

**LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER CÚCUTA Y SECCIONAL OCAÑA**

CERTIFICA QUE:

**MARIA AMELIA MELO RUALES**  
**C.C. 1004217517**

Participó como **PONENTE** en el evento **11a SEMANA INTERNACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**, con el trabajo de investigación titulado “IMPLEMENTACIÓN DE LOS PAQUETES SARAH y SPheno EN NUEVOS MODELOS DE FÍSICA DE PARTÍCULAS”.

El evento se desarrolló del 22 al 25 de octubre del año 2024 con una intensidad de 32 horas.

Se expide esta certificación a los 08 días del mes de noviembre del 2024, San José de Cúcuta, Colombia.

CARLOS HUMBERTO FLÓREZ GÓNGORA  
VICERRECTOR ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

NANCY RODRÍGUEZ COLORADO  
DIRECTORA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER OCAÑA