



La Universidad CESMAG



Certifica que:

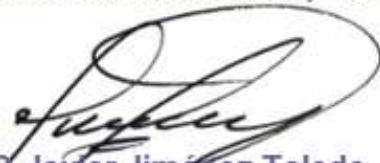
Angie Paola Rique Sabogal

Participó con la ponencia titulada:

ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE BACHES VIALES MEDIANTE REDES NEURONALES PROFUNDAS

En el 2do congreso en Seguridad, Análisis, Futuro, Arquitectura TI, Redes, Ingeniería de Software, Tecnologías, Educación. Computación and Human Computer Interaction
SAFARIS - TECH International 2024

Realizado en San Juan de Pasto, los días 9 y 10 de Mayo de 2024



PHD Javier Jiménez Toledo

Vicerrector de Investigación y Extensión





La Universidad CESMAG

Certifica que:

Angie Paola Rique Sabogal

Participó con la ponencia titulada:

***ANALISIS DE SUELOS AGRICOLAS USANDO PROCESAMIENTO
DIGITAL DE IMAGENES Y APRENDIZAJE PROFUNDO: UNA
DETERMINACIÓN DE FÓSFORO, POTASIO Y ALUMINIO***

En el 2do congreso en Seguridad, Análisis, Futuro, Arquitectura TI, Redes, Ingeniería de Software, Tecnologías, Educación. Computación and Human Computer Interaction
SAFARIS - TECH International 2024

Realizado en San Juan de Pasto, los días 9 y 10 de Mayo de 2024



PHD Javier Jiménez Toledo

Vicerrector de Investigación y Extensión



Hombres nuevos para tiempos nuevos