

# XLII SEMANA DE LA MATEMÁTICA

Octubre 2016

Instituto de Matemáticas  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

CURSILLO

## **MODELACIÓN MATEMÁTICA: REFLEXIONES PARA LA ENSEÑANZA**

HUINCAHUE ARCOS JAIME; MORALES SOTO ASTRID<sup>2</sup>; GUERRERO-ORTIZ CAROLINA<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad de Playa Ancha

<sup>2</sup> Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

RESUMEN

El curso está orientado hacia profesores de educación media y superior. Se presentarán y analizarán diferentes actividades que pueden ser implementadas en la clase de matemáticas. El objetivo del curso es reflexionar desde una posición crítica y apoyada en fundamentos teóricos sobre el potencial de la modelización en la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas. Se abordarán temas como el desarrollo de competencias matemáticas, los procesos y situaciones que pueden ser asociadas a la modelización, así como ventajas y dificultades de su implementación en clase. Se espera que los participantes, a partir de involucrarse activamente en la solución de algunas tareas, puedan reflexionar acerca de su rol como profesores en el diseño, implementación y evaluación de actividades asociadas a la modelización como un medio para el aprendizaje de las matemáticas.