







CERTIFICADO

Otorgado a:

Carlos Zaraza Calabe

Por haber participado en el X Simposio Peruano de Inteligencia Artificial (SPIA 2018), organizado por el Departamento de Ciencia de la Computación de la Universidad Católica San Pablo y la Sociedad Peruana de Computación, realizado el 7 de enero del 2019.

Dr. Alex Cuadros Vargas

Director del Departamento de Ciencia de la Computación **Dr. Yván Jesús Tupac Valdivia** Organizador general del X SPIA 2018