

Bucaramanga, 21 de junio de 2024

**LA DIRECCIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA
DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA**

Hace constar

Que **Jessica Gissella Maradey Lázaro**, identificado con la C.C. 63.534.362 de Bucaramanga, ha sido **Director** de los siguientes proyectos de grado en el Programa de Ingeniería Mecatrónica:

| NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE | FECHA | TÍTULO DEL PROYECTO | ACTA GRADO | FOLIO GRADO |
|------------------------------------|------------|--|---------------|----------------|
| Martha Patricia Forero Carrillo | 30/07/2021 | Desarrollo de Chasis y Carrocería de Vehículo Eléctrico de Recolección de Cacao | 367 | 1524-45718 |
| Jhon Jairo Blanco Rodríguez | 23/04/2021 | Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas para Diagnosticar Fallas en Rodamientos de Máquinas Rotatorias. | 347 | 1501-45021 |
| Carlos Fabián Melgarejo Agudelo | 23/04/2021 | Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas para Diagnosticar Fallas en Rodamientos de Máquinas Rotatorias | 353 | 1501-45027 |
| María Angelica Delgado Barrera | 26/02/2021 | Diseño y Construcción de Kits de Prueba para Diagnosticar Fallas en Engranajes de Máquinas Rotativas | 340 | 1486-44581 |
| Luis Guillermo Salazar Gelvez | 17/09/2021 | Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas para Caracterizar Neumáticos de un Vehículo Liviano | 390 | 1540-46215 |
| Kevin Sebastián Cáceres Mojica | 17/09/2021 | Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas para el Diagnóstico de Amortiguadores Neumáticos y de Fricción Seca | 374 | 1540-46199 |
| Ricardo Andrés García Jaimes | 22/04/2022 | Desarrollo de un Ciclo de Conducción bajo condiciones reales en el Area Metropolitana de Bucaramanga | 419 | 1606-48182 |
| Silvia Juliana Navarro Quintero | 21/12/2021 | Desarrollo de un Ciclo de Conducción bajo condiciones reales en el Area Metropolitana de Bucaramanga | 406 | 1575-47259 |
| Karen Daritza Mendoza Calderón | 21/12/2021 | Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas Multitalla para diagnóstico off-line en maquinaria rotativa | 401 | 1575-47254 |
| Andrés Felipe Jaimes Álvarez | 25/02/2022 | Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas Multitalla para diagnóstico off-line en maquinaria rotativa | 413 | 1591-47721 |

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|--|-----|------------|
| Juan Camilo Romero Garnica | 21/12/2021 | Desarrollo de un sistema para monitoreo de Covid-19 en etapas tempranas | 410 | 1575-47264 |
| Daniel Orlando Segura Caballero | 21/12/2021 | Desarrollo de un sistema para monitoreo de Covid-19 en etapas tempranas | 412 | 1575-47268 |
| Juan Sebastián Reyes Aranguren | 29/09/2023 | Automatización de un banco de pruebas experimentales, mediante software LabView y Hardware Arduino, destinado al estudio de la transferencia de calor en estado estacionario en paredes planas | 503 | 1742-52278 |
| Miguel Ángel Pico Leal | 29/07/2022 | Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas para el Análisis de Vibración Torsional | 440 | 1631-48941 |
| Ray Stevenson Amaya Maldonado | 23/09/2022 | Desarrollo de un sistema a bordo para la medición de las variables implícitas del ciclo de conducción para motocicletas en la ciudad de Bucaramanga | 443 | 1651-49523 |
| Santiago Uribe Jaimés | 21/04/2023 | Desarrollo de un sistema a bordo para la medición de las variables implícitas del ciclo de conducción para motocicletas en la ciudad de Bucaramanga | 480 | 1708-51245 |
| Lenny Michell Cordero Rangel | 23/09/2022 | Plataforma Digital para el Control y Registro de Equipos de Refrigeración Industrial | 447 | 1651-49527 |
| Juan Danilo Molina Martínez | 29/07/2022 | Clasificación de estilos de conducción en el área metropolitana de Bucaramanga con Monitoreo a bordo OBD- II en condiciones reales de carretera | 439 | 1631-48940 |
| Brayan Ferney Acuña Olivar | 21/04/2023 | Clasificación de estilos de conducción en el área metropolitana de Bucaramanga con Monitoreo a bordo OBD- II en condiciones reales de carretera | 467 | 1708-51232 |
| Edwin Obed Giraldo Pinedo | 29/09/2023 | Desarrollo de un Sistema Agrícola integrado de Bajo Costo para la Optimización de Recursos Hídricos basado en Internet de las Cosas (IoT) | 493 | 1742-52268 |
| Wilfred David Gómez Alsina | 21/04/2023 | Evaluación de la calidad de aire en los salones del edificio de ingenierías de la Universidad Autónoma de Bucaramanga | 472 | 1708-51237 |
| Gerardo Andrés Torres Villamizar | 29/09/2023 | Desarrollo de un Mapa Acústico del área Metropolitana de Bucaramanga usando Bicicletas a partir de características viales | 505 | 1742-52280 |
| Juan Sebastián Niño Camargo | 28/07/2023 | Mejoramiento de Banco de Pruebas para la Caracterización de Neumáticos de Vehículos Livianos | 487 | 1725-51763 |
| Vanessa Estefanía Garzón Oliveros | 28/07/2023 | Implementación de un sistema de control en un horno de combustión de biomasa, destinado al calentamiento del aire que se introduce en una cámara de secado | 484 | 1725-51760 |
| Laura Valentina Angulo Sánchez | 19/04/2024 | Desarrollo de un Programa de Eco-driving a nivel operativo con Monitoreo a bordo OBD-II en el Área Metropolitana de Bucaramanga | 519 | 1797-53904 |
| Diego Alexander Suarez Rivera | 19/04/2024 | Evaluación del desempeño energético de vehículos: caso bus UNAB | 522 | 1797-53907 |

Atentamente,

CARLOS ADOLFO FORERO GONZÁLEZ M.Sc.
Director
Programa Ingeniería Mecatrónica

www.unab.edu.co

 [unab.online](https://www.facebook.com/unab.online)

 [unab_online](https://twitter.com/unab_online)

Avenida 42 No. 48 - 11
PBX: (607) 643 6111 - 643 6261
Centro de Contacto: 01 8000 127 395
Bucaramanga, Colombia