



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y POSGRADO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CERTIFICA  
que:

**SOFÍA DE LOS ANGELES ESPÍN FREIRE**

1805191457

Asistió a:

**TALLERES DE INVESTIGACIÓN: GRUPOS &  
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN**

del

***7mo. Workshop Internacional de  
Ciencia, Innovación, Tecnología y Saberes - W7***

El mismo que se llevó a cabo el 16, 17 y 18 de noviembre de 2021.

**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

*Ph.D Luis A. Tuaza C.*  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN,  
VINCULACIÓN Y POSGRADO

**Unach**  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

*Ph.D Anita C. Rios R.*  
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN



VIVP-DIR.INV-1177



Certificado emitido el  
25 de abril de 2024

<http://investigacion.unach.edu.ec/>  
 [investigacion@unach.edu.ec](mailto:investigacion@unach.edu.ec)