

EL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS BÁSICAS DE LA UNIVERSIDAD
SIMÓN BOLÍVAR SEDE CUCUTA

HACE CONSTAR QUE:

El trabajo titulado ***Mathematical physical diagnosis of neonatal cardiac dynamics based on dynamic systems and fractal geometry: clinical validation study*** fue presentado como poster en el ***IV International Conference / Days of applied Mathematics***, y se encuentra en proceso de publicación por la ***Journal of Physics: Conference Series*** en un volumen especial asociado al evento.

Los autores del trabajo son los siguientes:

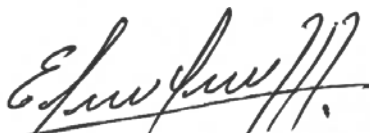
J Rodríguez¹, J Paéz², J Cortes², F Simanca³, S Prieto¹, M Castro², C Correa¹

¹ Insight Group. Bogotá, Colombia.

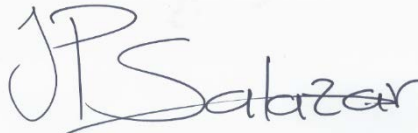
² NEOTIC Group. Engineering School. Universidad Cooperativa de Colombia. Bogotá.

³ ANTA Group. Engineering School. Universidad Cooperativa de Colombia. Bogotá.

Se expide esta constancia a solicitud de los interesados a los veintitrés (23) días del mes de noviembre de 2018



PROF. ELKIN GELVEZ ALMEIDA
Coordinador del Área de Ciencias Exactas
Universidad Simón Bolívar - Cúcuta
e.gelvez@unisimonbolivar.edu.co



PROF. JUAN PABLO SALAZAR TORRES
Jefe del Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Simón Bolívar - Cúcuta
j.salazar@unisimonbolivar.edu.co