

**CMM**

**Centro de  
Modelamiento  
Matemático**



**CMM**  
Centro de  
Modelamiento  
Matemático



**fcfm**

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE

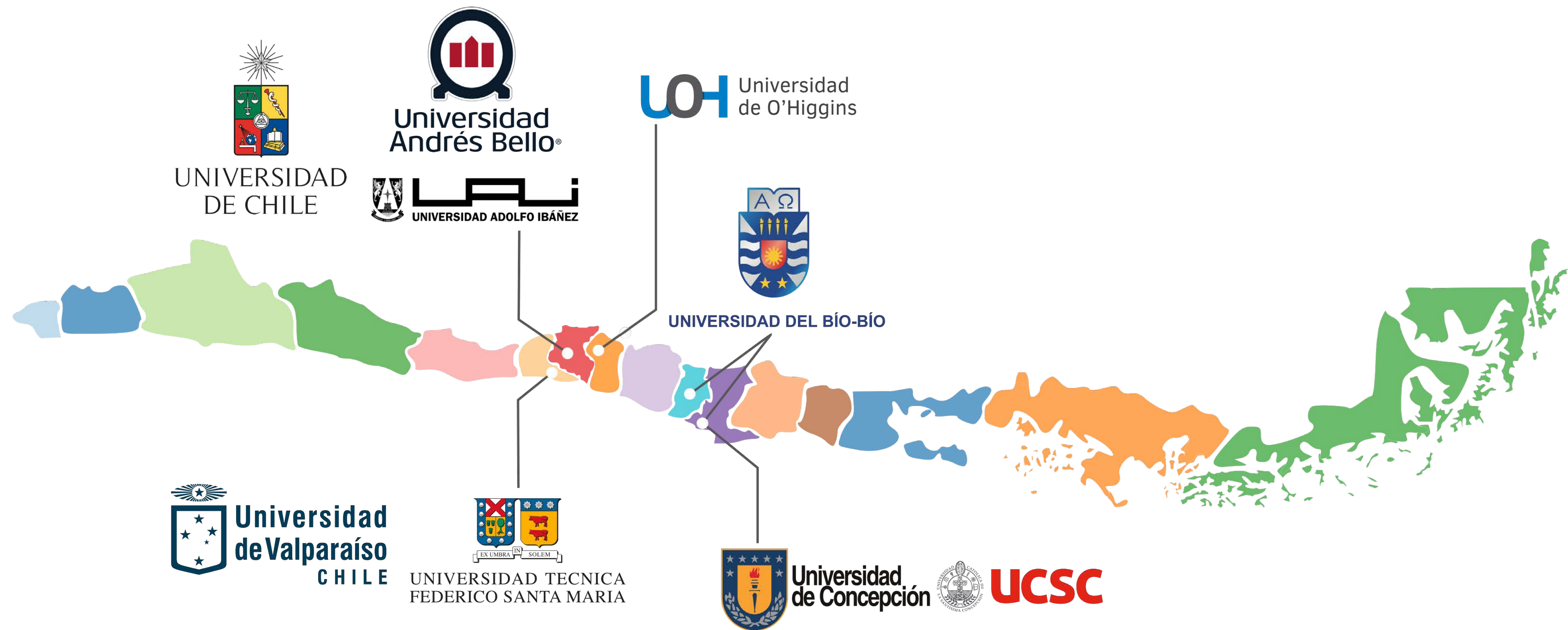
El CMM es un centro de excelencia para la investigación y la formación avanzada en **matemáticas aplicadas**, que sirve de plataforma para la **modelización matemática** industrial, con el objetivo de lograr el mayor impacto en la innovación.

Creado en el año 2000. Es una unidad CNRS.





## CMM – Universidades asociadas

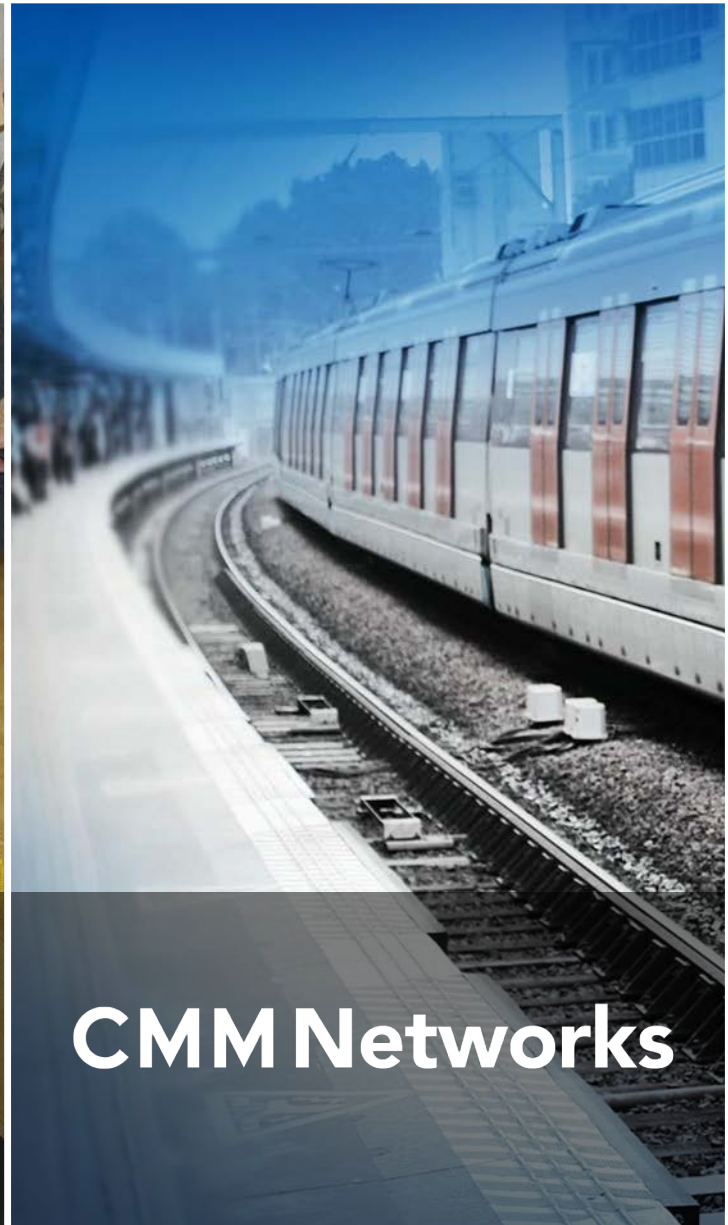
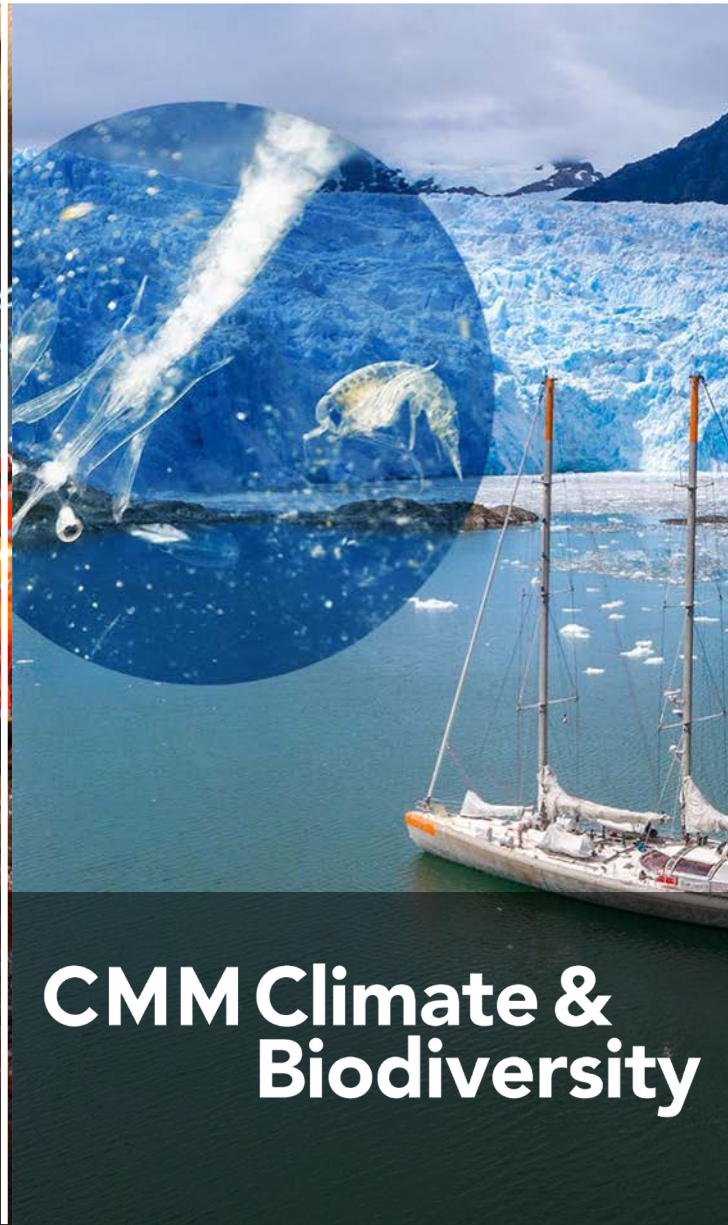
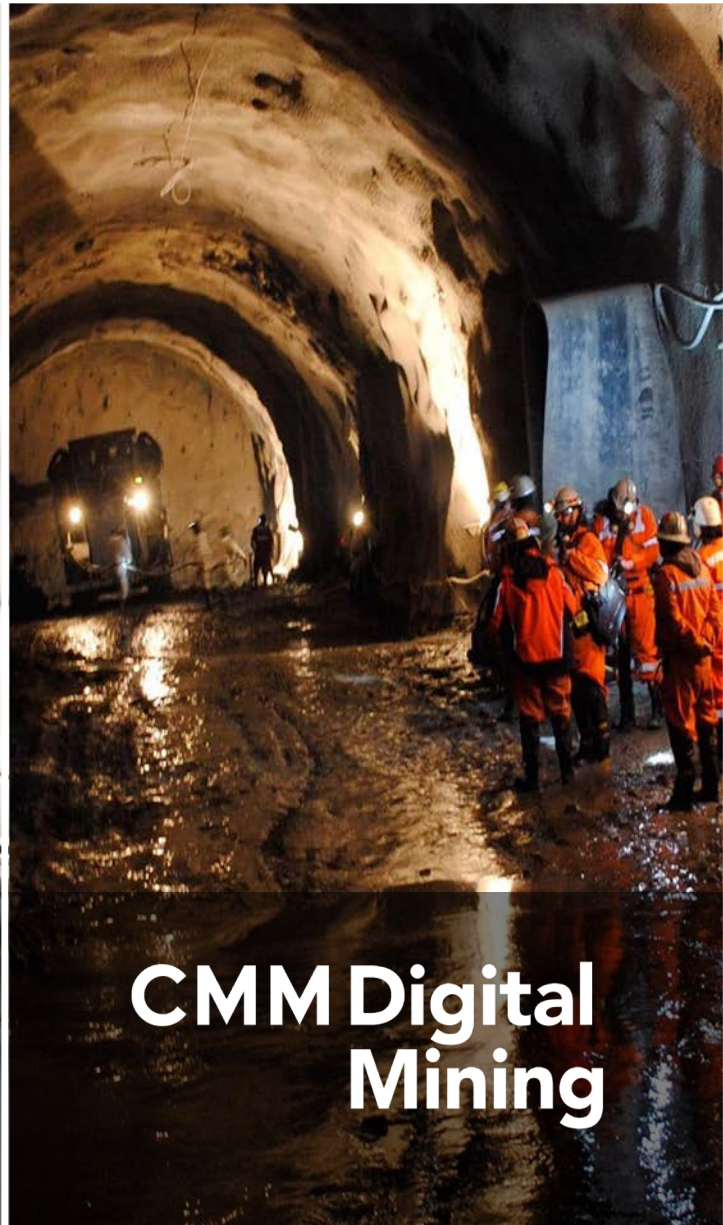
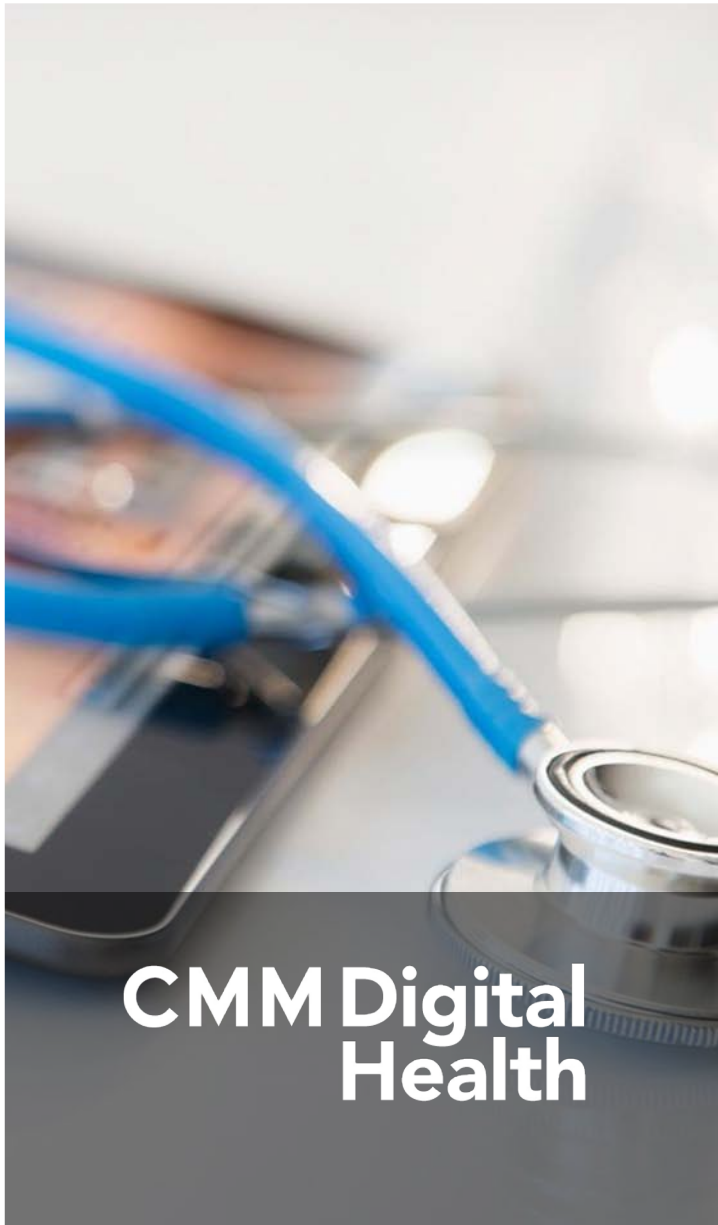
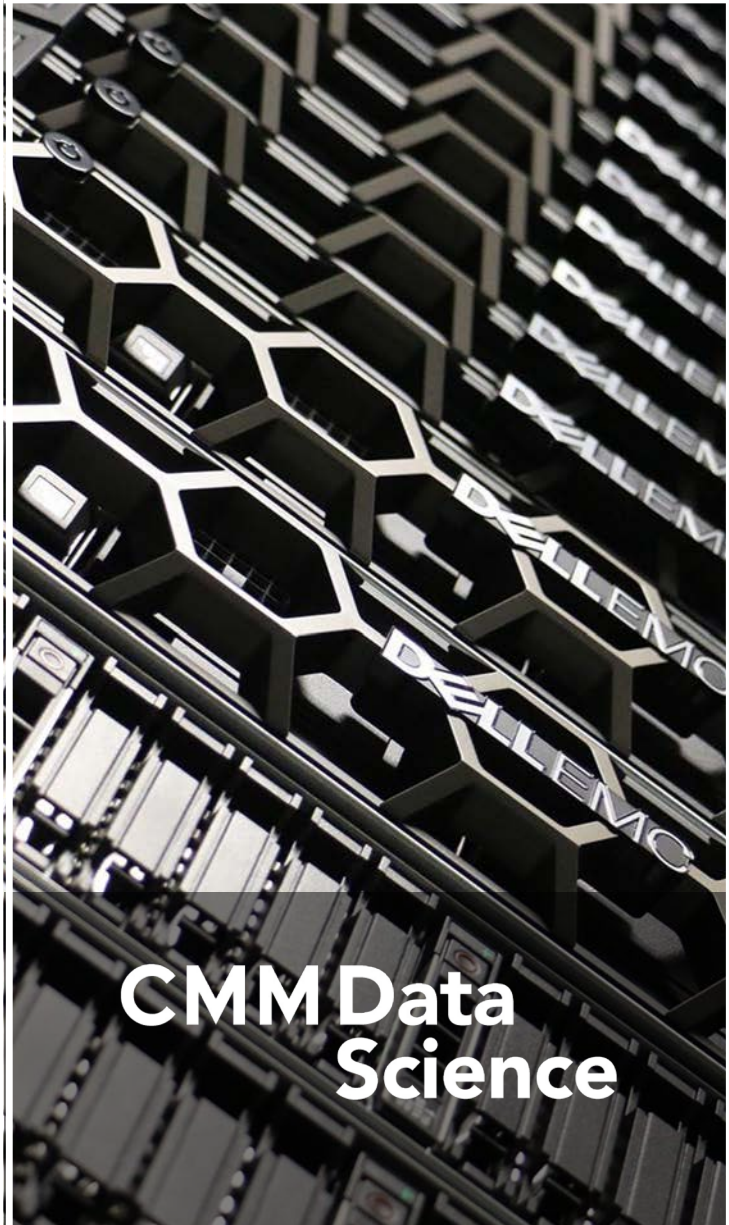


# Red Internacional





# 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** en 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](mailto:infocmm@cmm.uchile.cl)





**CMM**

**Centro de  
Modelamiento  
Matemático**