



# CANDIDATURA DIRECCIÓN DEL DMCC

María Isabel Cortez Muñoz  
Profesora Asociada DMCC



Motivación

**RAZONES QUE  
MOTIVAN ESTA  
CANDIDATURA**

# Motivación:

- Interés en ser parte activa en la toma de decisiones del DMCC.
- Deseo de contribuir al posicionamiento del DMCC en un lugar relevante entre los departamentos de la disciplina a nivel nacional e internacional.
- **Hacer del DMCC un lugar estimulante y atractivo para trabajar y estudiar.**
- **Contribuir a mejorar el diálogo entre el DMCC y las otras unidades académicas de la USACH, sobre todo a nivel de docencia,** considerando en particular las nuevas exigencias que surgirán de la implementación de los proyectos Ingeniería 2030 y Ciencia 2030.
- Proponer estrategias internas sobre como enfrentar la renovación del personal académico.

A stylized, monochromatic illustration of a plant with a central stem, several large, pointed leaves, and a cluster of small, round buds or flowers at the top. The illustration is rendered in a dark brown color against a lighter brown background.

Propuestas

# PROGRAMA PARA DIRECCIÓN DEL DMCC

# Docencia.

- Mantener un diálogo permanente con las unidades académicas en las que el DMCC tiene responsabilidad en el proceso formativo, especialmente con la Facultad de Ingeniería.
- Asegurar la calidad de la docencia ofrecida, fomentando el compromiso y la participación de un mayor número de académico/as jornada completa.
- Proponer y fomentar la discusión acerca de la creación de un Plan Común o Bachillerato.
- Participar activamente en la discusión sobre la posibilidad de abrir una Planta Docente (Jornadas Adjuntas), resguardando que cualquier iniciativa de este tipo se haga vía concursos abiertos y con altos estándares.

# Renovación del cuerpo académico.

- Trabajar para recuperar puestos vacantes de quienes se retiran.
- Velar porque quienes se incorporen participen activamente en las actividades del DMCC: investigación, docencia, gestión y vinculación con el medio.
- Asegurar la distribución equitativa en las distintas áreas de investigación del DMCC.

## Gestión.

- Proponer el consejo ejecutivo del DMCC respaldado por una resolución interna, que permita la participación verdadera de quienes lo integran.
- Creación de la Subdirección de Vinculación con el Medio, para darle visibilidad a las iniciativas que en ese plano se desarrollan en el DMCC.

## Investigación y Postgrado.

- Promover la generación de propuestas de proyectos colaborativos (Anillos, Núcleos, etc).
- Fomentar coloquios, seminarios, escuelas y congresos en el DMCC.



PRESENTACIÓN

¿QUIÉN SOY YO?

# Formación y Experiencia:

- Ingeniera Civil Matemática, Universidad de Chile, (2002).
- Doctora en Matemáticas, Université de Bourgogne, Francia (2005).
- Doctora en Ciencias de la Ingeniería mención Modelación Matemática, Universidad de Chile, (2005).
- Académica del DMCC (desde Junio del 2006).
- Directora de Programa de Doctorado en Ciencia mención Matemática (desde Agosto del 2014).
- Vicepresidenta de la Sociedad de Matemática de Chile (desde Noviembre del 2017).
- Embajadora en Chile del *Committee for Women in Mathematics* de la IMU (desde el 2016).
- Integrante del Colectivo de Mujeres Matemáticas en Chile y de la Red en Temáticas de Género de la USACH.
- Socia y organizadora de salidas de trekking y montaña del Club Andino Alemán.