



UNIVERSIDAD MILITAR  
NUEVA GRANADA

10, 11, y 12 de SEPTIEMBRE



CONGRESO  
COLOMBIANO  
DE COMPUTACIÓN  
COMPUTACIÓN PARA ENTORNOS  
MÁS SOSTENIBLES

## La Universidad Militar Nueva Granada certifica que:

*El trabajo titulado,*

*“Towards echocardiogram image data augmentation using GANs”*,

*realizado por*

*Hernandez, Salomon; Iregui, Marcela; Ceron, Alexander*

*fue presentado en la modalidad de ponencia oral en el  
19 Congreso Colombiano de Computación – 19CCC*

Ing. Wilson Javier Samiento Manrique  
Presidente comité académico 19CCC

Ing. Wilfrido Arteaga Sarmiento  
Decano Facultad de Ingeniería

Inf. Eduard Leonardo Sierra Ballen  
Presidente comité directivo 19CCC

**SCo<sup>2</sup>** SOCIEDAD COLOMBIANA  
DE COMPUTACIÓN

**INGENIERÍA  
EN MULTIMEDIA**

