



Clasificación	Título del proyecto	Autor	Asesor	Año
<b>B-001</b>	Planeación Hospitalaria Basada en Grafos	Paola Andrea Del Rio Ruiz - Carolina Vélez Ortega	Pedro Luís Ángel	2007
<b>B-003</b>	Control Computarizado de Temperatura	Antonio Gómez Meza	Pedro Luís Ángel	2007
<b>B-014</b>	Programación de tareas hospitalarias aplicando el método de multicolorido de grafos	Ana melisa López Arroyave -Nancy Yepes Grajales	Pedro Luís Ángel	2007
<b>B-015</b>	Utilización del algoritmo warshall-multicapa para establecer las rutas de acceso y evacuación de una sistema predial	Juan José Agudelo Vergara	Pedro Luís Ángel	2007
<b>B-016</b>	Sistematización de un biocombustible a partir de redes de petri	Natalí Uribe Acosta- Eder Revueltas Rangel	Carlos Elías Arroyabe	2008
<b>B-017 A</b>	Diseño de las rutas de evacuación de las rutas de una planta de un edificio público.	Lina María Peña Mesa		2008
<b>B-017 B</b>	Visualización usando realidad virtual de escritorio de la influencia de los parámetros antropométricos en la velocidad de la marcha	Marcela Cristina Múnera Ramírez		2008
<b>B-018</b>	Diseño e implementación de una arquitectura de software para la detección de anomalías de frecuencia cardiaca	Camilo Garzón Calle- José Luis Correa Esquivia	Juan Diego Lemos	2008
<b>B-019</b>	Teleasistencia domiciliaria centrada en el usuario final por medio de dispositivos móviles	Sandra Liliana Arias Suarez	Diego Pérez Pérez	2008
<b>B-020</b>	Planificación de mantenimiento hospitalario basado en coloración de vértices y arcos de un grafo	Paola Andrea Del Rio Ruiz -Carolina Vélez Ortega	Pedro Luís Ángel	2008

<b>B-021</b>	Diseño e implementación de un sistema que interprete y represente caracteres digitales	Javier Esteban García Gallo- Giovanna Andrea Marín Jaramillo- Carlos Andrés Sarmiento Pérez	Pedro Luís Ángel	2008
<b>B-022</b>	Diseño de un software para un análisis biomecánico	Diego Armando Cardona Cárdenas - Diego Alberto Álvarez Areiza- Andrés Felipe Ruiz Serna.	Pedro Luís Ángel	2007
<b>B-023</b>	Laboratorio virtual del sistema cardiovascular humano	Luis Alfonso Vásquez Pulgarín - Gino Pierfranco Herrera	Alher Mauricio Hernández Valdivieso	2008
<b>B-024</b>	Interface gráfica de un detector de apnea acoplado a un computador personal	Juan Alexander Monsalve Pérez- Yuly Paola Perez Mesa- Andrés Felipe Vallejo Aristizabal.	Alher Mauricio Hernández Valdivieso	2008
<b>B-025</b>	Software para una base de datos de la parasitosis humana, leishmaniosis	Álvaro Laín Álvarez Pardo-Nataly Andrea Salcedo Zambrano	Pedro Luís Ángel	2008
<b>B-026</b>	Diseño de un software para un análisis biomecánico	Diego Armando Cardona Cárdenas - Diego Alberto Álvarez Areiza- Andrés Felipe Ruíz Serna	Pedro Luís Ángel	2008
<b>B-028</b>	Desarrollo de software para la recopilación de datos en pacientes diabéticos	Dina Blanca Stella Caicedo Arroyave -Lina María Palacio Castaño		2009
<b>B-029</b>	Prototipo software hipertensión arterial	Juan José Vélez Bunzl- Leidy Juliana Puerta Marín	Pedro Luís Ángel	2009
<b>B-030</b>	Comparación de la caracterización de señales electrocardiográficas utilizando el método de la transformada de Fourier y la transformada de Wavelet	Isabel Cristina Aristizábal Muñóz- Andrés Felipe Vallejo Aristizabal	Pedro Luis Angel. Pedro Pablo Riascos	2009
<b>B-031</b>	Construcción modelo computacional de crecimiento tumoral a nivel cerebral	Luis Daniel Salazar Hoyos- Javier Augusto Echeverri Arango-		2009

<b>B-032</b>	Construcción de un modelo matemático para la velocidad de la marcha para el fenotipo antioqueño usando interpolación multivariable	Lina Marcela Peña- Marcela Cristina Múnera Ramírez- Jonnier Sebastián Jaramillo Isaza	Pedro Luís Ángel Restrepo	2009
<b>B-033</b>	Software polinomio cubico trazador	Paloma Isabel Gallego Henao- Juan Camilo guerrero Valencia -Mónica Yaneth Ruíz López		2009
<b>B-034</b>	Reconstrucción de cadenas de ácidos nucleicos a través de teoría de grafos	Lina María Salazar Echeverri - John Fredy Ortega Rosero-	Pedro Luis Ángel Restrepo	2009
<b>B-039</b>	Plataforma informática sobre el proceso de gestación humana	Jhon Fredy Ortega Rosero- Danilo Rojas Arias	Pedro Pablo Riascos Henao	2011
<b>B-040</b>	Librería de aplicaciones médicas para dispositivos móviles	Leidy Yojana Escobar Ciro- Omar Alberto Camargo Trillos -Diego Alejandro Vergara sánchez	Jon Edinson Duque	2011
<b>B-041</b>	Análisis comparativo de modelos asociados a la respiración Cheyne-Stokes	Alex Mauricio Castro Ramírez- Carolina Marín Cano- Natalia Andrea Vergara Castrillón.	Mauricio Hernández	2011
<b>B-042</b>	Quinasas Implicadas en el Alzheimer, correlación entre la estabilidad conformacional de dominios y sus interacciones	Camilo Buriticá -Juan Sebastián Iriarte- Carlos Herrera Yaspe	María Bernardar Salazar	2012
<b>B-043</b>	Análisis de la interacción entre fármacos y kinasas involucradas en la enfermedad del Alzheimer empleando herramientas de Docking.	Diego Ospina -Laura Ocampo-Juan Pablo Arteaga	María Bernardar Salazar	2012
<b>B-044</b>	Algoritmo para la detección de colisiones en entornos de planeación en cirugía.	Daniel Felipe Jaramillo Escobar- Daniel Rodríguez Arias- Luis Eduardo Estela Vásquez	Sara Isabel Duque Vallejo	2014
<b>B-045</b>	Diseño de una aplicación móvil en sistema Android para el control de pacientes internos de un hospital.	Nicolás Buitrago Roldán -Johan Esteban Higueta -Camilo Quiceno Quintero	José David López	2015

<b>B-046</b>	Algoritmo para reconstrucción 3D de una escena mediante visión estereoscópica para aplicación a asistentes robóticos usando OpenCV.	Sebastián Cardona-Gabriel Maldonado -Daniel Jaramillo	Daniel Esteban Agudelo	2015
<b>B-047</b>	Identificación de frases cortas a partir del reconocimiento de patrones.	Estefania Aramburo Villa - Julian Pineda Escobar	Jenny Kateryne Aristizabal Niet	2015
<b>B-048</b>	Herramienta de ayuda orientada al curso de Informática II HAOCI 2	Marcos Lorenzo David- Santiago Andrade -Leonardo Isaza Villada	José David López	2015
<b>B-049</b>	Caracterización de la lluvia mediante señales de audio	Andrés Calle Uribe - Sarah Valderrama Hincapié - Doiriel Vanegas Camargo	José David López	2015
<b>B-051</b>	Simulación de la contracción y dilatación de la pupila ante una intensidad lumínica en la plataforma de animación Blender.	Daniel Felipe Jaramillo Escobar Julián Pineda Escobar Luisa De La Cruz Meza	Jon Edinson Duque	2015
<b>B-052</b>	Diseño de un test neuropsicológico en software Psychopy para medición de tiempos de respuesta	Catherine Arcila Ríos - Juan José Rodríguez Morales - Vanessa Montes Buelvas	Jonathan Gallego	2015
<b>B-053</b>	Desarrollo de una aplicación en la plataforma android para emular test neurosicológicos	Marco Andrés Rincón Vera - Mauricio Atehortua - Juan Fernando Hernández Zapata	Jonathan Gallego	2015
<b>B-054</b>	Desarrollo de aplicación análogica - digital para motivar estudiantes a profundizar en el lenguaje de programación	Juan Sebastián Orosco - Abigail Cuesta Moreno - Luis Miguel Acosta Ochoa	José David López	2015
<b>B-055</b>	Identificación de señales acústicas de ranas	Sebastián Tobón, Catalina Amado Ochoa, Laura Arango Suaza	José David López	2016-2
<b>B-056</b>	Implementación de aplicaciones como ayuda interactiva de aprendizaje para niños con trastorno del espectro autista	Jorge Eduardo Correa Echavarria, Luis Eduardo Estela Vásquez, Carolina Taborda Londoño	José David López	2016-2

<b>B-057</b>	Implementación de aplicaciones como ayuda interactiva de aprendizaje para niños con trastorno del espectro autista Fase II	Carolina Taborda Londoño, Jean Carlos Paredes Benavides, Luis Eduardo Estela Vásquez	José David López	2017-1
<b>B-058</b>	Condicionamiento de una tarea que permita activar de manera efectiva la corteza en pacientes con trastornos de visión para su rehabilitación	verónica Henao Isaza, Juan Felie Rayo Puerta, Carlos Fernando Rojas Cortés	John Fredy Ochoa Gómez	2017-2
<b>B-059</b>	Modelo de negocio para la creación de una empresa enfocada en aplicaciones para celular, con énfasis en mejorar el lenguaje de niños con trastorno del espectro autista.	Gustavo Lozada Fuentes, Jean Carlos Paredes Benavides, Luis Eduardo Estela Vásquez	John Fredy Ochoa Gómez	2017-2
<b>B-060</b>	Desarrollo de un algoritmo en Matlab para salir de laberintos de manera eficiente.	Juan José Rodríguez Morales, Kevin Caicedo Álvarez, Luis Efraín Sarasti Ramírez	José David López	2017-2
<b>B-061</b>	Registro y Análisis preliminar de una base de datos compuesta por sujetos sanos bajo un protocolo de hiperemia reactiva.	Alejandro Arias Rodríguez, Karen Melissa Calle, Camilo José Gómez Restrepo	Diana Carolina Arboleda G.	2017-2
<b>B-062</b>	Protocolo de adquisición y procesamiento de señales EEG, tomadas con electrodos activos en sujetos sometidos a la tarea FLANKER - FASE II	Luz Bandy Naranjo Martínez, María Isabel Cano Achuri	José David López Hincapie	2017-2