



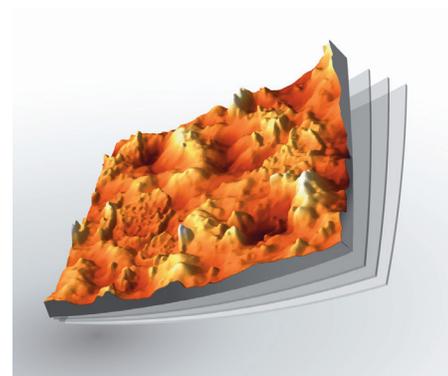
Área de Impacto: **Materiales para nuevas tecnologías**

Especialidad: -

El Núcleo Milenio de Materiales Multifuncionales para la Ciencia Aplicada de Superficies -MultiMat- tiene como principal objetivo la investigación y desarrollo de nanotecnología a nivel nacional, fomentando, en torno al área de baterías de ion-Litio (LiB), el desarrollo tecnológico en Chile.

Los fenómenos que ocurren en LiB son complejos. Su entendimiento y manipulación exige trabajar en equipos multidisciplinarios. MultiMat reúne infraestructura científica experimental de la más alta calidad, con un equipo de científicos y profesionales expertos en el crecimiento, caracterización y modelamiento de superficies nanoestructuradas.

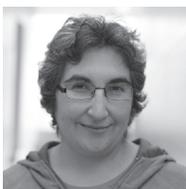
Nuestra área de trabajo utiliza laboratorios de alta tecnología, emplazados principalmente en Santiago, y capital humano avanzado, desagregado territorialmente a lo largo de Chile. MultiMat, entendiendo esta realidad, busca apalancar dichos recursos, descentralizándolos, generando redes de colaboración amplias en nuestro país alrededor de las temáticas de nanotecnología



- Descentralizar las capacidades de infraestructura y formación de recursos humanos en Chile en temas de nanotecnología.
- Hacer una sentida apuesta por producir en Chile una línea de alta tecnología apoyándose en un grupo profesional y científico con un claro sello multidisciplinario; Físicos, Ingenieros, Químicos, sólo por nombrar algunos.

DIRECTOR: **Judit Lisoni**

DIRECTOR ALTERNO: **Rodrigo García**



Judit Lisoni



María Luisa Cordero

email contacto: **mavalle@uc.cl**

email comunicaciones: **dazocar@das.uchile.cl**

teléfono: **+56 2**

web: **www.mileniomultimat.cl**



NÚCLEO MILENIO
MULTIMAT
MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA LA
CIENCIA APLICADA DE SUPERFICIES

INVESTIGADORES

Investigador Responsable
Judith Lisoni (UACH)

Investigador Responsable Suplente
Francisco Gracia

Investigadores Asociados
Eduardo Cisternas
Rodrigo Espinoza
Marcos Flores
Samuel Hevia

Investigadores Jóvenes
Joseba Orive
Loreto Troncoso

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Métodos de fabricación de superficies nanoestructuradas
- Sistemas modelos para superficies nanoestructuradas
- Superficies nanoestructuradas para LiB
- Modelamiento de superficies nanoestructuradas

ACTIVIDADES DESTACADAS DE PROYECCIÓN AL MEDIO EXTERNO

- Participación de Directora, Judith Lisoni, en las Nerd Nite. (2017)
- Charla de Marcos Flores acerca de Nanotecnología para público general en la Casa Central de la U. de Chile. (2017)
- Programa de articulación con industria de manufactura de materiales avanzados en Chile. (2018)

NÚCLEO MILENIO VIGENTE DESDE 2017 a 2020

Los Núcleos Milenio pueden renovarse después de 3 años, llegando a un máximo de 6

PRESENCIA REGIONAL METROPOLITANA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA (IX) REGIÓN DE LOS RÍOS (XIV)



INSTITUCIONES ALBERGANTES:

