

Bucaramanga, 27 de junio de 2024

## LA DIRECTORA DE GESTIÓN HUMANA

### CERTIFICA

Que **ÁLVARO JAVIER VARGAS VILLAMIZAR**, identificado con cédula de ciudadanía N°1.098.736.614 de Bucaramanga, acompañó como **DIRECTOR** de Trabajo de Grado de Pregrado los proyectos que se relacionan a continuación:

- ***Análisis de la entrega de incentivos económicos para la sustitución de la actividad minera desarrollada en el páramo de Santurbán mediante una simulación del juego del Teorema de Coase – 2021 – según Acta de Consejo de Facultad No. 12 de 2022.***
- ***Comportamiento del precio de la vivienda en Bucaramanga durante el periodo 2010-2021 – 2021 – según Acta de Consejo de Facultad No. 55 de 2021.***
- ***Incidencia de las estrategias gubernamentales de fomento a la empleabilidad e inserción laboral juvenil en la Región Andina Oriental en el periodo 2013-2019: El caso de la formación y educación para el trabajo – 2022 – según Acta de Consejo de Facultad No. 26 de 2022.***
- ***Análisis del incremento sostenido del precio de la carne bovina en el Área Metropolitana de Bucaramanga entre los años 2019 y 2021 – 2022 – según Acta de Consejo de Facultad No. 52 de 2022.***
- ***Evolución del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en Santander entre los años 2019 y 2020 – 2023 – según Acta de Consejo de Facultad No. 30 de 2023.***

[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

- **Ahorro para la vejez. Un análisis de las variables que inciden sobre la decisión de realizar aportes voluntarios a fondos pensionales en Colombia entre los años 2018-2022 – 2023** – según Acta de Consejo de Facultad No. 59 de 2023.
- **Determinantes del rendimiento académico en las pruebas Saber 11 del PDET Sur de Bolívar 2021 – 2023** – según Acta de Consejo de Facultad No. 13 de 2023.

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