realidad aumentada como herramienta terapéutica para integración sensorial de niños con autismo Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Luis GuillermoRamírez Semeco Programa académico: Maestría en Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>43.- Pregrado : DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DIGITAL QUE FACILITE Y OPTIMICE EL PROCESO DE CONSOLIDACIÓN DE TECNOLOGÍA MÉDICA PARA VALIDAR Y OBTENER INDICADORES Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Carolina Cristancho Lenis - Mateo Lozano Hoyos Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
<p>44.- Pregrado : Comparación de modelos de aprendizaje automático para la predicción de células cancerígenas a partir del complejo MHC I Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Mateo Navas Luquez Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
<p>45.- Pregrado : Estimación de la Fase de Soporte en la Marcha Humana a partir de un Modelo de Estimación de la Postura: Prueba de Concepto Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel</p>

<p>Sitio web: , Nombre del orientado: Nelly Paola Lugo Linares Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>46.- Pregrado : Análisis metodológico para la renovación y financiación de equipos biomédicos de institución prestadora de salud de alta complejidad Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Cristian David Largo Lugo Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>47.- Pregrado : Validación en un ambiente real de robot social CASTOR para el uso en terapias con niños con autismo Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Paola Camila Castro Rojas Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>48.- Pregrado : 1DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS EN LA NUBE PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE INTEGRACIÓN DE INFORMAC Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/24388/DESARROLLO%20DE%20UN%20SISTEMA%20DE%20GESTI%C3%93N%20DE%20BASES%20DE%20DATOS%20EN%20LA%20NUBE%20PARA%20LA%20OPTIMIZACI%C3%93N%20DEL%20PROCESO%20DE%20INTEGRACI%C3%93N%20DE%20BASES%20DE%20DATOS%20EN%20LA%20NUBE Nombre del orientado: Carolina Cristancho Lenis / Mateo Lozano Hoyos Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>49.- Pregrado : Diseño de un protocolo como herramienta para el análisis de requerimientos funcionales en la fabricación de prótesis de pierna BK (Below The Knee) Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/24409/PlantillaFinalMEVB.pdf?sequence=1&isAllowed=y, Nombre del orientado: Diseño de un protocolo como herramienta para el análisis de requerimientos funcionales en la fabricación de prótesis de pierna BK (Below The Knee) Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>50.- Pregrado : Manual de capacitación para personal del área de ingeniería clínica de institución prestadora de salud de alta complejidad Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: María Camila Rodríguez Gómez Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
<p>51.- Pregrado : Desarrollo de guía piloto para determinar y optimizar las frecuencias de mantenimientos correctivos a las solicitudes que realizan los servicios hospitalarios en imagenología, salas de cirugía y unidad de cuidados intensivos en una clínica Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Sergio Leonardo Barbón Landinez Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: DIANA CONSUELO RODRIGUEZ BURBANO</p>
<p>52.- Pregrado : EVALUACIÓN DE MODELOS DE VISIÓN POR COMPUTADOR EN VIDEO PARA LA DETECCIÓN DE LA POSE HUMANA Y CAÍDAS Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Daniela Andrea Calvache Briceño Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
<p>53.- Pregrado : Implementación de un sistema electrónico para la identificación de la frecuencia de cambios de posición durante sueño en sujetos sanos Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Javier Fernando Bernal Hernandez Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
<p>54.- Pregrado : Sistema de monitoreo remoto de variables medioambientales en las salas de cirugía de una clínica de cuarto nivel de complejidad mediante el uso de internet de las cosas (IoT) Colombia, 2020, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Diego Felipe Castelblanco Angarita - Andrés Eduardo Marroquín Hidalgo Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES</p>
<p>55.- Pregrado : Estructuración de un método para la detección de glaucoma mediante reconocimiento de imágenes usando inteligencia artificial Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: FIERRO CASTRO PIERINA ALEXANDRA Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>56.- Pregrado : DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE ADHERENCIA A PARTIR DE UN ASISTENTE DE VOZ VIRTUAL PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Sebastian Palomares Cabrera Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
<p>57.- Pregrado : DISEÑO DE CRITERIOS DE ASIGNACIÓN PARA MONITORES DE SIGNOS VITALES EN LOS SERVICIOS DE HOSPITALIZACIÓN Y URGENCIAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR- MÉDERI Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Lady Natalia Cruz Quintero - Tatiana María Rivera Garay Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
<p>58.- Pregrado : Desarrollo de una aplicación móvil para el área de ingeniería biomédica que permite agilizar y mejorar las rutinas de vigilancia activa. Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Andrés Felipe Niño González Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ</p>
<p>59.- Pregrado : Diseño de un estudio experimental para rehabilitación de rodilla con exoesqueleto activo Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: BAQUERO DUARTE KAREN CATALINA Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: PEDRO ANTONIO AYA PARRA</p>
<p>60.- Pregrado : Desarrollo de un software de evaluación técnica, clínica, económica y normativa para la adquisición de tecnología biomédica en el Hospital Universitario San Ignacio Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro Sitio web: , Nombre del orientado: Laura Catalina Malagon Sierra Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>61.- Pregrado : Desarrollo de parámetros y evaluación de condiciones de habilitación en infraestructura y dotación en los laboratorios de investigación en la Universidad Del Rosario Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro Sitio web: , Nombre del orientado: María Fernanda Londoño Martínez Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>62.- Pregrado : Evaluación de largo plazo del efecto de la integración de un robot social en rehabilitación física de marcha asistida por Lokomat Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Otro Sitio web: , Nombre del orientado: Denniss Paola Raigoso Amortegui Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: LUIS EDUARDO RODRIGUEZ CHEU</p>
<p>63.- Pregrado : DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE FORMULARIOS PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN DE CLIENTES CON SOPORTE TÉCNICO Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Pedro Aya Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS</p>
<p>64.- Pregrado : Sistema de control de lavado de manos en personal médico en áreas hospitalarias a partir de tecnología RFID. Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Daniel Alejandro Quiroga Torres</p>

Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS	
65.- Pregrado :	Desarrollo de un sistema para la cuantificación de la fatiga por medio de parámetros cinemáticos en el ejercicio de STS Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Marcela Cristina Munera Ramirez Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
66.- Pregrado :	Digitalización facial de un paciente postcirugía estética para evaluar la evolución de la misma Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Daniel Alejandro Quiroga Torres Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
67.- Pregrado :	Integración de un robot social en rehabilitación física asistida por Lokomat Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Carlos Andrés Cifuentes García Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS
68.- Pregrado :	SISTEMA TIPO BCI CON FINES DIDÁCTICOS PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS DE LA SALUD Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: CAMILA ANDREA NAVARRETE CATAÑO Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
69.- Pregrado :	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOTIPO DE UN SISTEMA DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR BASADO EN EL MONITOREO DE PARÁMETROS DE UN CONDUCTOR AL INTERIOR DE UN VEHÍCULO Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Karlo Gabriel Fonseca Yakovenko Programa académico: INGENIERIA BIOMEDICA, Institución: ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERIA JULIO GARAVITO. Autores: JUAN MANUEL LOPEZ LOPEZ
70.- Pregrado :	Diseño e implementación del prototipo de un sistema de asistencia al conductor basado en el monitoreo de parámetros de un conductor al interior de un vehículo Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: Karlo Gabriel Fonseca Yakovenko Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
71.- Pregrado :	Desarrollo de una aplicación móvil de apoyo para el manejo de acciones correctivas y control de inventarios en el área de cirugía de una clínica de tercer nivel Colombia, 2019, Idioma: Español, Medio de divulgación: Papel Sitio web: , Nombre del orientado: María Fernanda Rojas Castro - José Alejandro Velásquez Castillo Programa académico: Ingeniería Biomédica, Institución: COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. Autores: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES
72.- Pregrado	