

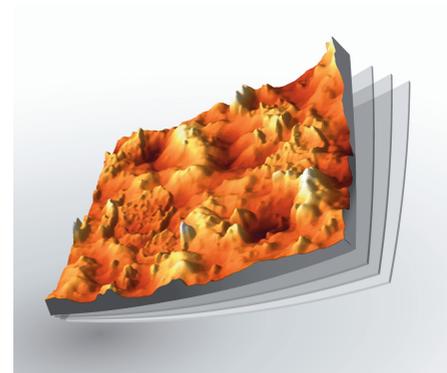


Área de Impacto: **Materiales para nuevas tecnologías**
Especialidad: **Nanotecnología**

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.

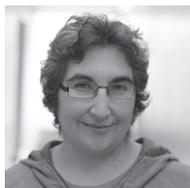


PRINCIPALES LOGROS

Este Núcleo Milenio fue recientemente adjudicado.
Próximamente destacaremos los logros obtenidos por sus investigadores.

DATOS DE CONTACTO

DIRECTOR: **Judit Lisoni**
DIRECTOR ALTERNO: **Francisco Gracia**



Judit Lisoni



Francisco Gracia

email contacto: **marcela@mileniomultimat.cl**
email comunicaciones: **dazocar@das.uchile.cl**
teléfono: **+56 63 222 1200**
web: **www.mileniomultimat.cl**



NÚCLEO MILENIO
MULTIMAT
MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA LA
CIENCIA APLICADA DE SUPERFICIES

INVESTIGADORES

Director
Judith Lisoni (UACH)

Director Alterno
Francisco Gracia

Investigadores Asociados
Eduardo Cisternas
Rodrigo Espinoza
Marcos Flores
Samuel Hevia

Investigadores Jóvenes
Joseba Orive
Loreto Troncoso

NÚCLEO MILENIO VIGENTE DESDE 2017 a 2020

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

PRESENCIA REGIÓN METROPOLITANA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA REGIÓN DE LOS RÍOS



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)

INSTITUCIONES ALBERGANTES:

