

MATERIAL  
COMPLEMENTARIO

# MODELAR

## Videos

- Seminario de Rita Borromeo (Alemania): Enseñanza de Calidad con Modelamiento Matemático en Alemania.

<https://www.youtube.com/watch?v=d08JODvJhIU>

- Seminario de Roberto Araya (CIAE): El Modelamiento Matemático en las Bases Curriculares en Chile.

<https://www.youtube.com/watch?v=J92dkY8WSbM>

## Sitio Web

- IMMC Chile. Sitio web de la Competencia Internacional de Modelamiento Matemático (IMMC) de Chile, que contiene los problemas de las ediciones del proceso de selección de los equipos que representan al país en esta competencia escolar.

<https://www.immc.cl/recursos/problemas-immc/>

## Documentos

- **G**AIMME: Guidelines for Assessment and Instruction in Mathematical Modeling Education [Lineamientos para la evaluación e instrucción en la educación en modelación matemática], Sol Garfunkel and Michelle Montgomery, editors, COMAP and SIAM, Philadelphia, 2019.

Este documento contiene mucha información sobre qué es el modelamiento, ejemplos de problemas y aspectos pedagógicos de su enseñanza. En el siguiente enlace se puede solicitar una versión en español del informe.

<https://www.comap.com/Free/GAIMME/index.html>

- **M**ineduc (2016). Desarrollo de habilidades: Aprender a pensar matemáticamente 7º y 8º año de Educación Básica - Habilidad de Modelar.

Material elaborado por la Unidad de Currículum y Evaluación del Ministerio de Educación de Chile. Contiene aspectos conceptuales y ejemplos de actividades de modelamiento y su relación con el currículo.

<https://bit.ly/3fZqejD>

## Noticias

- **C**ómo aplicar el modelamiento matemático en la sala de clases. En esta noticia, Roberto Araya, investigador del CIAE, discute sobre qué es el modelamiento y aborda su enseñanza en el aula.

[http://www.ciae.uchile.cl/index.php?page=view\\_noticias&id=281](http://www.ciae.uchile.cl/index.php?page=view_noticias&id=281)