

ESCUELA DE QUÍMICA Y FARMACIA

Dr. Mario Aranda

Contacto: mario.aranda@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7846-9149>

Líneas/temas de investigación

Química Analítica.

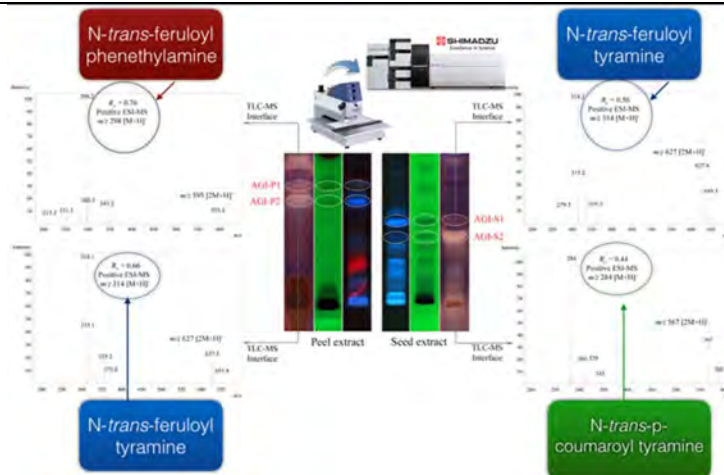
Foodomica.

Detección, Extracción y Caracterización de moléculas bioactivas desde plantas, alimentos y microorganismos.

Desarrollo de alimentos funcionales y nutracéuticos.

Detección de Xenobióticos/contaminantes en alimentos.

(Bio)procesos alimentarios.



Dra. María Fernanda Hornos

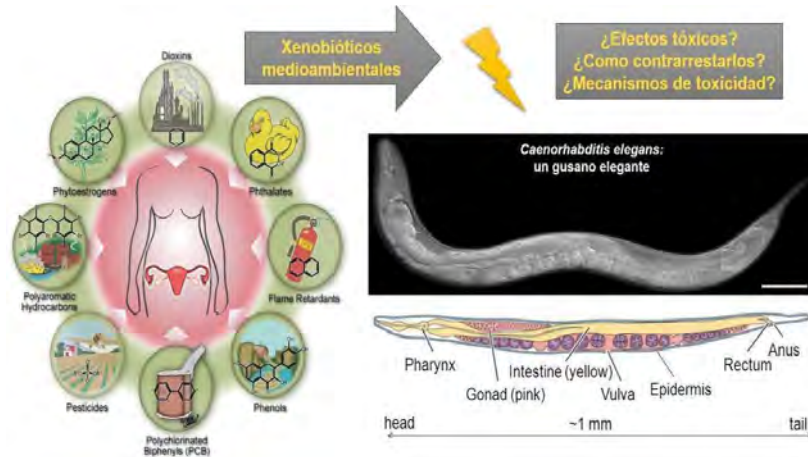
Contacto: maria.hornos@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7041-6923>

Líneas/temas de investigación

Toxicología de micro y nanoplasticos.

Toxicología de los contaminantes emergentes.



Dr. Gonzalo Recabarren

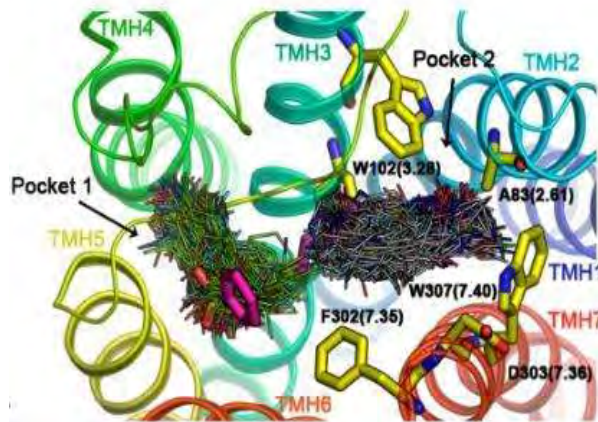
Contacto: grecabarren@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7763-7830>

Líneas/temas de investigación

Targeting neuroinflammation: Rational design, synthesis and pharmacological evaluation of TLR-4 antagonists

Targeting neuronal autophagy: Rational design, synthesis and pharmacological evaluation of 5-HT ligands



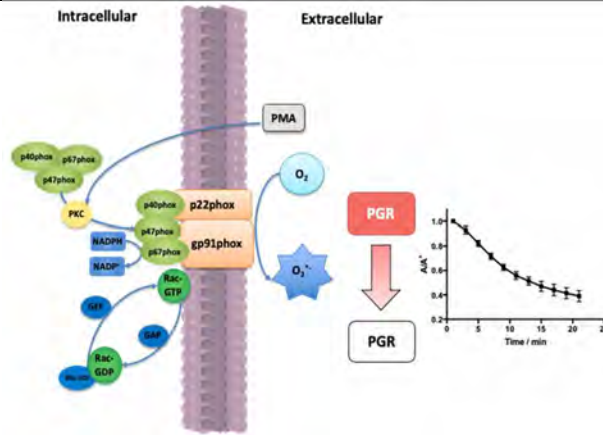
Dr. Mario Faúndez

Contacto: mfaundeza@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5507-3579>

Líneas/temas de investigación

Sinergismo de fármacos en quimioterapia contra el cáncer



Dr. Daniel Hachim

Contacto: djhachim@uc.cl

Perfil ORCID:

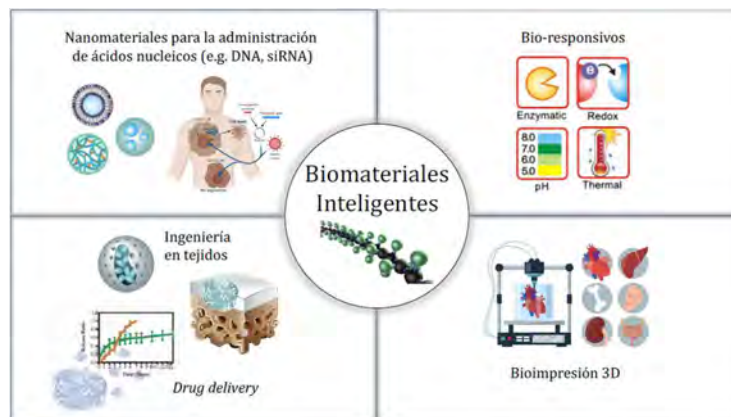
Líneas/temas de investigación

Desarrollo de biomateriales y vehículos farmacéuticos (Drug delivery systems) para la entrega de espacio-temporal de citoquinas, factores de crecimiento y ácidos nucleicos.

Ingeniería en tejidos: Desarrollo y estudio de scaffolds bioresponsivos para medicina regenerativa.

Ingeniería de superficies y recubrimientos aplicado en prótesis e implantes médicos.

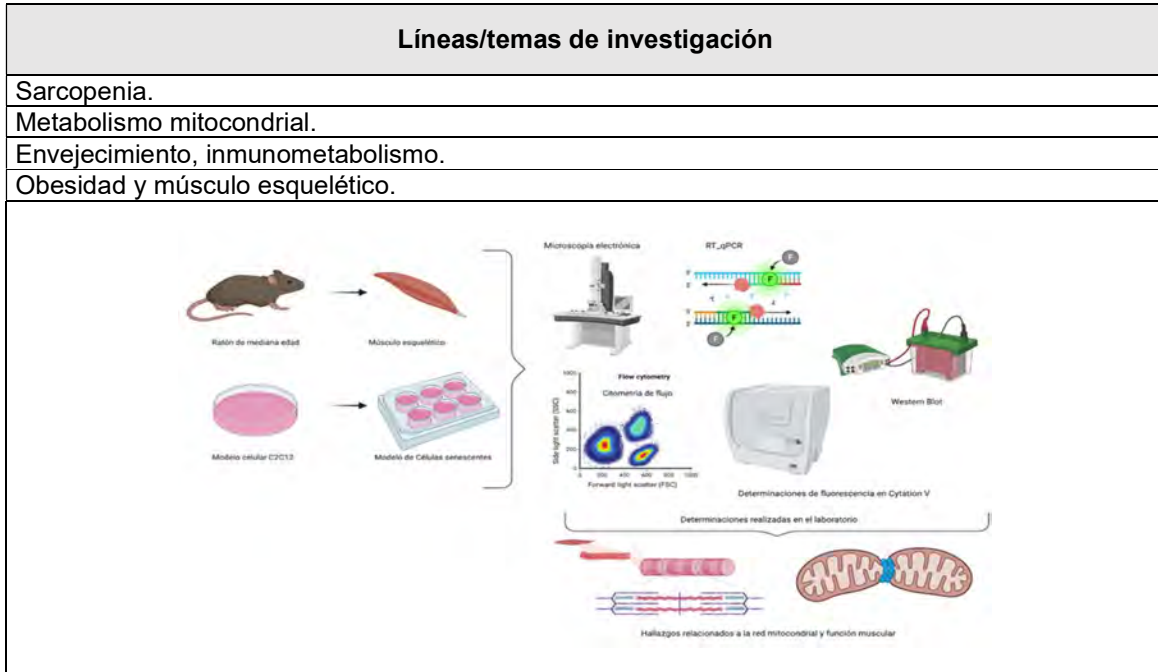
Respuesta inmunológica a los biomateriales.



Dra. Andrea del Campo

Contacto: andrea.delcampo@uc.cl

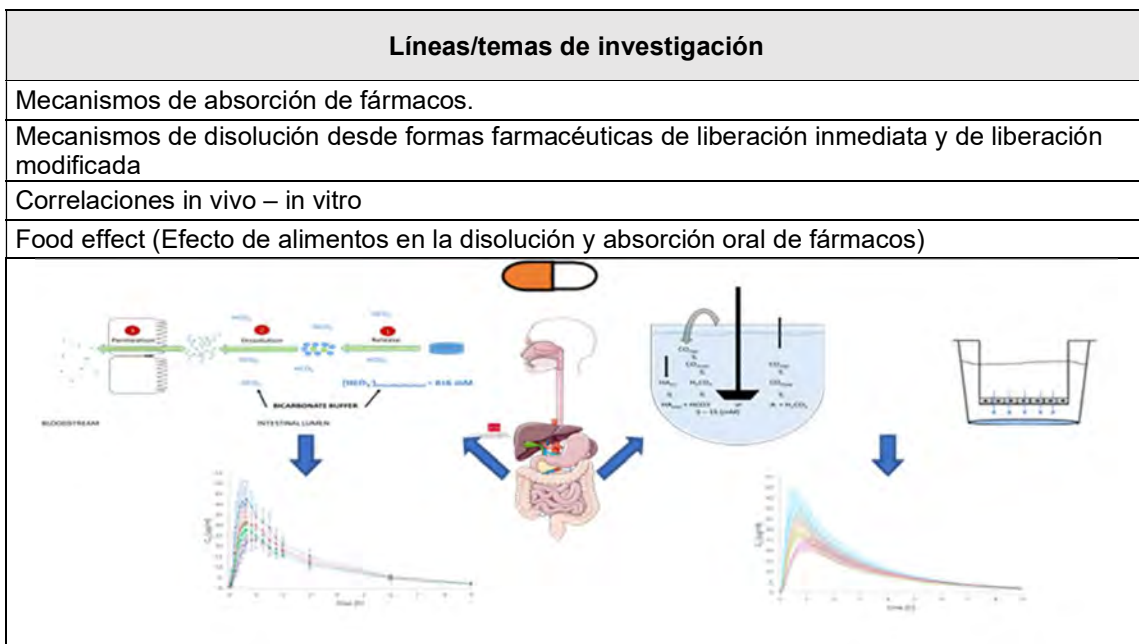
Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3830-7334>



Dr. Mauricio García

Contacto: magarci3@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5618-3318>



ESCUELA DE QUÍMICA

Departamento de Química Orgánica

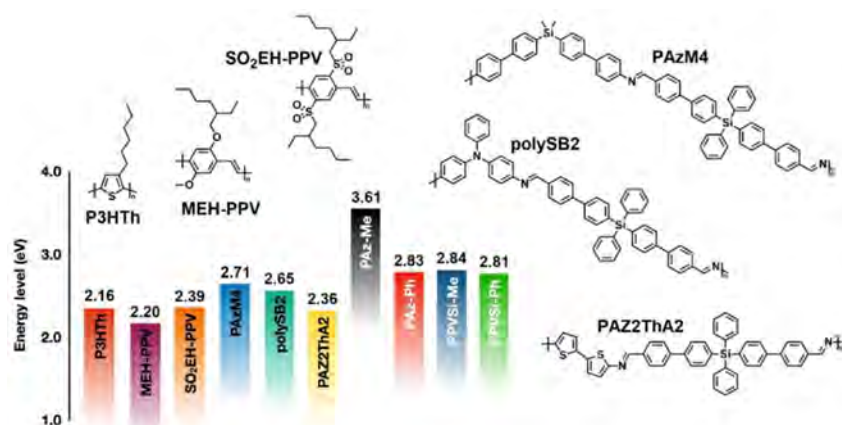
Dr. Claudio Terraza

Contacto: cterraza@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6326-8771>

Líneas/temas de investigación

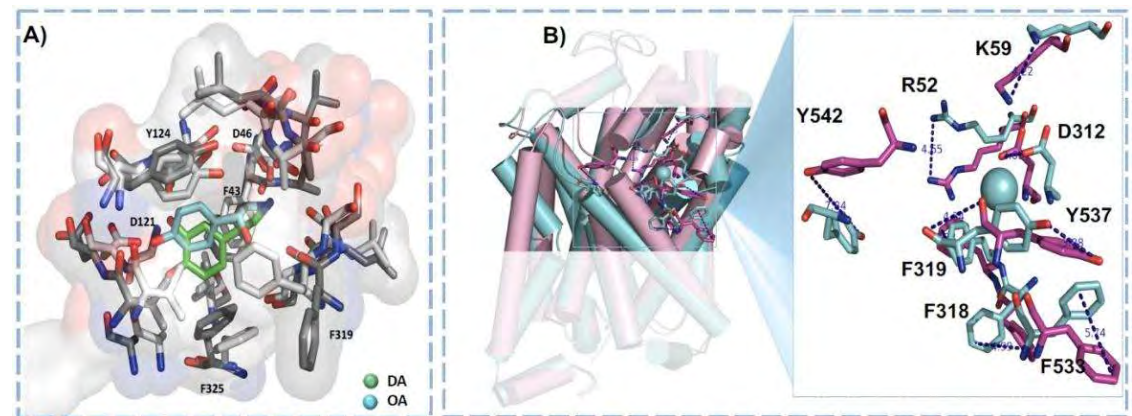
Synthesis and study of properties of polymers with applications in optoelectronics.



Dra. Angélica Fierro

Contacto: afierroh@uc.cl

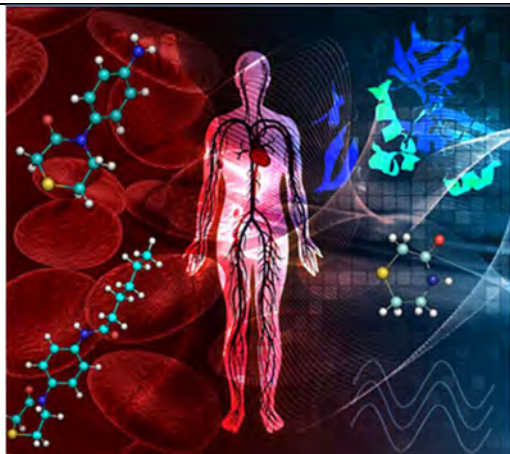
Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6507-4188>

Líneas/temas de investigación	
Sistema monoaminérgico, simulación molecular, neuroquímica	
	

Dra. Flavia Zacconi

Contacto: fzacconi@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3676-0453>

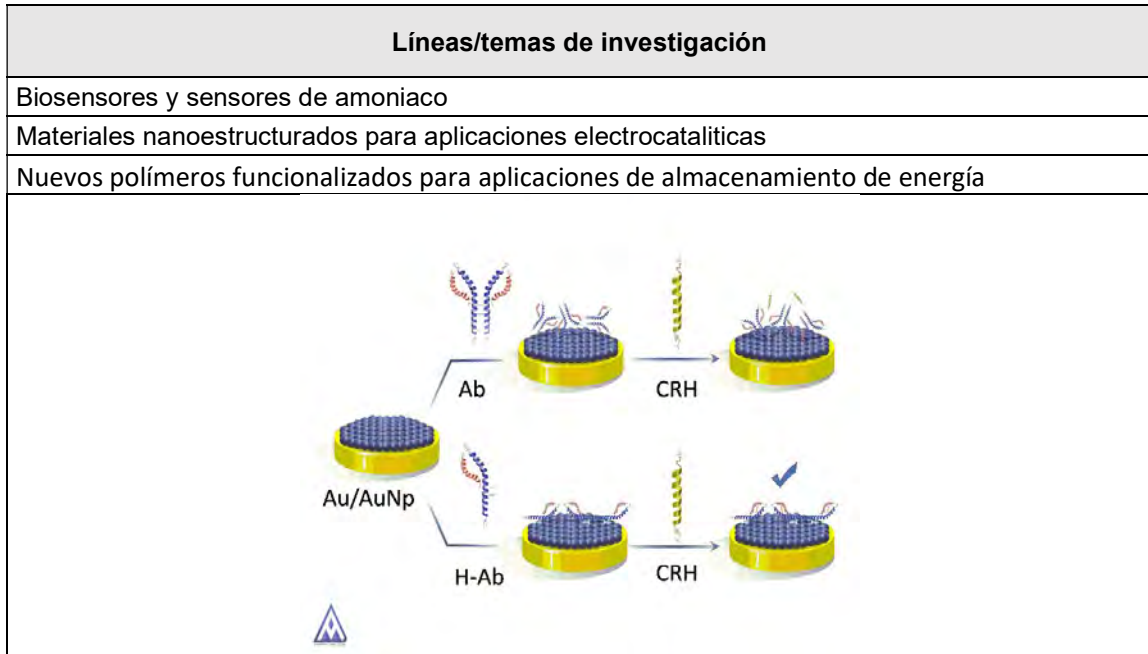
Líneas/temas de investigación	
Green chemistry and sustainable methodologies to develop novel drugs	
Design, production, and biological analyses of potential dual drugs	
Chemistry and MRI sciences for the development of novel drugs	
AI design, production, and biological approaches of innovative nanosystems for several pathologies	
	

Departamento de Química Inorgánica

Dr. Juan Francisco Armijo

Contacto: jarmijom@uc.cl

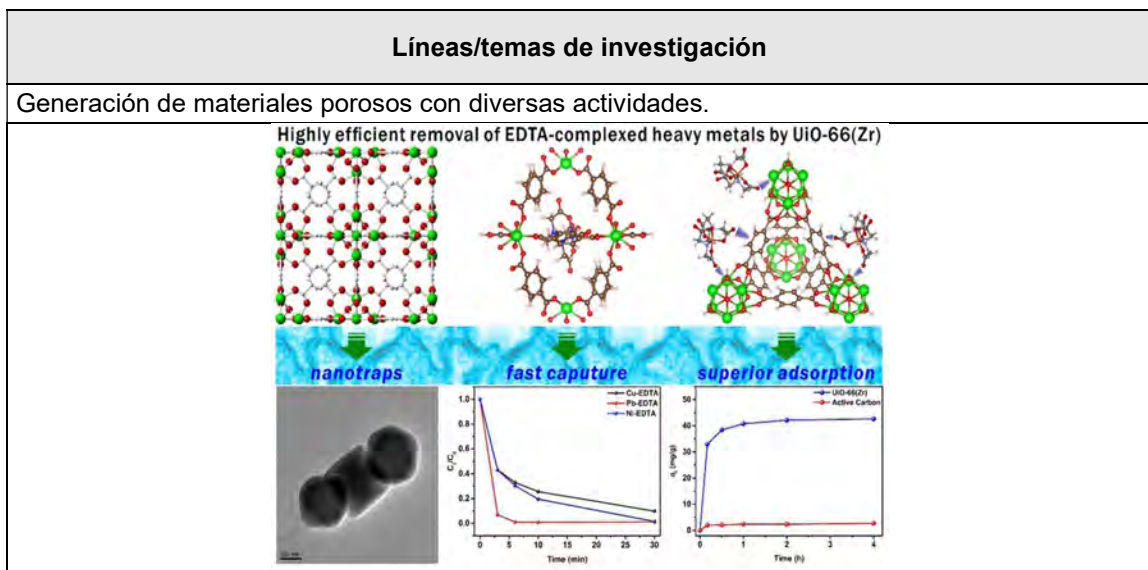
Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2479-6280>



Dr. Eduardo Schott

Contacto: edschott@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2546-304X>



Dr. Eduardo Leiva

Contacto: ealeiva@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7502-2904>

Líneas/temas de investigación

Sustentabilidad ambiental.

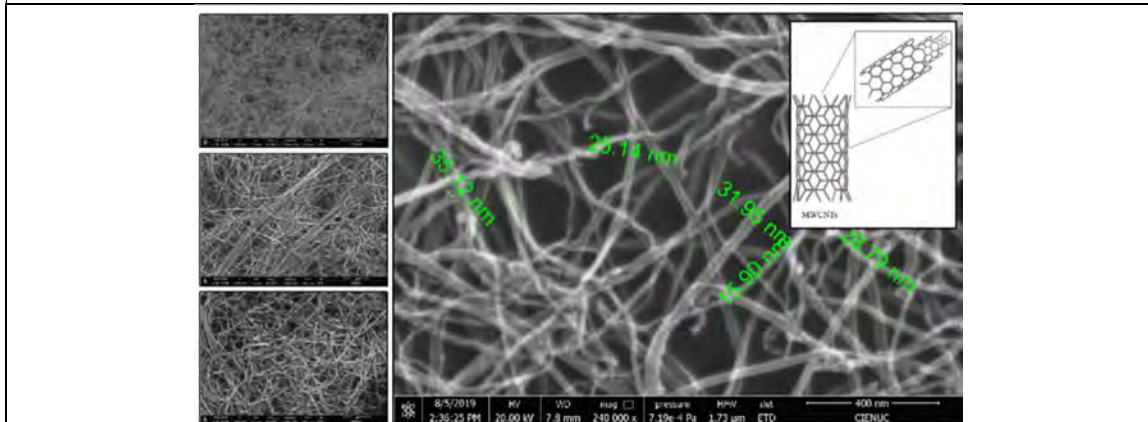
Química Ambiental aplicada al tratamiento, reúso y reutilización de aguas

Nanomateriales modernos para el tratamiento de aguas contaminadas

Microbiología y biogeoquímica ambiental

Biotechnología ambiental e innovación tecnológica en recursos hídricos

Gestión de recursos hídricos



Dr. Felipe Angel

Contacto: faangel@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5099-3034>

Líneas/temas de investigación

Organic and Perovskite Electronics: photovoltaic devices and light-emitting diodes fabricated by thermal vapor deposition



Dr. René Rojas

Contacto: rrojasg@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5292-0816>

Líneas/temas de investigación

Nueva generación de materiales y fabricación de baterías a base de Li.

Compuestos Organometálicos con aplicaciones en Catálisis homogénea, estudio mecanísticos.



Dr. Mauricio Isaacs

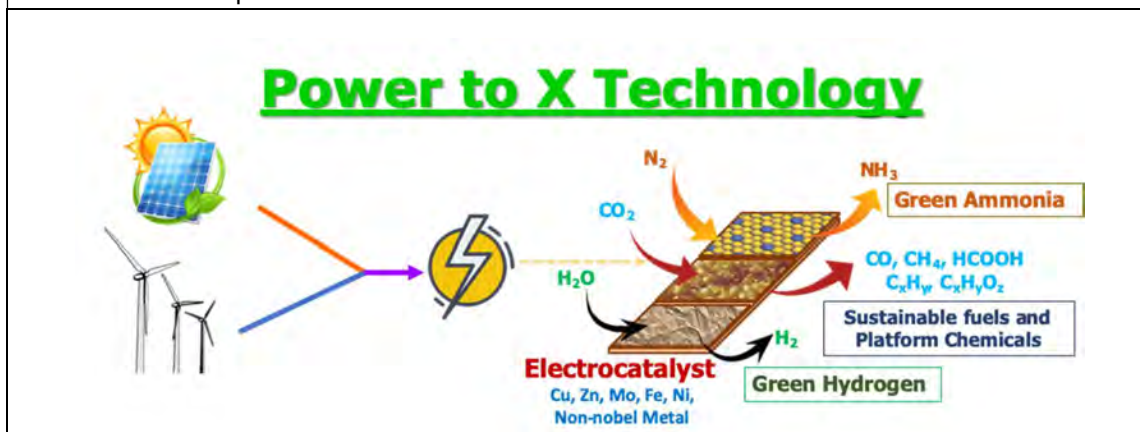
Contacto: misaacs@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0503-0949>

Líneas/temas de investigación

Reducción Electroquímica de Nitrógeno

Reducción Electroquímica de Dióxido de Carbono

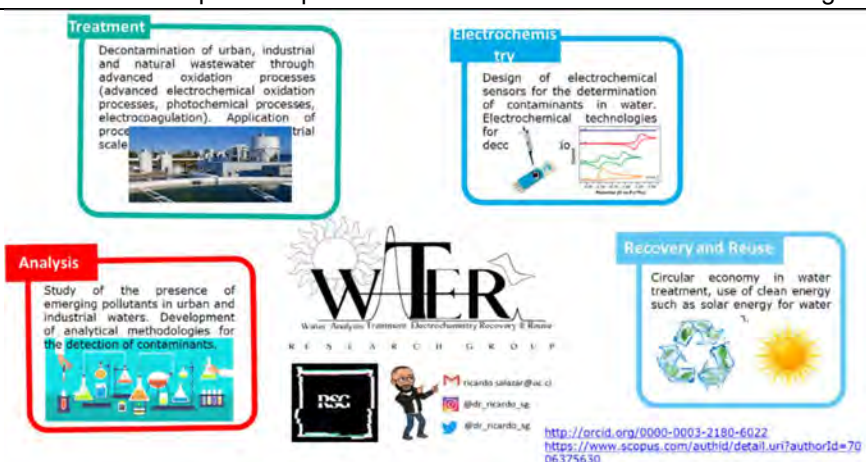


Dr. Ricardo Salazar

Contacto: ricardo.salazar@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2180-6022>

Líneas/temas de investigación
Tratamiento de aguas residuales mediante procesos electroquímicos y energía solar.
Economía circular en tratamiento de aguas.
Estudio de la presencia de contaminantes emergentes en aguas urbanas - metodologías analíticas.
Síntesis, caracterización y aplicación de fotocatalizadores para eliminar contaminantes.
Diseño de sensores electroquímicos para la determinación de contaminantes en agua.




Dra. Mónica Antilén

Contacto: mantilen@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0512-4267>

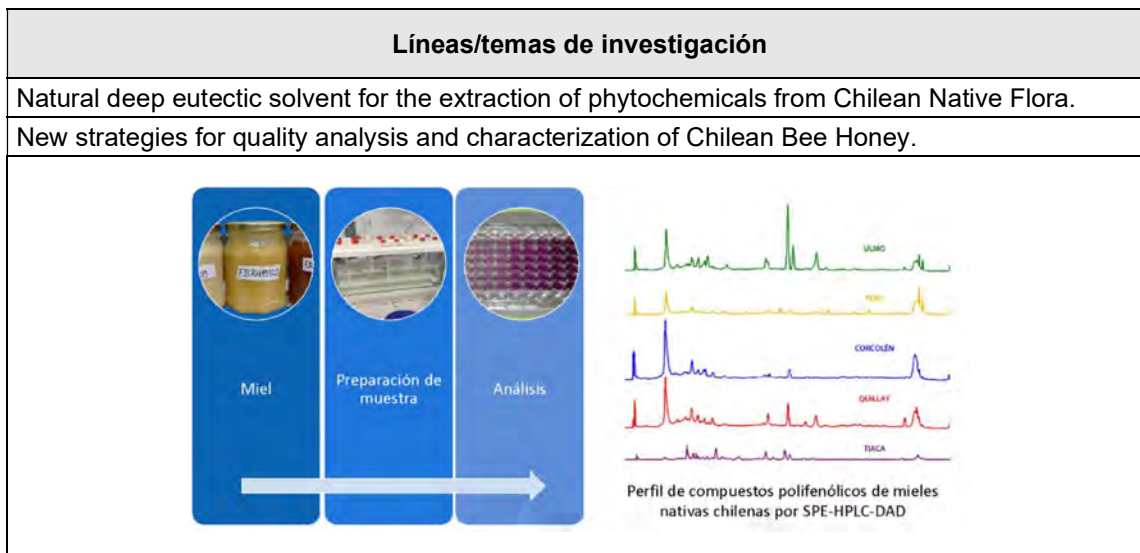
Líneas/temas de investigación
Contaminación y Química de Suelos
Degradación de antimicrobianos en suelos
Fenómenos de transporte de antimicrobianos en suelos


--

Dra. Ady Giordano

Contacto: agiordano@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1867-6848>



Departamento de Química Física

Dr. Camilo López

Contacto: clopezr@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0174-8972>



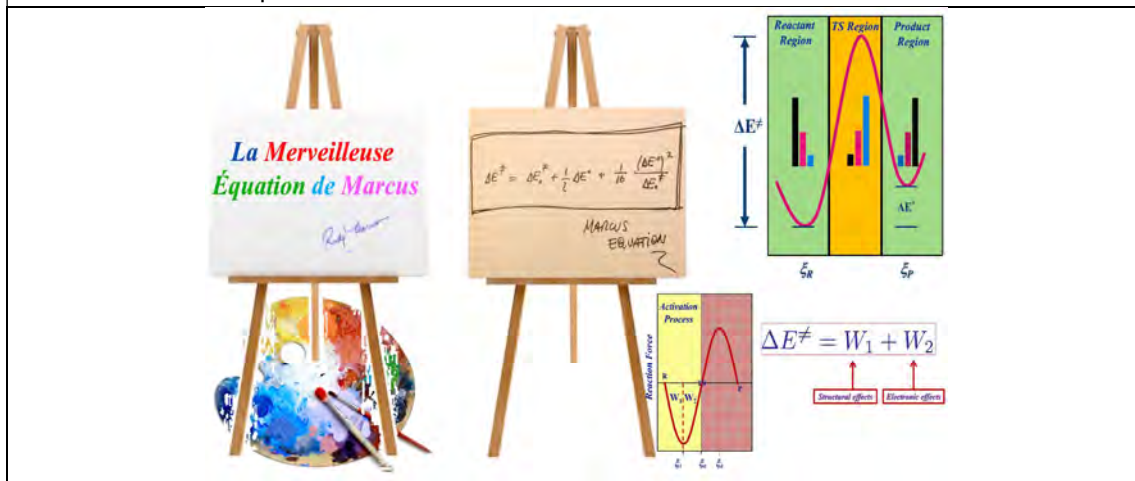
Dr. Alejandro Toro-Labbé

Contacto: atola@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9906-2153>

Líneas/temas de investigación

Estudio Teórico-Computacional de la Dinámica de Reacciones Químicas.



Dra. Paulina Pavez

Contacto: ppavezg@uc.cl

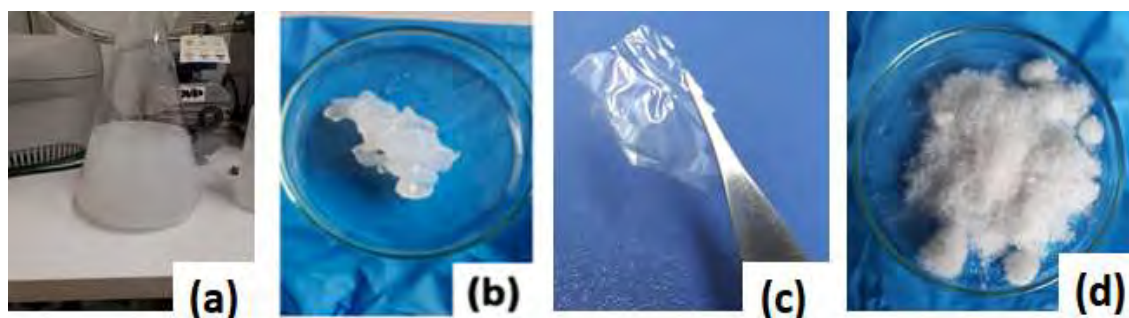
Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8891-3802>

Líneas/temas de investigación

Obtención sustentable de celulosa nanocristalina CNC utilizando solventes neotéricos.

Líquidos iónicos soportados como sistema catalítico para la obtención de celulosa nanocristalina CNC.

Síntesis y caracterización de celulosa y nanocelulosa hidrofóbica



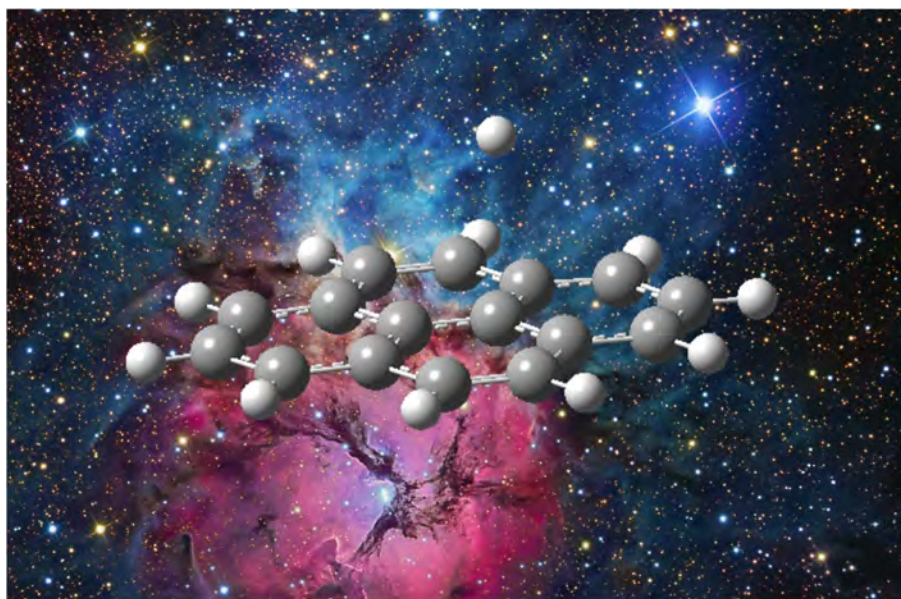
Dra. María Soledad Gutiérrez

Contacto: msg@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3436-1985>

Líneas/temas de investigación

Astroquímica computacional



Dr. Angel Leiva

Contacto: aleivac@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3744-1945>

Líneas/temas de investigación

Fisicoquímica de Polímeros

Polímeros en bloque. Síntesis, caracterización, auto asociación y nano estructuración.

Materiales nanocompuestos basados en polímeros.

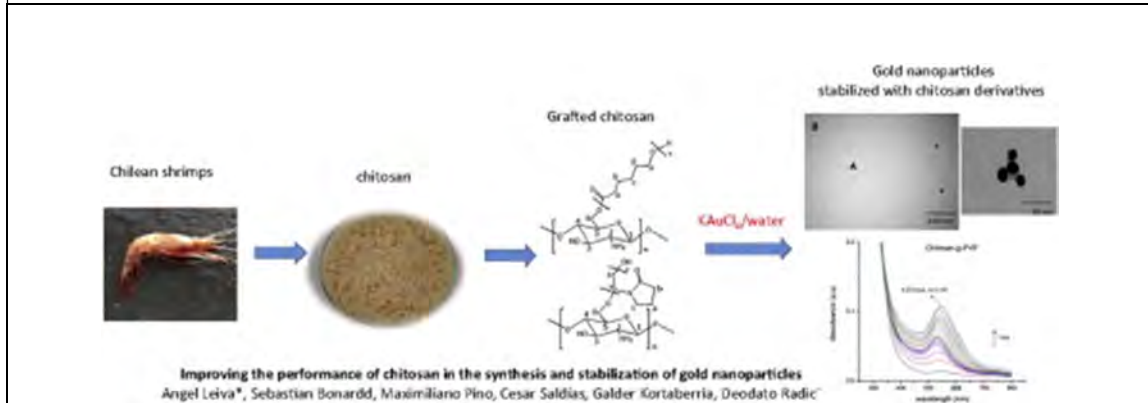
Biopolímeros

Reciclaje de Polímeros

Polímeros Nanoestructurados, membranas poliméricas electrohiladas. Nanofibras poliméricas.

Nanomateriales para transformación y almacenamiento de energía

Nanomateriales híbridos con propiedades catalíticas, para aplicaciones en las áreas de energía y medioambiente.



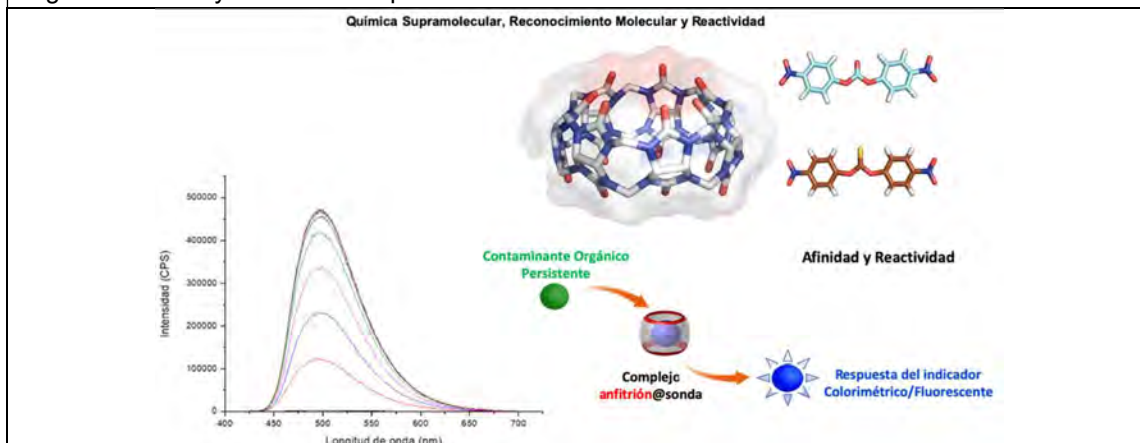
Dra. Margarita Aliaga

Contacto: mealiaga@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4143-0301>

Líneas/temas de investigación

Organic Reactivity in Confined Spaces



Dr. Denis Fuentealba

Contacto: dlfuente@uc.cl

Perfil ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4798-7204>

Líneas/temas de investigación

Terapia fotodinámica anticancerígena y antimicrobiana

Química supramolecular de complejos de inclusión

Fotoquímica

Fotofísica de fotosensibilizadores y sondas

