

CMM

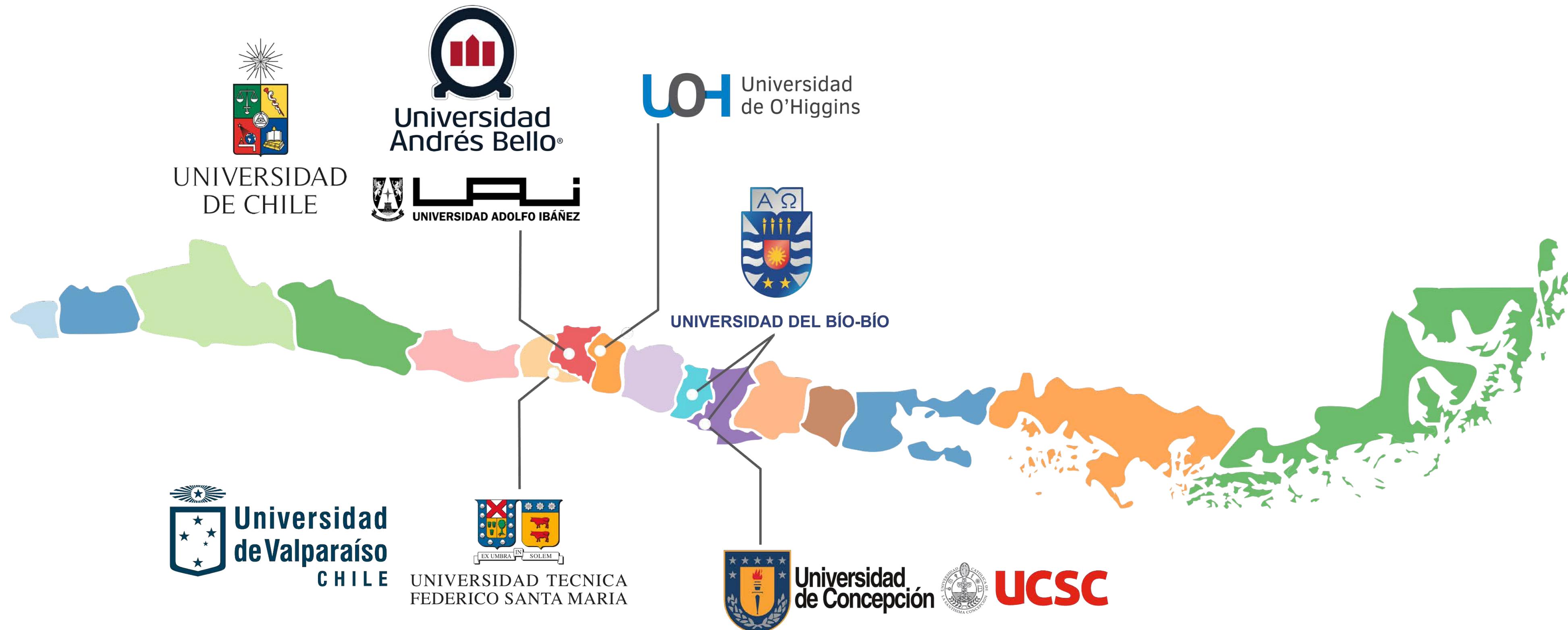
Centro de
Modelamiento
Matemático



El CMM es un centro de excelencia para la investigación y la formación avanzada en **matemáticas aplicadas**, que sirve de plataforma para la **modelización matemática** industrial, con el objetivo de lograr el mayor impacto en la innovación.

Creado en el año 2000. Es una unidad CNRS.

CMM – Universidades asociadas



Red Internacional



CMM Conocimiento e Infraestructura para la Innovación



CMM

Líneas de Investigación Fundamental

- Algoritmos y Combinatoria
- Mecánica Matemática y Problemas Inversos
- Análisis No Lineal
- Análisis Numérico
- Optimización y Equilibrio
- Probabilidades y Teoría Ergódica

Equipo

80 investigadores

- ▶ **11** Investigadores Principales
- ▶ **60** Investigadores Asociados (30 U Chile)
- ▶ **3** Investigadores CNRS
- ▶ **6** Investigadores Full-time (4 en líneas aplicadas + 2 CMM-CNRS).

16 postdocs (20 postdocs durante el año).

80 profesionales:

- ▶ **18** Administración
- ▶ **65** Personal de Transferencia: PhD orientados a proyectos, ingenieros, y otros profesionales.

Transferencia & Innovación

El objetivo principal para esta nueva etapa del CMM es **consolidar al CMM como plataforma nacional para el desarrollo y transferencia de herramientas tecnológicas innovadoras y de base matemática** n todos los sectores de la sociedad donde sean requeridas y generen valor, colaborando con los actores más relevantes de cada área en esta tarea.

Desafíos

Incorporar una perspectiva territorial en las actividades de transferencia, generando nuevas alianzas y estructuras organizativas que nos permitan detectar y resolver problemas en diferentes territorios.

Expandir y fortalecer nuestros campos de acción, construyendo nuevas capacidades en investigación y transferencia.

Algunos de nuestros colaboradores



CMM

**Centro de
Modelamiento
Matemático**

Centro de Modelamiento Matemático
Beauchef 851, Edificio Norte – piso 7
Santiago - CHILE

infocmm@cmm.uchile.cl



CMM

Centro de
Modelamiento
Matemático