







CERTIFICADO

Otorgado a:

Josimar Edinson Chire Saire

En reconocimiento por su participación como Expositor oral (trabajos avanzados) en el **X Simposio Peruano de Inteligencia Artificial (SPIA 2018)**, con el trabajo titulado "FP-AK-QIEA-R seed to help the convergence of PECO", evento 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