



Universidad Católica  
**San Pablo**



CS.45

## CERTIFICADO

Otorgado a:

**Max Willians Portocarrero Espinilla**

En reconocimiento por su participación como Ponente principal en el **XII Simposio Peruano de Computación Gráfica e Imágenes (SCGI 2018)**, con el trabajo titulado “*Improved Ways for Direct Visual Odometry in Indoor Dynamic*”, evento organizado por el Departamento de Ciencia de la Computación de la Universidad Católica San Pablo y la Sociedad Peruana de Computación, realizado el 27 de diciembre del 2018.



**Dr. Alex Cuadros Vargas**

Director del Departamento de Ciencia  
de la Computación



**Dr. Rensso V. H. Mora Colque**

Organizador general del XII SCGI 2018