



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

**85** años  
1928-2013

## CERTIFICADO

Se extiende el presente certificado a:

**Carlos Tapia**

Por su participación en la "XXXIX SEMANA DE LA MATEMATICA",  
realizada los días 2, 3 y 4 de octubre de 2013, evento organizado por el  
Instituto de Matemáticas de la  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

**Carlos Vásquez Ehrenfeld**  
Director

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Facultad de ciencias  
Instituto de Matemáticas