



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO

85 años
1928-2013

WORKSHOP ESPACIO DE TRABAJO MATEMÁTICO 3.1

Se certifica que:

Rafael Arancibia

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