



PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
**CATOLICA**  
**DE VALPARAISO**

## CERTIFICADO

Alan Badillo Salas

Ha participado en la **XL Semana de la Matemática**, realizada los días 1, 2 y 3 de octubre de 2014 y organizada por el Instituto de Matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

**Carlos Vásquez Ehrenfeld**  
Director Instituto de Matemáticas

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Facultad de ciencias  
Instituto de Matemáticas