

Bucaramanga, 4 de septiembre de 2024

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

**HACE CONSTAR**

Que **OSCAR EDUARDO RUEDA SÁNCHEZ**, identificado con la C.C. 91.490.984 de Bucaramanga, ha sido evaluador de los siguientes proyectos de grado en el Programa de Ingeniería Mecatrónica:

<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE EVALUADO</b>	<b>FECHA</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>ACTA CONSEJO FACULTAD</b>	<b>ACTA GRADO</b>	<b>Distinción Laureada / Meritoria del proyecto</b>
CARLOS ANDRES PINZON CORREA/ ADRIANA CAROLINA PITA MEJIA	2018	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE GUIADO PARA PERSONAS INVIDENTES EN SUPERMERCADOS	093 DEL 22/08/2018	301 DEL 14/09/2018 302 DEL 14/09/2018	NO
FRANCISCO ARTURO ALVARADO	2020	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE ROBOT MÓVIL ESFÉRICO PARA EL MONITOREO DE CULTIVOS DE PALMA DE ACEITE	176 DEL 10/12/2020	335 DEL 22/12/2020	NO
DANIEL FELIPE ARIAS GONZALEZ	2020	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PATINETE ELÉCTRICO CON CONTROL DE VELOCIDAD Y SISTEMA DE FRENADO PARA SU USO COMO MEDIO DE TRANSPORTE EN CIUDADES	169 DEL 22/09/2020	333 DEL 23/10/2020	NO
JENIFFER LISETH VASQUEZ MARTINEZ	2020	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR Y CONSTRUCCIÓN DE LA CARROCERÍA DE UNA MOTO ELÉCTRICA	195 DEL 05/05/2021	363 DEL 19/05/2021	NO
HERMES ROBIEL LIPES VILLAMIZAR/	2020	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA		338 DEL 22/12/2020	NO

[www.unab.edu.co](http://www.unab.edu.co)

 [unab.online](#)

  [unab\\_online](#)

Avenida 42 No. 48 – 11

PBX: (607) 643 6111 - 643 6261

Centro de Contacto: 01 8000 127 395

Bucaramanga, Colombia

NOMBRE DEL ESTUDIANTE EVALUADO	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA CONSEJO FACULTAD	ACTA GRADO	Distinción Laureada / Meritoria del proyecto
ARLEY JOHAM RODRÍGUEZ MILLÁN		AUTOMATIZADO PARA EL CORTE Y DESPULPADO DE LA MAZORCA DE CACAO	176 DEL 10/12/2020	339 DEL 22/12/2020	
SEBASTIAN SANDOVAL CAMPOS	2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTACIÓN PARA EL MONITOREO DEL AIRE EN BUCARAMANGA	214 DEL 20/08/2021	391 DEL 17/09/2021	NO
MARTHA PATRICIA FORERO CARRILLO	2021	DESARROLLO DE CHASIS Y CARROCERÍA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO DE RECOLECCIÓN DE CACAO	204 DEL 24/06/2021	367 DEL 30/07/2021	NO
JOSÉ DANIEL BOHÓRQUEZ GUERRA/ GUILLERMO ANTONIO CARRASQUILLA MERCADO/ HEIDER AUGUSTO CARVAJAL PULIDO	2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VEHÍCULO TIPO ROVER NO TRIPULADO PARA LA SIEMBRA, FERTILIZACIÓN Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN TERRENOS IRREGULARES DEL CORREGIMIENTO DE BERLÍN SANTANDER	214 DEL 20/08/2021	373 DEL 17/09/2021 375 DEL 17/09/2021 376 DEL 17/09/2021	NO
JOHN JAIRO BLANCO RODRÍGUEZ/ CARLOS FABIÁN MELGAREJO AGUDELO	2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA DIAGNOSTICAR FALLAS EN RODAMIENTOS DE MÁQUINAS ROTATORIAS.	190 DEL 19/02/2021	347 DEL 23/04/2021 353 DEL 23/04/2021	NO
KEVIN SEBASTIAN CACERES MOJICA	2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE AMORTIGUADORES NEUMÁTICOS Y DE FRICCIÓN SECA.	214 DEL 20/08/2021	374 DEL 17/09/2021	NO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE EVALUADO	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA CONSEJO FACULTAD	ACTA GRADO	Distinción Laureada / Meritoria del proyecto
CARLOS ALBERTO DUARTE GARNICA/ JAVIER ELIASAF SANGUINO MORENO	2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO FUNCIONAL DE COLCHÓN ANTIESCARAS ASISTIDO POR COMPRESOR DE AIRE.	214 DEL 20/08/2021	379 DEL 17/09/2021 392 DEL 17/09/2021	NO
JUAN CAMILO ROMERO GARNICA/ DANIEL ORLANDO SEGURA CABALLERO	2021	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA MONITOREO DE COVID-19 EN ETAPAS TEMPRANAS	228 DEL 13/12/2021	410 DEL 21/12/2021 412 DEL 21/12/2021	NO
MIGUEL ANGEL PICO LEAL	2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN BANCO DE PRUEBAS PARA EL ANÁLISIS DE VIBRACIÓN TORSIONAL	256 DEL 29/06/2022	440 DEL 29/07/2022	NO
FERNEY PARRA ROMERO/ CHRYSIAM CAMILO ESQUIVEL RANGEL	2021	DESARROLLO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO PARA TRANSPORTE DE PASAJEROS Y CARGA EN ZONAS URBANAS DE LA CIUDAD DE BUCARAMANGA.	241 DEL 22/03/2022 292 DEL 13/03/2023	424 DEL 22/04/2022 471 DEL 21/04/2023	NO
DAVID HERNÁNDEZ VALENCIA	2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PRÓTESIS DE MANO CON CAPACIDAD DE AGARRE DE POTENCIA	214 DEL 20/08/2021	380 DEL 17/09/2021	NO
JUAN DAVID NAVARRO NÁJERA/ YORMAN TORRES PAEZ	2022	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MÁQUINA RECICLADORA DE MATERIAL TIPO PET PARA LA ELABORACIÓN DE FILAMENTO DE IMPRESIÓN 3D	267 DEL 25/08/2022 292 DEL 13/03/2023	450 DEL 23/09/2022 479 DEL 21/04/2023	NO
LENNY MICHELL CORDERO RANGEL	2022	PLATAFORMA DIGITAL PARA EL CONTROL Y REGISTRO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	267 DEL 25/08/2022	447 DEL 23/09/2022	NO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE EVALUADO	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA CONSEJO FACULTAD	ACTA GRADO	Distinción Laureada / Meritoria del proyecto
BRAYAN JESUS GARAVITO URIZA	2022	DESARROLLO DE SCOOTER TIPO ELÍPTICA CON ASISTENCIA ELÉCTRICA DE BAJO COSTO	286 DEL 01/02/2023	466 DEL 24/02/2023	NO
DUVAN SMITH BARRETO SOSA	2022	DESARROLLO DE UNA MAQUINA LANZADORA DE PELOTAS PARA ENTRENAMIENTO DE REFLEJOS EN DEPORTES DE COMBATE	296 DEL 30/05/2023	482 DEL 30/05/2023	NO
JUAN MANUEL GAONA PRADA/ WILSON NIÑO	2022	DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL AVANZADO PARA UN PÉNDULO INVERTIDO DOBLE LINEAL	280 DEL 13/12/2022	459 DEL 20/12/2022 462 DEL 20/12/2022	NO
JOSÉ FERNANDO NUMA QUINTERO/ DANIEL EDUARDO ESTÉVEZ CÁRDENAS	2023	CREACIÓN DE UNA PRÁCTICA INTERACTIVA UTILIZANDO UN AMBIENTE VIRTUAL PARA EL CURSO ELECTIVO DE INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AUTOMOTRIZ	312 DEL 24/08/2023	501 DEL 29/09/2023 492 DEL 29/09/2023	NO
RUBEN DARIO RODRIGUEZ/ DANIEL STEVEN OROZCO QUINTERO	2023	DESARROLLO DE UNA MÁQUINA DE SOLDADURA PARA DIFUSORES EXTERIORES DE CALOR EN OLLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA LA EMPRESA PLATERÍA EGUZ DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.	292 DEL 13/03/2023	477 DEL 21/04/2023 474 DEL 21/04/2023	NO
MAURY SEBASTIÁN MACIAS SÁNCHEZ/ JOSE MIGUEL MENDOZA SANTAFÉ	2023	GENERACIÓN DE UNA PRÁCTICA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTORES DE	312 DEL 24/08/2023	498 DEL 29/09/2023	NO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE EVALUADO	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA CONSEJO FACULTAD	ACTA GRADO	Distinción Laureada / Meritoria del proyecto
		CORRIENTE ALTERNA (AC) EN UN ENTORNO DE REALIDAD VIRTUAL		499 DEL 29/09/2023	

Atentamente,

**CARLOS ADOLFO FORERO GONZÁLEZ M.Sc.**

Director

Programa Ingeniería Mecatrónica

[www.unab.edu.co](http://www.unab.edu.co)

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

  [unab\\_online](https://www.instagram.com/unab_online)

Avenida 42 No. 48 – 11

PBX: (607) 643 6111 - 643 6261

Centro de Contacto: 01 8000 127 395

Bucaramanga, Colombia