

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

## Hoja de vida

### Par evaluador reconocido por Minciencias.

Categoría	Investigador Junior (IJ) con vigencia hasta la publicación de los resultados de la siguiente convocatoria
Nombre	pedro antonio aya parra
Nombre en citaciones	AYA PARRA, PEDRO ANTONIO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

### Redes sociales académicas

[Google Scholar](#)  
[ResearchGate](#)  
[Academia.edu](#)  
[LinkedIn](#)

### Identificadores de autor

[Open Researcher and Contributor ID \(ORCID\)](#)  
[Otro](#)

### Formación Académica

- Doctorado** UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
  - Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica  
Febrero de 2024 - de  
Aplicación de algoritmos de AI como alternativa para la clasificación de riesgo de úlceras por presión
- Maestría/Magister** UNIVERSIDAD SANTO TOMAS
  - ESPECIALIZACION EN INSTRUMENTACION ELECTRONICA --MAESTRIA EN INGENIERIA ELECTRONICA  
Enero de 2015 - Septiembre de 2017  
ESTUDIO ANATÓMICO Y DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FUNCIONALES DE UN PROTOTIPO DE EXOSQUELETO DE MIEMBRO INFERIOR CON DOS GRADOS DE LIBERTAD.
- Pregrado/Universitario** Escuela Colombiana De Carreras Industriales
  - INGENIERIA BIOMEDICA  
Febrero de 2009 - Mayo de 2015  
PROTOTIPO DE ÓRTESIS PARA MEJORAR LA MARCHA DE LAS PERSONAS QUE SUFREN DE DISCAPACIDAD EN MIEMBRO INFERIOR

### Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - Diplomado en Big Data y Business Analytics  
Noviembre de 2019 - Febrero de 2020
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - metodología estadística en investigación: limitaciones, retos y errores más comunes  
Octubre de 2018 - Octubre de 2018
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - diseño de matrices de evaluación (scoring rubric)  
Abril de 2020 - Mayo de 2020
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - estrategias para la visibilidad e impacto de la producción académica y científica  
Abril de 2017 - Abril de 2017
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - Capacitación aplicativo web de tecnovigilancia  
Junio de 2018 - Junio de 2018
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - ambientes de enseñanza y aprendizaje mediados por nuevas tecnologías  
Mayo de 2021 - Mayo de 2021
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - N-Vivo  
Junio de 2019 - Junio de 2019
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - Clinical Investigations of Devices  
Septiembre de 2020 - Septiembre de 2020
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - Formación de Facilitadores de los módulos de educación interprofesional MEIP  
Julio de 2019 - Julio de 2019
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - enseñanza y aprendizaje en tiempos de transformación  
Julio de 2020 - Julio de 2020
- Cursos de corta duración** COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO
  - Acompañamiento en diseño y elaboración de herramientas para contenidos virtuales  
Agosto de 2019 - Octubre de 2019

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO certificación Registros Sanitarios de Dispositivos Médicos Juniode2019 - Juniode 2019</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO posibilidades de dar una clase en una era digital Marzode2018 - Marzode 2018</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO tutoría virtual Noviembre2016 - Noviembre2016</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Entrenamiento básico en UCI con énfasis en manejo de paciente covid-19 Mayode2020 - Mayode 2020</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Inducción al enfoque pedagógico del aprender a aprender cohorte 3 Octubre2020 - Noviembre2020</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO estrategias para estrategias para la visibilidad e impacto de la producción académica y científica Abril2017 - Abril2017</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Introducción a la Protección de Datos Personales Agostode2019 - Agostode 2019</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Dirección de Innovación y extensión sede bogota UNAL y Siemens Juniode2023 - Juniode 2023</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS Reactivovigilancia Juliode2023 - Juliode 2023</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Ingeniería Biomédica Noviembre2023 - Noviembre2023</li> <li><b>Cursos de corta duración</b> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Diplomado en Ciencias de Datos Octubre2017 - Diciembre2017</li> </ul>					

## Experiencia profesional

### COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO

*Dedicación:* 640 horas Semestrales Agosto de 2014 Enero de Actual

#### Actividades de administración

- Cargo administrativo - *Cargo:* Representante por parte del programa de ingeniería biomédica en el proceso de estrategia institucional de bienestar y permanencia como a los estudiantes Enero de 2018 Enero de
- Coordinador de programa - *Cargo:* Encargado del proceso administrativo y logístico del programa de maestría de Ingeniería Biomédica. Enero de 2018 Enero de
- Cargo administrativo - *Cargo:* Encargado de las actividades de los egresados del programa de Ingeniería Biomédica. Enero de 2015 Enero de

#### Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Prácticas y trabajo dirigido , 4 Enero 2018 Junio 2018
- Pregrado - *Nombre del curso:* Prácticas y trabajo dirigido, 3 Julio 2018 Noviembre 2018
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción Ingeniería Biomédica, 6 Julio 2018 Noviembre 2018
- Pregrado - *Nombre del curso:* Internet de las cosas: aplicaciones en salud, 11 Agosto 2018 Diciembre 2018, 12 Julio 2018 Noviembre 2018
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción Ingeniería Biomédica, 3 Enero 2018 Junio 2018
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a la Ingeniería Biomédica, 6 Julio 2017 Noviembre 2017
- Pregrado - *Nombre del curso:* Prácticas y trabajo dirigido, 3 Enero 2017 Junio 2017
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a la Ingeniería Biomédica, 9 Enero 2016 Junio 2016
- Pregrado - *Nombre del curso:* Prácticas y trabajo dirigido , 3 Julio 2016 Noviembre 2016
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a Ingeniería Biomédica , 9 Julio 2016 Noviembre 2016
- Pregrado - *Nombre del curso:* Prácticas y trabajo dirigido , 3 Enero 2016 Junio 2016
- Pregrado - *Nombre del curso:* Introducción a la Ingeniería Biomédica, 11 Agosto 2015 Diciembre 2015
- Pregrado - *Nombre del curso:* Prácticas y trabajo dirigido, 1 Agosto 2015 Diciembre 2015

#### Actividades de investigación

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Enseñado el futo en el presente, Internet de las cosas y sus aplicaciones en salud: un estudio piloto Junio 2018 Junio 2020
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Control y supervisión de la temperatura de una nevera de microbiología bajo la arquitectura de Internet de las Cosas (IoT): un estudio Septiembre 2018 Septiembre 2019
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Determinación del Grado de Madurez Tecnológica Existente en la Tecnología: ¿Electronic Smart Pillbox?. Una Revisión Sistemática de Literatura. Septiembre 2016 Septiembre 2017

## Áreas de actuación

- Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Robótica y Control Automático
- Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica


## Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inglés</li> </ul>	Aceptable	Aceptable	Aceptable	Aceptable

## Líneas de investigación

- BioInstrumentación, *Activa:*Si
- Internet de las Cosas , *Activa:*Si
- Ingeniería Clínica , *Activa:*Si

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

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 SNETel*

## Cursos de corta duración

### • Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Internet de las cosas IoT y Big Data, *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. . En: Colombia ,2019, ,COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. participación: Docente , 4 semanas

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Robótica y Control Automático,

### • Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Extensión extracurricular

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Internet de las cosas y sus aplicaciones, *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. . En: Colombia ,2019, ,COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO. participación: Docente , 4 semanas

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Robótica y Control Automático,

## Trabajos dirigidos/tutorías

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Validación técnico-legal sobre el funcionamiento de un sistema de monitoreo IoT para incubadoras COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica , 2023. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Optimización de las solicitudes para importación de repuestos en el centro refresh de laboratorios abbott de colombia COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica , 2023. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de guías de rápido manejo de equipos médicos en el hospital Santa Clara COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica , 2024. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo e implementación de guías de capacitación para el manejo efectivo de equipos. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica , 2024. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de guía práctica complementaria al sistema de capacitación en tecnología biomédica de una institución hospitalaria de alta complejidad COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2024. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EMBEBIDO PARA LA CLASIFICACIÓN DE FUENTES DE RUIDO AMBIENTAL URBANO UTILIZANDO TÉCNICAS DE TINYML COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. *Dirigió como:* Cotutor/asesor, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, APLICACIÓN MÓVIL PARA LA MONITORIZACIÓN DE LOS REPUESTOS DE LA BODEGAS VIRTUALES DE LA DIVISIÓN DE MEDICINA TRANSFUSIONAL DE ABBOTT LABORATORIES DE COLOMBIA COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

#### Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

### • Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				
<div>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Estandarización de la gestión de la información de equipos médicos en el área comercial COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2024. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA DISMINUIR EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LAS MESAS DE AYUDA EN LA CLÍNICA LOS NOGALES COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, PLATAFORMA CON SISTEMA PREDICTIVO DEL IPC PARA LOS PROCESOS DE CONTRATOS, PROVISIONES Y PRESUPUESTO DE EQUIPOS MÉDICOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE OBSOLESCENCIA DE EQUIPOS DE LABORATORIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA DIGITAL INTUITIVA PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DE PROCESOS EN BIOTRONITECH COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, DISEÑO Y MODIFICACIÓN DE UN PROTOCOLO PARA LA LIBERACIÓN DE ESPACIO EN BODEGA OCUPADO POR REPUESTOS CADUCADOS EN ABBOTT LABORATORIOS COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, APRENDIZAJE AUTOMATICO EN LA DETECCIÓN DE OBJETOS PARA BIOSEGURIDAD, SALUD Y BIOMETRIA COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div><div>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, IMPLEMENTACIÓN Y MODELADO DE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADOS PARA LA DETECCIÓN DE ÚLCERAS POR PRESIÓN EN PACIENTES HOSPITALIZADOS EN LA CARDIO COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div> <div><div></div><div>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</div><div></div></div>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	OS principal
Más información	Producción en arte	Buscar				
<p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Sistema de alertas para la identificación oportuna de la vigencia en las minutas y fichas de negociación en los procesos contractuales de lacardio COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2024. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad clínica</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, APLICACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA REHABILITACIÓN COGNITIVA DE ADOLESCENTES CON BULIMIA NERVIOSA. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Revisión sistemática de sistemas vestibles para la prevención de caídas basados en el método de umbrales combinados con algoritmos de inteligencia artificial COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2024. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Seguimiento a proceso de renovación del certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento (CCAA) de dispositivos médicos COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica , 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de una herramienta de evaluación integral para la gestión de la obsolescencia en equipos biomédicos en el contexto clínico y hospitalario COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica , 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, ESTANDARIZACION DE PLANES DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS IMPLEMENTADO EN PM-SAP COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2023. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, IMPLEMENTACIÓN DE GUÍAS RÁPIDAS PARA LOS EQUIPOS MÉDICOS DE MAYOR RIESGO DE LA CLÍNICA NUEVA EL LAGO COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Validación de un sistema de asistencia para la prevención de úlceras por presión y caídas en pacientes hospitalizados COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, SEGUIMIENTO DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS POR SERVICIO PARA EL MANEJO ADECUADO DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN LA CLINICA DE MARLY. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> <p>Áreas: Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</li></ul>						

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica	
Más información	Producción en arte	Buscar				na(s)
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de un sistema de evaluación y capacitación virtual de tecnología biomédica para el personal de salud en el hospital regional Manuela Beltrán COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de un sistema de evaluación y capacitación virtual de tecnología biomédica para el personal de salud en el hospital regional Manuela Beltrán COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, NORMALIZACIÓN DE MANUALES, PROCEDIMIENTOS, PROTOCOLOS, INSTRUCTIVOS Y FORMATOS DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Base para el desarrollo de un sistema de aseguramiento metrológico COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Diseño de un aplicativo web para el apoyo de identificación de fallas comunes en máquinas de anestesia en hospital de alta complejidad de Bogotá COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, DISEÑO DE UN PROTOCOLO PARA LA CATEGORIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL INVENTARIO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO EN LABORATORIOS ABBOTT DE COLOMBIA COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de protocolos de mantenimiento en equipos biomédicos disponibles en uci intermedia en la ips proseguir. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos dirigidos/Tutorías de otro tipo</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2022. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Aplicación para la trazabilidad de la tecnología biomédica de la IPS Colsubsidio COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación del sistema RIS/PACS en ecógrafos del CPO para ingreso automático de imágenes diagnósticas a la historia clínica de los pacientes COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Validación de un dispositivo para prevención de caídas en el área de hospitalización de La Cardio COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p>						
<p>• <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b></p>						
<p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de una herramienta de escritorio para la gestión de los mantenimientos preventivos en la división de medicina transfusional de laboratorios ABBOTT en Colombia COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i></p>						



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de herramienta digital para optimizar el tratamiento de la información y comunicación de un registro sanitario sobre dispositivos médicos para AC Doble Vía COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Lineamientos básicos para la calibración de equipos de medición utilizados en procedimientos de troubleshooting de analizadores de inmunología y química en ABBOTT laboratories Colombia COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Diseño del sistema de seguimiento pos-comercialización de la empresa A.R.C LASER GMBH COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de estrategia de inclusión laboral a personas con discapacidad en la empresa 3M en la región andina COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Creación de librerías en C/C++ para el control de prótesis basadas en actuadores DC para la fundación materialización 3D COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Herramienta digital aplicada a la gestión clínica para la gestión de mantenimientos de equipos biomédicos en la empresa BIMEDCO-GEMEDCO COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Aplicación dirigida a mejorar y optimizar procesos de inventario y auditoria del Hospital María Auxiliadora: invmedsas COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, MEJORAS ORGANIZACIONALES PARA EL LABORATORIO DE DEMOSTRACIONES Y ENTRENAMIENTOS DEMOLAB COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> SIMON FELIPE CORREDOR CAMARGO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p></li><li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE DE ADMINISTRACIÓN DE MANTENIMIENTO COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MATEO MENDOZA PEREZ / CAMILA ALEJANDRA VILLA SÁNCHEZ Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p></li></ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li> <div> </div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, PIPELINE DE LA TECNOLOGÍA FOCO CARDIOVASCULAR COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> YEIMY MELISSA DÍAZ JAIME Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> </li> <li> <div> </div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE CALIDAD Y ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE METROLOGÍA MÉDICA COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> JAIME ALEJANDRO GAMBA SALAS Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> </li> <li> <div> </div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación del sistema general de calidad ¿SGC¿ del subproceso de mantenimiento de equipos de atención médica domiciliaria COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> LINA PAOLA CORTES MAHECHA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> </li> <li> <div> </div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, ANÁLISIS DE LA GESTIÓN INTERNA DE COMPRA Y LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍA MÉDICA EN EL MERCADO COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Daniela González Pérez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> </li> <li> <div> </div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DANIEL FELIPE ARENALES HERRERA / GERMÁN CAMILO DÁNIEL PUELLO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> </li> <li> <div> </div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, HERRAMIENTA DE USO RÁPIDO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS MÉDICOS EN LA CLÍNICA LA COLINA COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> KATTIA ALEJANDRA HERNÁNDEZ BUITRAGO JULIANA GONZALEZ CARRILLO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de una plataforma digital como herramienta para la capacitación sobre el uso de equipos biomédicos en el Instituto del Corazón de Bucaramanga COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, diseño e implementación de guías rápidas y plan de capacitaciones para el buen manejo de equipos médicos en la central de urgencias Louis Pasteur COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, herramienta digital de simulación de procesos hidráulicos para máquinas de hemodiálisis genius preparator, 4008 todas las versiones y 5008s de fresenius COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Áreas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> <li> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Validación de un dispositivo que establece y notifica la frecuencia de movimiento para prevenir úlceras por presión y caídas COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p> </li> </ul>					



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Medición de la atenuación resultante en incubadoras durante la toma de imágenes de rayos x con equipos portátiles del hospital Universitario Mayor Mederi COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica , 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, diseño de prototipo de unidad móvil para soporte de neuronavegadores COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, desarrollo de una aplicación móvil para el seguimiento y registro de las hojas de vida de equipos biomédicos COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de aplicación piloto para análisis comparativo en la adquisición de nueva tecnología en el Hospital Universitario Mayor Méderi COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo e implementación de un sistema de evaluación y capacitación enfocado al uso y manejo de equipos biomédicos para personal asistencial COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Modelos de analítica de datos aplicado a la Detección de Úlceras por Presión en Pacientes Hospitalizados COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2021. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, EVALUACIÓN DEL DESARROLLO Y VIABILIDAD DE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO APLICABLE A PACIENTES DE ALTO RIESGO EN CAÍDAS COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li></ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	SE UN DISPOSITIVO QUE ESTABLECE Y NOTIFICA LA FRECUENCIA DE MOVIMIENTO PARA PREVENIR ULCERAS POR PRESIÓN Y CAÍDAS. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,		
<ul style="list-style-type: none"><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Diseño de una aplicación para el seguimiento de mantenimientos de equipos biomédicos y rapida elaboración de hojas de vida y fichas tecnicas en una clínica de alta complejidad. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> GONZALEZ GONZALEZ EMMANUEL Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de un sistema electrónico para la identificación de la frecuencia de cambios de posición durante sueño en sujetos sanos. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> BERNAL HERNANDEZ JAVIER FERNANDO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Diseño de criterios de asignación para monitores de signos vitales en los servicios de hospitalización y urgencias del Hospital Universitario Mayor- Méderi. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Lady Nathalia Cruz Quintero / Tatiana María Rivera Garay Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Diseño de un protocolo como herramienta para el análisis de requerimientos funcionales en la fabricación de prótesis de pierna BK (Below the knee). COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> VILLAVICENCIO BARBERA MARIA FERNANDA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de guías de rápido manejo de equipos médicos en la clínica Nogales. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> BRACHO GOMEZ MARIA JOSE Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de un protocolo de capacitación virtual de tecnología biomédica para el personal asistencial del servicio de urgencias del Hospital Universitario Mayor Mederi. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MARTINEZ CASTELLANOS NATALIA / MENDEZ GARAY ANDREA KATHERINE Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo e implementación de un sistema de evaluación y capacitación enfocado al uso y manejo de equipos biomédicos para personal asistencial. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ANAYA LOPEZ EVELYN MELISSA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Priorización por obsolescencia de equipos biomédicos para adquisición de nueva tecnología foco imágenes diagnósticas. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Vanessa Bernal Vique / Juan Sebastian Acero Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de parámetros y evaluación de condiciones de habilitación en infraestructura y dotación en los laboratorios de investigación en la Universidad Del Rosario. COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Maria Fernanda Londoño Martinez Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div></div><b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b></li></ul>					

Datos generales

Actividades formación

Actividades evaluador

Apropiación social

Producción bibliográfica

Producción Técnica

Más información

Producción en arte

Buscar

ENEE VUELCA YURLEY

Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Diseño e implementación de formularios web para mejorar la comunicación de clientes con soporte técnico COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Chistian Camilo Salinas Gil Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* CONCHA ORTIZ MAURICIO ESTEBAN Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Estandarización de los protocolos internos de gestión de mantenimiento de equipos biomédicos, bajo el concepto del cumplimiento normativo de la resolución 2003 de 2014 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Liz Adriana Joya Talero Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de aplicación piloto para análisis comparativo en la adquisición de nueva tecnología en el hospital universitario mayor méderi COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* ROBLES HERRERA SERGIO ESTEBAN Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Implementación de una plataforma digital como herramienta para la capacitación sobre el uso de equipos biomédicos en el instituto del corazón de bucaramanga COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* GONZALEZ GUTIERREZ MARIA PAULA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2020. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* CASTELBLANCO ANGARITA DIEGO FELIPE / MARROQUIN HIDALGO ANDRES EDUARDO Tutor(es)/Cotutor(es): JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS , PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Diseño y Evaluación de un Instrumento Para la Capacitación del Personal de Laboratorio de Calibración Biomédico, Enfocado a la Estandarización de Procesos de Calibración COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2016. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* Jesus Ernesto Moreno Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* SAENZ MEDINA ANGIE KAROLINA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Desarrollo de herramienta para trazabilidad en dispositivos médicos implantables COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* DUARTE CERON LAURA DANIELA - POVEDA DIAZ LUIS FELIPE Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,





Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Análisis de riesgo en equipo médico en salas de cirugía COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2019. *Dirigió como:* Tutor principal, *Persona(s) orientada(s):* TIBABUZO CABALLERO DANIEL SANTIAGO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,

Áreas:

Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Métodos normalizados para las magnitudes de temperatura y masa COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> cesar augusto garcia preciado Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,		
<ul style="list-style-type: none"><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Pipeline de la tecnología cardiovascular COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Diego Alejandro Heredia Osorio Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Angie Banesa baquero Soto, Diana Sofia Ballesteros Coral Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, aplicación de métodos normalizados para las magnitudes de temperatura y masa COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Cesar Augusto Garcia Preciado Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingeniería Médica -- Ingeniería Médica,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, desarrollo de aplicación para agilizar el proceso de creación de documentos por el área de servicios en licitaciones públicas y privadas COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> dannna milena marrique barrios Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, PIPELINE DE LA TECNOLOGÍA FOCO CARDIOVASCULAR, 2 FASE COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> SERGIO FELIPE GONZÁLEZ OROZCO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, 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 COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> ANYI DANIELA MACÍAS GONZÁLEZ y OSCAR DANILO PINZON CADENA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Guías Rápidas de fácil acceso para personal asistencial en clínica de tercer nivel COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> GIANN CARLO SALAMANCA SANTANA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Evaluación al sistema integrado de gestión frente a tiempos de oportunidad de una orden de mantenimiento en un hospital de cuarto nivel COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> MARÍA ALEJANDRA ALBORNOZ LARROTA y RUBÉN EDUARDO CAYCEDO AMADO Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, DISEÑO DE FLUJOS DE PROCESO PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE APNEA DEL SUEÑO EN RHS ALIANZA COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Angie Liliana Bernal Colorado Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <b>Áreas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><div><div></div></div> <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Prevención y mejoramiento del seguimiento sanitario y ampliación de la matriz AMFE COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> Laura Cristina Álvarez Ojeda Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,</p></li></ul>					

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<ul style="list-style-type: none"> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, PLAN DE MEJORA EN LA RECEPCIÓN, MANEJO Y ALMACENAMIENTO DE GASES MEDICINALES EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MÉDERI COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> DANIELA MARÍA NIÑO RIVERA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, EVALUACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA PARA LA ADQUISICIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS EN ONCÓLOGOS DEL OCCIDENTE S.A.S COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> WILLIAM ANDRÉS DOMÍNGUEZ REY Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, MONITORING AND EVALUATION OF ENVIRONMENTAL VARIABLES IN A HOSPITAL SERVICE OF THE HOSPITAL UNIVERSITARIO MAYOR MÉDERI COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2018. <i>Dirigió como:</i> Cotutor/asesor, <i>Persona(s) orientada(s):</i> David Alejandro Amador Arévalo Tutor(es)/Cotutor(es): ANTONIO MIGUEL CRUZ , PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> <li>  <b>Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado</b> <p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, MÉTODO PARA LA VERIFICACIÓN INTERNA DEL ASEGURAMIENTO METROLÓGICO DE LOS EQUIPOS PATRÓN DE UN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Estado: Tesis concluida Ingeniería Biomédica, 2017. <i>Dirigió como:</i> Tutor principal, <i>Persona(s) orientada(s):</i> NICOLAS ULLOA SIERRA Tutor(es)/Cotutor(es): PEDRO ANTONIO AYA PARRA,  <b>Areas:</b>  Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> </li> </ul>					

## Jurado en comités de evaluación

- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, *Título:* Aplicación de metodología basada en la transformada continua de wavelet para estimación del gesto drop jump *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *programa académico* Ingeniería Biomédica *Nombre del orientado:* LAURA CAMILA MAYORGA LOZADA  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, *Título:* PLAN DE CAPACITACIONES EN USO Y CUIDADOS GENERALES DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN LA CLÍNICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *programa académico* Ingeniería Biomédica *Nombre del orientado:* BRAYAN FELIPE NIETO ALARCON  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, *Título:* Caracterización de movimientos a través de imágenes y sensores inerciales para la prevención de lesiones de miembro superior durante actividades repetitivas *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *programa académico* Ingeniería Biomédica *Nombre del orientado:* Adriana Samira Jasbón Mutis  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, *Título:* Gestión y/o control de la información de equipos v.a.c (presión negativa) en 3m Colombia *Tipo de trabajo presentado:* Proyecto de grado/Tesis *en:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *programa académico* Ingeniería Biomédica *Nombre del orientado:* NIYERETH CUBILLOS ESPARZA  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, *Título:* Aplicación de metodología basada en la transformada continua de wavelet para estimación del gesto drop jump *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *programa académico* Ingeniería Biomédica *Nombre del orientado:* LAURA CAMILA MAYORGA LOZADA  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, *Título:* Validación de un clúster de marcadores como método alternativo de solución en la oclusión de marcadores anteriores de la pelvis *Tipo de trabajo presentado:* Trabajo de grado/tesis *en:* COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO *programa académico* Ingeniería Biomédica *Nombre del orientado:* FABIO ANDRES FRANCO BELTRAN  
**Areas:**  
Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,
- Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Informe del orientador para la evaluación de la práctica profesional de la estudiante Natalia Pérez Porras <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Desarrollo de aplicativo móvil como herramienta para la administración de la disposición final de repuestos recuperados en el taller de Ingeniería de Abbott Diagnostics Division en Colombia <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Juan Jose Robayo Caycedo <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> 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 <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Cruz Pillmue Laura Camila <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> 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 Ignacio <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Hernandez Salazar Sara Valentina <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Informe Médico de Análisis Clínico de la Marcha <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Cordero Galvis Arturo Andres <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Dashboard para Enel Codensa <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Carlos Enrique Africano Rodriguez <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Acompañamiento en la Evaluación de Características Técnicas y Clínicas para el proceso de Adquisición de Equipos Médicos <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Jose Nicolas Gutierrez Cano <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Plan de Gestión de Los Equipos Patrón y Analizadores de la Empresa Novatecnica S.A.S para optimizar sus actividades internas <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Federico Duque Minaya <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Órtesis para inmovilización de miembro superior <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Angelica Johana Rueda Torres <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Desarrollo de una aplicación para el control de riesgos en procedimientos de esterilización <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Natalia Posada Gomez <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Tecnologías de la Industria 4.0 aplicadas al monitoreo de neonatos en incubadoras <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Trabajo de grado/tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Isabella Prada Patiño <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div> <div><div></div><div><div>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</div><div>Pedro Antonio Aya Parra, <i>Título:</i> Desarrollo de aplicativo para el mejoramiento de la gestión de mantenimientos preventivos y calibraciones en el Centro Policlínico del Olaya <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Isabella Prada Patiño <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</div></div></div>					



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,		
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> Estructuración de un método para la detección de glaucoma mediante reconocimiento de imágenes usando inteligencia artificial <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> FIERRO CASTRO PIERINA ALEXANDRA <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> Diseño de un estudio experimental para rehabilitación de rodilla con exoesqueleto activo <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> BAQUERO DUARTE KAREN CATALINA <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> Diseño e implementación de una aplicación web que permita calcular el índice de fragilidad <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> PIZA ROJAS DIEGO ALEJANDRO <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> Prótesis de mano de bajo costo para países en desarrollo <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> CRUZ CAMACHO JASON MYEY <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> 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) <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> CEPEDA BLANCO BRYAN ERNESTO <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA LA GESTIÓN DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA EN LA UNIVERSIDAD DEL ROSARIO <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Ana María Présiga Lucena <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> Diseño de prototipo de ventilador mecánico controlado por presión y ciclado por tiempo en modo CPAP <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Olga juanita Alvarez Mendoza, Julian David Rojas Gravier <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> Armed conflict in colombia: modular, low cost, lower limb prosthesis adapted to irregular landscapes <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Juan David Ruiz Duran <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> 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 <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> Chistian Felipe Yañez Leaño <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b><p>PEDRO ANTONIO AYA PARRA, <i>Título:</i> VALIDACIÓN BIOMECÁNICA DE UN EXOESQUELETO: PROPUESTA DE UN PROTOCOLO EXPERIMENTAL BASADO EN UNA REVISIÓN DE LITERATURA <i>Tipo de trabajo presentado:</i> Proyecto de grado/Tesis <i>en:</i> COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO <i>programa académico</i> Ingeniería Biomédica <i>Nombre del orientado:</i> CARLOS AUGUSTO CORTÉS RODRÍGUEZ <b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p></li><li><b>Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado</b></li></ul>					



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica		00:00.0,
Más información	Producción en arte	Buscar					
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: ANTONIO MIGUEL CRUZ Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS Rol en el evento: Asistente</li><li>Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Asistente</li></ul>							
<div><div><div></div></div><div><div>4</div><div>Nombre del evento:</div><div>Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad</div><div>Tipo de evento: Congreso</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:2017-11-22 00:00:2017-11-24 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>- Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</div></div></div>							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Intervenciones tecnológicas para el merodeo en pacientes con Alzheimer: una revisión sistemática de la literatura Tipo de producto:Demás trabajos Demás trabajos - Póster</li></ul>							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente</li></ul>							
<div><div><div></div></div><div><div>5</div><div>Nombre del evento:</div><div>Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad</div><div>Tipo de evento: Congreso</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:2017-11-22 00:00:2017-11-24 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>- Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito</div></div></div>							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Determinación del Grado de Madurez Tecnológica Existente en la Tecnología ¿Electronic Smart Pillbox¿. Una Revisión Sistemática de Literatura. 7 producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Póster</li></ul>							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente</li></ul>							
<div><div><div></div></div><div><div>6</div><div>Nombre del evento:</div><div>Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería -EIEI- ACOFI 2019</div><div>Tipo de evento: Congreso</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:2019-09-09 00:00:2019-09-13 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>- Cartagena de Indias, Colombia.</div></div></div>							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Implementando el Marco Educativo CDIO Utilizando la Metodología Ebpr, En la Asignatura ¿Internet de las Cosas: Aplicaciones en Salud¿ Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li></ul>							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: ANTONIO MIGUEL CRUZ Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente</li></ul>							
<div><div><div></div></div><div><div>7</div><div>Nombre del evento:</div><div>Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería -EIEI- ACOFI 2019</div><div>Tipo de evento: Congreso</div><div>Ámbito: Nacional</div><div>Realizado el:2019-09-09 00:00:2019-09-13 00:00:00.0</div><div>en BOGOTÁ, D.C.</div><div>- Cartagena de Indias, Colombia.</div></div></div>							
Productos asociados							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre del producto:Sistema Basado en Internet de las Cosas (Iot) para la Monitorización en Tiempo Real de Variables de Temperatura y Humedad en un Equipo de Refrigeración del Área de Farmacia de un Hospital de Cuarto Nivel Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia</li></ul>							
Instituciones asociadas							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónPatrocinadora</li></ul>							
Participantes							
<ul style="list-style-type: none"><li>Nombre: DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS Rol en el evento: Ponente</li><li>Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente</li></ul>							
<div><div><div></div></div><div><div>8</div><div>Nombre del evento:</div><div>VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering.</div><div>Tipo de evento: Congreso</div><div>Ám. Internacional</div><div>Realizado el:2019-10-07 00:00:00.0, 2019-10-12 00:00:00.0</div><div>en cancan</div><div>- cancan</div></div></div>							
Productos asociados							

- *Nombre:* JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* PEDRO ANTONIO AYA PARRA *Rol en el evento:* Ponente magistral

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

NOMBRE DEL EVENTO

Nombre del producto:"Validation of an IoT-based monitoring system for pressure ulcer prevention in a hospital environment: A pilot  
Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

Tipo de evento:

Produce el contenido

Instituciones asociadas

Participantes

Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónPatrocinadora

14 Nombre del evento:

El Centro de Investigaciones de Méderi certifica la participación en el concurso de trabajos de investigación en modalidad de PÓSTER  
Congreso Ámbito: Nacional Realizado el:2022-10-28 00:00:00.0, 2022-10-28 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Hospital Universitario Mayor de Méderi

Tipo de evento:

Produce el contenido

Productos asociados

Nombre del producto: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 Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Poster

Tipo de producto:

Produce el contenido

Instituciones asociadas

Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónGestionadora

Participantes

Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente

15 Nombre del evento:

XXV seminario internacional de cuidado.  
BOGOTÁ, D.C. - Facultad de enfermería Universidad Nacional de Colombia

Tipo de evento:

Encuentro

Ámbito:

Internacional

Realizado el:

2021-10-22 00:00:00.0, 2021-10-22 00:00:00.0

Tipo de evento:

Produce el contenido

Productos asociados

Nombre del producto:Educación en salud a través de la tecnología en tiempos de pandemia. Una percepción de líderes comunitarios del área rural y urbana del municipio Guapi-Cauca Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Poster

Tipo de producto:

Produce el contenido

Instituciones asociadas

Nombre de la institución:UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente

16 Nombre del evento:

XXVI seminario internacional del cuidado  
BOGOTÁ, D.C. - Facultad de enfermería Universidad Nacional de Colombia

Tipo de evento:

Seminario

Ámbito:

Internacional

Realizado el:

2022-10-27 00:00:00.0, 2022-10-28 00:00:00.0

Tipo de evento:

Produce el contenido

Productos asociados

Nombre del producto:Co-construcción con líderes comunitarios y talento humano en salud de una app of line para educación en salud sexual técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Tipo de producto:

Produce el contenido

Instituciones asociadas

Nombre de la institución:UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA Tipo de vinculaciónPatrocinadora

Participantes

Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente

Nombre: YENNY MARCELA BARRETO ZORZA Rol en el evento: Ponente magistral

17 Nombre del evento:

Convocatoria mejores trabajos de investigación en la modalidad de Poster  
00:00:00.0, 2024-04-12 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Hotel DoubleTree by Hilton

Tipo de evento:

Encuentro

Ámbito:

Nacional

Realizado el:

2024-04-12 00:00:00.0, 2024-04-12 00:00:00.0

Tipo de evento:

Produce el contenido

Productos asociados

Nombre del producto:SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES OPERATIVAS EN INCUBADORAS EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DE UN HOSPITAL ALTAMENTE COMPLEXO A TRAVÉS DEL INTERNET DE LAS COSAS (IOT) Tipo de producto:Demás trabajos - Demás trabajos - Poster

Tipo de producto:

Produce el contenido

Instituciones asociadas

Nombre de la institución:COPRACION HOSPITALARIA JUAN CIUDAD Tipo de vinculaciónGestionadora

Participantes

Nombre: PEDRO ANTONIO AYA PARRA Rol en el evento: Ponente

18 Nombre del evento:

Eventos integrados  
Militar Nueva Granada

Tipo de evento:

Taller

Ámbito:

Nacional

Realizado el:

2023-10-25 00:00:00.0, 2023-10-28 00:00:00.0 en BOGOTÁ, D.C. - Univer

Tipo de evento:

Produce el contenido

Productos asociados

Nombre del producto:Introducción a TinyML Tipo de producto:Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Tipo de producto:

Produce el contenido

Instituciones asociadas

Nombre de la institución:COLEGIO MAYOR NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO Tipo de vinculaciónPatrocinadora

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

## Publicaciones editoriales no especializadas

- Divulgación pública de la ciencia - Publicaciones editoriales no especializadas: cartillas, manual no especializado, periódicos, revistas, boletín, etc

*Nombre del producto:* Una app offline podría mejorar la salud sexual de comunidades del Pacífico colombiano, *Fecha de presentación:* 2023 - Septiembre, *Ciudad:* BOGOTÁ, D.C.-BOGOTÁ, D. C.-Colombia, *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>, *Ruta de circulación:* Con cobertura sobre todo el territorio nacional, *Proyecto vinculado:* ¿Educación en salud para población afrocolombiana del área rural y urbana del Municipio de Guapi-Cauca a través de un aplicativo digital?

## Desarrollos web

- Divulgación pública de la ciencia - Desarrollos web: Páginas web-blogs, micrositos, aplicativos móviles + estrategia de Redes Sociales

*Nombre del producto:* Aplicación web Eduguapi, *Fecha de presentación:* 2022 - Octubre, *Ciudad:* BOGOTÁ, D.C.-BOGOTÁ, D. C.-Colombia, *Medio de verificación:* <https://eduguapi.com/>, *Ruta de circulación:* Con cobertura sobre todo el territorio nacional, *Proyecto vinculado:* ¿Educación en salud para población afrocolombiana del área rural y urbana del Municipio de Guapi-Cauca a través de un aplicativo digital?

- ✓ Divulgación pública de la ciencia - Desarrollos web: Páginas web-blogs, micrositos, aplicativos móviles + estrategia de Redes Sociales

*Nombre del producto:* página grupo de investigación, *Fecha de presentación:* 2020 - Enero, *Ciudad:* BOGOTÁ, D.C.-BOGOTÁ, D. C.-Colombia, *Medio de verificación:* <https://iot.urosario.edu.co/>, *Ruta de circulación:* Con cobertura sobre todo el territorio nacional, *Proyecto vinculado:* Internet de las Cosas y sus Aplicaciones en Salud: Un estudio Piloto

## Artículos

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, VIVIANA RODRIGUEZ TORRES, "Monitoring System for Operating Variables in Incubators in the Neonatology Service of a Highly Complex Hospital through the Internet of Things (IoT)" . En: China SENSORS ISSN: 1424-8220 ed: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.23 fasc.12 p.12 - 57 ,2023, DOI: 10.3390/s23125719  
**Palabras:**  
medical bioinstrumentation, neonatal care, incubators, clinical innovation, patient safety,

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, OSCAR JULIAN PERDOMO CHARRY, "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" . En: China SENSORS ISSN: 1424-8220 ed: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) v.22 fasc.22 p.1 - 22 ,2022, DOI: 10.3390/s22228979  
**Palabras:**  
real-time monitoring, problem-based learning, Internet of medical things , CDIO educational model,

- Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, OLGA LUCIA CORTES FERREIRA, HILLARY FINDLER PINEROS LOURENCO, "Systematic review and meta-analysis of clinical trials In¿hospital use of sensors for prevention of falls" . En: Colombia MEDICINE ISSN: 1536-5964 ed: Lippincott Williams & Wilkins v.100 fasc.N/A p.1 - 8 ,2021, DOI: 10.1097/MD.00000000000027467  
**Palabras:**  
tecnología biomédica, elderly, inpatient, prototype,

- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, "Exoskeleton for rehabilitation of the lower limb with two degrees of freedom for stroke patients with cerebrovascular accidents" . En: Colombia International Journal Of Science & Engineering ISSN: 0257-7828 ed: v.15 fasc.2 p.36 - 46 ,2019, DOI: 10.17981/ingecuc.15.2.2019.04  
**Palabras:**  
Exoskeleton, prototype, cerebrovascular accident, rehabilitation, lower limb, control,

- ✓ Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, ANTONIO MIGUEL CRUZ, "What does the literature say about using electronic pillboxes for older adults?: a systematic literature review" . En: Colombia DISABILITY AND REHABILITATION ASSISTIVE TECHNOLOGY ISSN: 1748-3107 ed: Taylor and Francis Ltd. v.N/A fasc.N/A p.1 - 19 ,2018, DOI: 10.1080/17483107.2018.1508514  
**Palabras:**  
centered design approach, electronic pillbox, older adults,

## Capitulos de libro

-



Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar			
<p>1325 2019 ,2019</p> <p><b>Palabras:</b> Internet de las Cosas,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>•</p> <p>✓ Tipo: Capítulo de libro PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Tipo: Capítulo de libro JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, Tipo: Capítulo de libro DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, "System for Monitoring Environmental Variables in a Pharmacy Area Using an Alternative IoT Architecture (a Pilot Study)" World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings . En: México ISBN: 978-981-10-9022-6 ed: Springer Verlag Publishing Company , v. , p.1284 - 1291 2019 ,2019</p> <p><b>Palabras:</b> Bioinstrumentación , Biomedical engineering, Clinical engineering, Sistema de monitoreo remoto, Internet de las Cosas,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>•</p> <p>✓ Tipo: Capítulo de libro PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Tipo: Capítulo de libro JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, Tipo: Capítulo de libro DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, Tipo: Capítulo de libro ANTONIO MIGUEL CRUZ, "Using the Monte Carlo Stochastic Method to Determine the Optimal Maintenance Frequency of Medical Devices in Real Contexts" World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings . En: República Checa ISBN: 978-981-10-9022-6 ed: Springer Verlag Publishing Company , v. , p.273 - 277 2018 ,2018</p> <p><b>Palabras:</b> Clinical engineering, Data mining , Decision tree, Monte carlo simulation, Outsourcing,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>•</p> <p>✓ Tipo: Capítulo de libro PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Tipo: Capítulo de libro JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, Tipo: Capítulo de libro DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, Tipo: Capítulo de libro ANTONIO MIGUEL CRUZ, "Using Data Mining Techniques to Determine Whether to Outsource Medical Equipment Maintenance Tasks in Real Contexts" World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings . En: República Checa ISBN: 978-981-10-9022-6 ed: Springer Verlag Publishing Company , v. , p.295 - 298 2018 ,2018</p> <p><b>Palabras:</b> Maintenance management, Maintenance optimization, Preventative maintenance frequency,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>•</p> <p>✓ Tipo: Capítulo de libro PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Tipo: Capítulo de libro JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, Tipo: Capítulo de libro DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, "Monitoring of Critical Variables in the Imaging Service from the Internet of Things (IoT)" World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, IFMBE Proceedings . En: México ISBN: 978-981-10-9022-6 ed: Springer Verlag Publishing Company , v. , p.1326 - 1332 2019 ,2019</p> <p><b>Palabras:</b> Bioinstrumentación , Clinical engineering, Data mining , Internet de las Cosas, Maintenance optimization,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Otras Ingenierías y Tecnologías,</p> <p>•</p> <p>Tipo: Otro capítulo de libro publicado PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Tipo: Otro capítulo de libro publicado JEFFERSON STEVEN SARMIENTO ROJAS, Tipo: Otro capítulo de libro publicado DANIEL ALEJANDRO QUIROGA TORRES, Tipo: Otro capítulo de libro publicado ANTONIO MIGUEL CRUZ, "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" Internet of Things and Its Applications . En: Colombia ISBN: 978-3-030-77527-8 ed: Springer Publishing Company, Inc. , v. , p.81 - 99 2522- ,2021</p> <p><b>Palabras:</b> Wireless sensors, Communication protocols, Clinical engineering, Medical equipment,</p> <p><b>Areas:</b> Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Telecomunicaciones, Ingeniería y Tecnología -- Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática -- Ingeniería Eléctrica y Electrónica,</p> <p><b>Sectores:</b> Fabricación de equipos de instrumentación médico-hospitalarios, instrumentos de precisión y ópticos, equipos para automatización industrial, cronómetros y relojes - Fabricación de otros aparatos e instrumentos de medida, test y control, exceto equipos para control de procesos industriales,</p>					

## Softwares

### Producción técnica - Softwares - Computacional

PEDRO ANTONIO AYA PARRA, Interactive platform for learning and running Python code for healthcare persone, *Nombre comercial:* Plataforma interactiva de aprendizaje y ejecución de Python para personal de salud, *contrato/registro:* , . En: Colombia, ,2023, .*plataforma:* Aplicación web, .*ambiente:* Educativo,

**Palabras:**

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

Proyectos

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Validación de un sistema de asistencia para la prevención de úlceras por presión y caídas en pacientes hospitalizados.  
*Inicio:* Julio 2021 *Fin:* Julio 2022 *Duración*  
**Resumen**

El objetivo principal del proyecto es validar un sistema de asistencia que sirva para la prevención de úlceras por presión y caídas en pacientes hospitalizados. Metodología: el proyecto se dividirá en tres fases. En la primera de ellas, se realizará el diseño del sistema a partir de unos requerimientos funcionales y no funcionales, que se obtendrán de la información recolectada en los prototipos desarrollados anteriormente. A partir de esta información, se realizará el diseño y la construcción del dispositivo (fase 2). Por último, se procederá a realizar cuatro protocolos de validación.

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Evaluación de la funcionalidad de un sistema de monitoreo de cambios de movimiento en tiempo real en la prevención de caídas hospitalarias  
*Inicio:* Mayo 2024 *Duración*  
**Resumen**

El proyecto que presentaremos en esta convocatoria es el resultado del trabajo en medicina traslacional efectuado durante un periodo de 4 años iniciado en el año 2018, en el marco de una colaboración entre el Departamento de Investigaciones, y el Departamento de Enfermería de la Fundación Cardioinfantil con el Departamento de Ingeniería Biomédica de la Universidad del Rosario, en busca de una solución conjunta a la reducción de la tasa de caídas intrahospitalarias.

*Tipo de proyecto:* Investigación, desarrollo e Innovación  
Terapia cognitivo conductual reforzada por aplicativo móvil y calidad de vida en adultos con trastorno por abuso de sustancias psicoactivas, Bogotá, Colombia.  
*Inicio:* Enero 2023 *Fin:* Marzo 2024 *Duración*  
**Resumen**

Introducción: Los trastornos por consumo de sustancias (TCS) representan un problema de salud pública global, cubiertos por los objetivos de desarrollo sostenible 3-4, 10 a 12 y 17, por su impacto en la morbilidad, mortalidad y calidad de vida de las personas a nivel mundial. En Colombia, se estima que al menos 13% de las personas habrían usado alguna sustancia psicoactiva ilícita al menos una vez en su vida. El tratamiento farmacológico es limitado, la primera línea son intervenciones como la terapia cognitivo conductual (TCC). La Subred Integrada de Servicios de Salud Sur en Bogotá, en el programa de atención a la población con TCS, implementó la TCC como intervención novedosa. Objetivo: Determinar el impacto de la TCC reforzada por aplicativo móvil, en la calidad de vida de la población con TCS trastornos por abuso de sustancias en adultos entre 18 y 35 años en terapia en la Subred Sur. Métodos. Estudio de tres fases: Fase 1, descriptiva transversal con medición de características sociodemográficas, clínicas y calidad de vida, con componente exploratorio; Fase 2, desarrollo de aplicativo móvil para reforzar la terapia y seguir a los pacientes, de acuerdo con resultados de la fase 1; y Fase 3, evaluación de funcionamiento del aplicativo y precepción del mismo con una encuesta. Población: pacientes en TCC en la Subred Sur en 2022, muestra calculada 250 pacientes. Resultados e Impacto: Aplicativo móvil desarrollado a partir de resultados de encuesta a pacientes con TCS en TCC, pretende obtener una medición sobre el impacto de la terapia cognitivo conductual en la calidad de vida de las personas con consumo de sustancias en la Subred Sur de Bogotá, Colombia, y diseñar un aplicativo móvil que facilite el seguimiento de los participantes pertenecientes al programa, refuerce la terapia e incida en la calidad de vida de los pacientes.

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Desarrollo de un sistema de localización en tiempo real enfocado a la seguridad de las personas bajo un entorno simulado  
*Inicio:* Junio 2024 *Duración*  
**Resumen**

El presente proyecto plantea el desarrollo de un Sistema de Localización en Tiempo Real enfocado a la monitorización y seguimiento de personas bajo entornos simulados. En ese sentido, el propósito principal está encaminado en diseñar sistemas de localización en tiempo real soportado en tecnología inalámbrica para ubicar y detectar diferentes actividades de una persona bajo una condición clínica, como por ejemplo pacientes con problemas de salud mental.

*Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Sistema piloto para la seguridad de neonatos a partir del monitoreo del correcto funcionamiento de las incubadoras del hospital de Méderi  
*Inicio:* Junio 2024 *Duración*  
**Resumen**

Introducción: La atención a bebés prematuros requiere de elevados costos en la atención médica. Las incubadoras son equipos biomédicos que tienen como objetivo brindar al recién nacido (RN) prematuro un ambiente térmico controlado de forma continua para el desarrollo del bebé. Por tal motivo, el funcionamiento correcto del equipo es fundamental para un correcto crecimiento del RN prematuro. Objetivo: Validar un sistema piloto para la seguridad de neonatos a partir del monitoreo del correcto funcionamiento de las incubadoras del hospital de Méderi. Metodología: Una vez construidos los dispositivos y con la previa verificación de una empresa de metrología, se procederá a la ubicación de los sensores al interior de las incubadoras con el propósito de adquirir la información correspondiente a las variables de estudio. Dentro de ese orden de ideas, la información capturada se enviará a través de protocolos de internet los cuales están configurados bajo la tecnología de internet de las cosas para posteriormente ser almacenada y procesada con el uso de herramientas de inteligencia artificial en tiempo real. Al mismo tiempo, el personal médico-asistencial tendrá la posibilidad de consultar en todo momento el comportamiento de las variables en cada una de las incubadoras y del mismo modo identificar los comportamientos inusuales o catalogados como alertas de acuerdo con los parámetros clínicos configurados en cada equipo biomédico. Finalmente, se utilizará un instrumento para la identificación sobre la percepción de usabilidad del sistema de monitoreo de manera general. Resultados esperados: Validación de un sistema de monitoreo que ayude a mejorar la seguridad de los neonatos en el servicio de neonatología del Hospital Méderi, permitiendo una atención más eficaz y una reducción de los riesgos asociados a la atención de bebés prematuros en incubadoras. Como resultado, se espera generar una oportunidad para la toma de decisiones informadas frente al comportamiento del equipo biomédico (incubadoras), como, asimismo generar estrategias de control para garantizar un ambiente seguro para el RN. Finalmente, se espera aumentar el nivel de madurez tecnológica del desarrollo a un grado 7 con las pruebas a realizar en un entorno médico.

✓ *Tipo de proyecto:* Investigación y desarrollo  
Sistema piloto para la seguridad de neonatos a partir del monitoreo del correcto funcionamiento de las incubadoras del hospital de Méderi

Datos generales	Actividades formación	Actividades evaluador	Apropiación social	Producción bibliográfica	Producción Técnica
Más información	Producción en arte	Buscar	<p>requiere de elevados costos en la atención médica. Las incubadoras son equipos biomédicos que tienen como objetivo brindar al recién nacido (RN) prematuro un ambiente térmico controlado de forma continua para el desarrollo del bebé. Por tal motivo, el funcionamiento correcto del equipo es fundamental para un correcto crecimiento del RN prematuro. Objetivo: Validar un sistema piloto de monitoreo basado en Internet de las cosas, para la seguridad de neonatos a partir de la captura de variables (temperatura, humedad relativa y sonido) en el servicio de neonatología del Hospital Méderi. Metodología: Se realizará la verificación de los sensores a través de una empresa de metrología. Después, se instalará el dispositivo en una incubadora sin neonato y se medirán las variables de interés para el estudio. La información adquirida se enviará a través de internet para ser visualizada por el equipo de investigación. El sistema contará con alertas para el caso de que se presenten anomalías en las variables que. Además, se almacenarán los datos obtenidos por los sensores. Se ejecutará un análisis descriptivo para verificar las condiciones a las que se encuentra la incubadora y que se esté cumpliendo con lo que establece la normatividad colombiana. Por último, se evaluará el uso del dispositivo a partir de encuestas con el equipo de investigación. Resultados esperados: Validación del funcionamiento del dispositivo en un entorno real. Identificar oportunidad de mejora del dispositivo y poder aumentar el nivel de madurez tecnológica del desarrollo a un grado 5.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Validación de un sistema de monitoreo y supervisión de equipos de refrigeración, hacia el eficiente cumplimiento de la normatividad vigente aplicable a las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud <i>Inicio:</i> Diciembre 2020 <i>Fin:</i> Diciembre <i>Duración</i> <b>Resumen</b></p> <p>Los registros de variables como temperatura, humedad y otras, en espacios o áreas de trabajo de instituciones prestadoras de servicios de salud se llevan de manera manual, generando pérdida de información y errores en sus registros, perdiendo su trazabilidad y seguridad para los procesos de habilitación y auditorías las cuales requieren de registro su histórico. El grupo de investigación GIBIOME ha desarrollaron un sistema de monitoreo y supervisión de temperatura y corriente para equipos de refrigeración en laboratorios de investigación u áreas clínicas. El sistema actual se ha probado en una nevera de la Universidad del Rosario, y se encuentra en un nivel de madurez tecnológica TRL 5. El objetivo de este proyecto es subir un nivel en su madurez tecnológica por medio de la validación del sistema en un entorno relevante. Para ello se instalará la tecnología en un área clínica de una institución prestadora de salud, donde se realizarán encuestas al personal del servicio para poder mejorar la tecnología actual. Al final se espera haber validado la tecnología en un entorno relevante. En esta validación se espera tener recomendaciones y oportunidades de mejora por medio de los actores que participan en el área clínica. Con estas recomendaciones se podrá mejorar el sistema que se tiene actualmente y además de ello poder realizar la documentación tanto del Hardware y del Software con los que cuenta la tecnología. Además de ello, se desea poder tener un ciclo de vida del sistema y avanzar en la evaluación económica de la tecnología.</p> <p>✓ <i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo ¿Educación en salud para población afrocolombiana del área rural y urbana del Municipio de Guapi-Cauca a través de un aplicativo digital¿ <i>Inicio:</i> Diciembre 2020 <i>Fin:</i> Diciembre 2021 <i>Duración</i> <b>Resumen</b></p> <p>Este proyecto surge a partir del resultado de investigación del proyecto ¿efecto de la propuesta de un programa de Atención Primaria en Salud para familias extensas afrocolombianas, Guapi-Cauca¿, basados en la necesidad de desarrollar herramientas de educación en salud que permitan llegar a comunidades vulnerables y de difícil acceso con el fin de empoderarla hacia la toma de decisiones sobre su propia salud y mejoramiento de su calidad de vida. De esta manera, este proyecto propone generar estrategias de educación en salud de acuerdo con las necesidades identificadas y priorizadas con sus líderes, consejos comunitarios y funcionarios de la Secretaría de Salud, de la población afrocolombiana del área rural y urbana del Municipio de Guapi-Cauca, a través de un aplicativo digital y la construcción del prototipo del aplicativo que permita acceso a contenidos diseñados junto con la comunidad y prueba piloto en una vereda del área rural y un barrio área urbana. La tipología del producto esperado es social y de aporte a las comunidades afrocolombianas vulnerables. Esta propuesta está relacionada con crear una estrategia tecnológicamente viable, que permita la capacitación y educación integral de la población a partir de las principales necesidades de la región.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Desarrollo de una plataforma de aprendizaje virtual como herramienta de apoyo para la enseñanza del curso de química general <i>Inicio:</i> Abril 2021 <i>Fin:</i> Abril 2021 <i>Duración</i> <b>Resumen</b></p> <p>La gran cantidad de información que se genera en los diferentes campos de conocimiento y la atracción al uso de las nuevas tecnologías por parte de las nuevas generaciones hacen que los métodos tradicionales de enseñanza y procesos educativos de la actualidad no logren cumplir las expectativas de los diferentes actores de las aulas de clase. La metodología de enseñanza ¿blended¿ ofrece alternativas que solventan las limitaciones de los métodos tradicionales. Esta propuesta busca desarrollar una plataforma virtual que pueda ser utilizada por estudiantes y profesores asociados al curso de química general impartido en la Universidad del Rosario. Dentro de la plataforma, los diferentes actores encontrarán 'camino de aprendizaje¿ asociados a cada uno de los temas y laboratorios experimentales impartidos en este curso. Se espera que esta plataforma pueda ser usada para reforzar o profundizar en los diferentes temas abordados en el curso y fomentar la confianza, motivación y curiosidad de los estudiantes frente a las prácticas experimentales de laboratorio.</p> <p><i>Tipo de proyecto:</i> Investigación y desarrollo Prevención, diagnóstico y asistencia virtual para COVID <i>Inicio:</i> Junio 2020 <i>Fin:</i> Junio 2021 <i>Duración</i> <b>Resumen</b></p> <p>Según la OMS, la pandemia de la COVID-19 requiere una acción efectiva e inmediata de todos para minimizar la probabilidad de transmisión y el impacto en la sociedad [1]. Actualmente, la situación actual por la pandemia decretada por la OMS respecto al COVID-19 presenta cifras catastróficas, en el continente americano con 81,141 casos confirmados y 1,176 muertos [2]. Por otro lado, a nivel mundial se ha evidenciado una mayor demanda de atención a pacientes, con una baja cantidad de equipos de monitoreo, camas y personal clínico. Adicionalmente, las infecciones respiratorias agudas (IRA) en Colombia han aumentado, debido a los niveles de contaminación del aire. IRA también afectan el sistema respiratorio, y posee síntomas similares al COVID-19 (fiebre, tos, fatiga), pero con una mortalidad de aproximadamente 2 millones de muertes en niños menores de 5 años [3]. Las recomendaciones de la OMS para hacer frente a estas dos problemáticas recaen en que las personas con síntomas leves realicen labores de monitorización y cuidados intermedios en casa [4]. Por lo tanto, la construcción de sistemas de monitoreo en tiempo real y toma de decisiones han aumentado en los últimos años. Las tecnologías 4.0 como la inteligencia artificial, internet de las cosas (IoT), Big-data y Computación en la nube poseen herramientas necesarias que pueden ayudar en esta problemática. Por un lado, los enfoques de inteligencia artificial han mostrado resultados en diferentes problemas médicos como la retinopatía diabética [5], la detección de células cancerosas en el cuerpo humano [6], la formación de imágenes de la columna [7] y muchos otros [8-9]. Por otro lado, el internet de las cosas es vital para realizar sistemas de monitoreo de personas en un ambiente hospitalario o residencial. Según GrandView Research [10] existe la necesidad de invertir en tecnologías que ayuden con el desarrollo de dispositivos médicos y el desarrollo de software asociado a IoT.</p>		

