



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Ana Sepúlveda

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Benjamin Villanueva

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Bernardita Cáceres Vargas

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Bryan Tapia

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Carlos Zuleta

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Catalina ortiz tello

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

damary mendoza

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Daniela Ayala

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Emilio Bello Cristi

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Enrique Gonzalez

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Felipe Perez

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Francisca Molina Pérez

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Giselle Leroy

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Guillermo encina

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Ivania Silva

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Johanna Ureta León

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Jorge Erices

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

José Miguel Castro Guerra

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Luis Guajardo

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Madeleinne Acevedo

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

María José castillo

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Pedro Berríos Oliva

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Rodrigo Hernán Sancho Páez

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Rodrigo Sepúlveda

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Sabrina Castillo

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Sebastián Ramírez

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Tomás Ignacio Martínez Soto
en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025



**El Instituto de Ingeniería Matemática
de la Universidad de Valparaíso**

Certifica la participación de:

Vicente Ayala

**en los talleres de invierno para docentes de enseñanza
media.**

Gerardo Honorato Gutiérrez

Director del
Instituto de Ingeniería Matemática
Universidad de Valparaíso

Valparaíso, 17 de julio de 2025