

Bucaramanga, 4 de julio de 2024

## LA DIRECTORA DE GESTIÓN HUMANA

### CERTIFICA

Que **MANUEL HERNANDO FRANCO ARIAS**, identificado con cédula de ciudadanía N°1.144.039.912 de Cali, acompañó como **DIRECTOR/CODIRECTOR** de Trabajo de Grado de Pregrado los proyectos que se relacionan a continuación:

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
RICARDO ANDRES TOSCANO VILLAMIZAR	04/06/2021	Desarrollo de una aplicación para el cálculo del índice de lateralidad por medio del reconocimiento de Regiones de interés en imágenes de resonancia magnética.	#025	FOLIO 1523-45694	Director
NARLEN DANIELA CARVAJAL ARIAS	04/06/2021		#016	FOLIO 1523-45685	Director
ANGELICA YELITZA PINILLA GALVIS	26/05/2021	Desarrollo de un sistema para la predicción de ocurrencia del síndrome metabólico empleando técnicas de inteligencia artificial.	#020	FOLIO 1523-45689	Director
LUISA GABRIELA MARTINEZ ARGUELLO	26/05/2021		#017	FOLIO 1523-45686	Director
CHANTAL VALERIA URIBE GOMEZ	25/1/2022	Desarrollo de un prototipo interactivo de lectura y escritura del alfabeto braille mediante la implementación de elementos electrónicos y mecánicos.	#052	FOLIO 1605-48151	Director
LEIDY NATHALIA JAIMES PERUCHO	25/1/2022		#042	FOLIO 1605-48141	Director
LAURA VALENTINA SAAVEDRA MUÑOZ	25/1/2022		#051	FOLIO 1605-48150	Director
JENNIFER NONTOA RUIZ	16/11/2022	Diseño de un sistema para la automatización del movimiento de las perillas de desplazamiento de un microscopio óptico.	#092	FOLIO 1679-50376	Director
KEILA ANDREA TORRES ROMERO	16/11/2022		#094	FOLIO 1679-50378	Director
JENNIFER ANDREA MARTINEZ MALAVER	17/06/2022	Desarrollo de un sistema para la detección y clasificación de artefactos asociados a las imágenes mamográficas.	#061	FOLIO 1630-48897	Director
DIEGO ANDRES ARIZA CARRILLO	17/06/2022		#055	FOLIO 1630-48891	Director
JOHN SEBASTIAN ROJAS SANCHEZ	20/12/2022	Desarrollo de un software para la clasificación del paralelismo y	#112	FOLIO 1706-51196	Director

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

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
JOSE FERNANDO CAMARGO MANTILLA	20/12/2022	desviación ocular mediante el reconocimiento del reflejo corneal.	#116	FOLIO 1724-51734	Director
OSKAR DALIEGT GUZMAN TRILLOS	14/12/2022	Programa informático de apoyo para la evaluación del desarrollo de tumores mediante el método	#106	FOLIO 1706-51190	Codirector
JOHAN STEVEN BALLESTEROS RINCON	14/12/2022	RECIST aplicando procesamiento digital de imágenes biomédicas.	#101	FOLIO 1706-51185	Codirector
ALBA SOFIA HIGUERA DELGADO	28/06/2023	Desarrollo de un sistema de escritura de caracteres alfabéticos no acentuados en español por computador	#143	FOLIO 1752-52565	Director
ISABELA RINCON CALA	28/06/2023	mediante el procesamiento de registros visuales de Eyetracking.	#147	FOLIO 1782-53470	Director
PAULA JULIANA VERGEL PEREZ	28/04/2023	Desarrollo de una interfaz de análisis ergonómico basado en la cuantificación de señales electromiografías con el fin de	#128	FOLIO 1725-51746	Director
MICHELLE AMAYA GARCÍA	28/04/2023	prevenir trastornos musculoesqueléticos en los teletrabajadores.	#115	FOLIO 1724-51733	Director
JUAN SEBASTIAN OVALLE RIVERA	19/05/2023	Desarrollo de una aplicación para la cuantificación de dosis absorbida por usuarios en el	#125	FOLIO 1725-51743	Director
KAROL VALENTINA MONTERO GARZON	19/05/2023	servicio de medicina nuclear.	#123	FOLIO 1725-51741	Director
VALENTINA RUEDA CACERES	19/05/2023		#140	FOLIO 1741-52229	Director
PAULA ANDREA VERA BERMUDEZ	21/11/2023	Desarrollo de un software de reconocimiento de cáncer de colon en imágenes de	#164	FOLIO 1795-53861	Director
MARTIN LEONARDO ESTUPIÑAN BAUTISTA	21/11/2023	histopatología digital mediante Deep Learning.	#153	FOLIO 1795-53850	Director
ADRIAN FELIPE BERNAL GARNICA	22/11/2023	Desarrollo de un Sistema de Clasificación de Patrones de Anticuerpos Antinucleares en pruebas de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) Utilizando Técnicas de Inteligencia Artificial.	#150	FOLIO 1795-53847	Director
VALERIA CHAHIN GARCIA	19/05/2023	Sistema de detección de artefactos en angiografías	#151	FOLIO 1795-53848	Director

NOMBRE DEL DIRIGIDO/ ESTUDIANTE	FECHA	TÍTULO DEL PROYECTO	ACTA GRADO	FOLIO GRADO	ROL
DAVID SANTIAGO RAMIREZ GUALDRON	19/05/2023	mediante técnicas de procesamiento de imágenes e inteligencia artificial.	#126	FOLIO 1725-51744	Director
MADELEYNE LEON TORRES	19/05/2023		#122	FOLIO 1724-51740	Director
MARIA ISABEL DURAN BRICEÑO	15/11/2023	Desarrollo de un software para el tamizaje inicial de estrabismo como herramienta de apoyo en la atención primaria en salud.	#146	FOLIO 1782-53469	Director
JHON FRANCO VASQUEZ GIRALDO	15/11/2023		#163	FOLIO 1795-53860	Director

Atentamente,



**NIMIA ARIAS OSORIO**

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