



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

**85** años  
1928-2013

## WORKSHOP ESPACIO DE TRABAJO MATEMÁTICO 3.1

Se certifica que:

**Jaime Mena**

Ha participado en el primer grupo de trabajo chileno sobre el Espacio de Trabajo Matemático, organizado por el equipo ETM de Didáctica de la Matemática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, celebrado en la ciudad de Valparaíso el 22 de noviembre de 2013.

**Dra. Elizabeth Montoya Delgadillo**  
Comité Científico

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  
Facultad de ciencias  
Instituto de Matemáticas