

CONSTANCIA

En nombre del Comité Organizador del **XXIII Simposio Chileno de Física** realizado durante los días 22, 23 y 24 de noviembre de 2022 en el Campus Casa Central Valparaíso de la Universidad Técnica Federico Santa María, se deja constancia que don **Juan Sebastian Soto Perdomo**, estudiante de maestría en Automatización y Control Industrial de la Facultad de Ingeniería, Instituto Tecnológico Metropolitano, Medellín-Colombia, presentó en modalidad **POSTER**, los siguientes trabajos:

Título: *"Detección automática de temperatura a partir de la distribución modal de sensores basados en redes de periodo largo: enfoque basado en el aprendizaje profundo"*

Autores: Juan Soto Perdomo, Juan Arango Moreno, Jorge Montoya-Cardona, Jorge Herrera-Ramírez, Erick Reyes-Vera.

Título: *"Diseño y análisis de un sistema de detección para sustancias biológicas, basado en excitación de LMR en guías de ondas planas"*

Autores: Mariana Lopera-Obando, Juan Soto Perdomo, Esteban Gonzalez-Valencia.

Se extiende el presente documento a solicitud del participante.



Prof. Dr. Carlos Contreras
Presidente Comité Organizador
carlos.contreras@usm.cl



Valparaíso, 29 de noviembre de 2022
/maw.-