



Universidad Católica  
**San Pablo**



IEEE  
**Computational  
Intelligence  
Society**




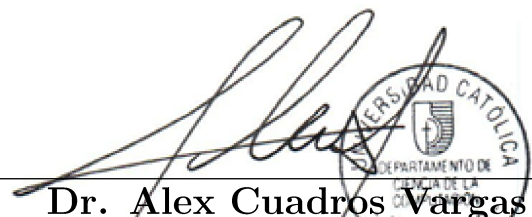
CS.129

## CERTIFICADO

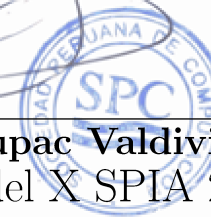
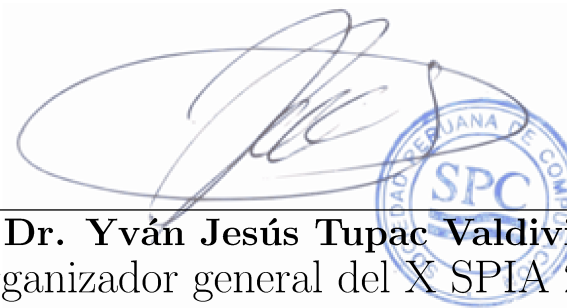
Otorgado a:

**Ronald W. Zapana Mamani**

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