



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Departament de Matemàtiques

Barcelona, 24 de enero de 2024

Ana Cecilia Escudero Atehortúa

Vicerrectora de Investigación

Universidad Pontificia Bolivariana - UPB

Medellín

María Rosa Massa-Esteve, Investigadora Principal del proyecto PID2020-113702RB-I00: Matemáticas, ingeniería y patrimonio: Nuevos retos y Prácticas (XVI-XIX) (MIPNRP), avalado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España, para su ejecución en el período 2021-2023,

CERTIFICO

que Marisol Osorio y Beatriz Garcés, profesoras de la UPB, participaron durante el año 2023 en actividades de la red internacional de investigación que desarrolla el proyecto "Matemáticas, Ingeniería y Patrimonio: Nuevos Retos y Prácticas (XVI-XX)", avalado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España para su ejecución en el período 2021-2023.

Firmado,

María Rosa Massa-Esteve

Catedrática de Matemàtica Aplicada

Investigadora del Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica.

Departament de Matemàtiques

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB)

m.rosa.massa@upc.edu