

Nombre Académico	Área de Investigación para desarrollar tema de tesis	Proyecto en el cual se enmarca
Alan Cabrera	1) Fotocatálisis para transformación de grupos funcionales 2) Activación de moléculas pequeñas 3) Catálisis para depolimerización hidrogenativa	Fondecyt Regular
Angel Leiva Campusano	Preparación, caracterización y aplicaciones, en energía y cuidado del medio ambiente, de materiales híbridos nanocompuestos basados en polímeros.	-Proyecto FONDECYT regular "Design and obtaining of new optimized hybrid nanocomposites based on electrospun polymer nanofibers containing metallic nanoparticles: new insights to improve their performance and applications" -Proyecto FONDAP "Centro de Investigación en Energía Solar (SERC-CHILE)"
Angélica Fierro	1) Simulación Molecular 2) Neuroquímica	NA
Barbara Herreras	Química Teórica y Computacional, Mecanismos de Reacción, Catálisis homogénea	Proyecto en postulación
Camilo Lopez	Oxidación de proteínas y péptidos mediada por especies reactivas. Biomarcadores de oxidación de proteínas de relevancia fisiopatológica.	Fondecyt 1180642
Christian Espinosa	Química medicinal: Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos para trastornos neurodegenerativos	In the search for better therapies for neurodegenerative disorders: Pyrrolopyrimidines and derivatives as a new class of histamine 3 receptor antagonists. CONICYT FONDECYT de iniciación 11180292
Claudio Terraza	1. Síntesis y caracterización de poli(azometinos) basados en el núcleo silolotiofeno con aplicaciones en optoelectrónica. 2. Poli(azometinos)s preparados desde monómeros conteniendo unidades di-R-siloxano. Estudio de propiedades.	Proyecto Fondecyt 1200329, OLI- AND POLY-AZOMETHINES DERIVED FROM MONOMERS WITH SILYLATED NUCLEI. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND STUDY OF PROPERTIES
David Pessoa-Mahana	Diseño computacional y síntesis de moduladores del sistema endocannabinoide	Proyecto PUENTE 2020
David Pessoa-Mahana	Diseño computacional y síntesis de moduladores endocannabinoides	Proyecto PUENTE 201220001
Eduardo Leiva	1. Innovación en nanomateriales y nanocompuestos para el tratamiento y reúso de agua ante escenarios de escasez hídrica. 2. Remoción de compuestos nitrogenados bajo condiciones anaeróbicas, desarrollo de alternativas tecnológicas para remediación ambiental	1. Consorcio Tecnológico para la Gestión de Recursos Hídricos (CoTH2O-CORFO 2021-2025) 2. FONDECYT INICIACIÓN 11191154 (2019-2022). Finding new Feammox bacteria and studying their potential for the development of alternative anaerobic nitrogen removal technologies.

Edwin G. Pérez	1. Síntesis de compuestos bioactivos utilizando sistemas de flujo continuo 2. Modificación de productos naturales utilizando la reacción de acoplamiento Chan-Lam catalizada por cobre	Proyecto Fondecyt regular "Enantioselective synthesis and biological evaluation of new 2-(benzyloxy)-N,N-disubstituted-2-phenylethanamine in Batch and in Continuous Flow. A new family of multiple biogenic monoamine neurotransmitters blockers"
Flavia Zacconi	1) Development of novel anticoagulant/anti-inflammatory systems - 2) Production of oxygen delivery systems - 3) Drug discovery	Fondecyt N° 1210763
Gonzalo Recabarren	Medicinal chemistry of indole-like derivatives targeting multiple serotonin receptors as potential candidates for treatment of neurodegenerative diseases	No existe proyecto asociado a la fecha
Juan Armijo	1.- Bioelectroquímica; 2.- Baterías y capacitores; 3.- Biocorrosion	Fondecyt 1190206
Lorena Barrientos Poblete	1 -Desarrollo de Nanotecnologías foto-catalíticas para reducir contaminantes presentes en aguas residuales, utilizando nanomateriales híbridos con miras a contribuir una industria mas sustentable, reutilizando el recurso hídrico. 2 - Desarrollo de Nanomateriales para la oxidación parcial de moléculas modelos derivadas de la biomasa para generar productos químicos de alto valor agregado.	1- proyecto de apoyo a Ciencia Básica, Facultad de Química y de Farmacia, UC 2- Núcleo Milenio CSC de Procesos Catalíticos hacia la Química Sustentable
Margarita Aliaga Miranda	1.- Reactividad en Sistemas Supramoleculares. 2.- Desarrollo de nuevas sondas fluorescentes derivadas de Quinolina.	SUPRAMOLECULAR CONTROL OF PROTOTROPIC TAUTOMERISM MEDIATED BY MICELLES AND CUCURBIT[7]URIL: A NEW STRATEGY FOR THE SPECIFIC ALKYLATION OF SUBSTITUTED 7-(DIETHYLAMINO)QUINOLIN-2(1H)-ONE FLUORESCENT DYES (Fondecyt 1210751)
Maria Belen Camarada	1. Nanomateriales biocompatibles 2. Sensores electroquímicos 3. Materiales energéticos	Fondecyt Regular 1180023
María Soledad Gutiérrez	Astroquímica Computacional	UNVEILING ASTROCHEMICAL PROCESSES INVOLVING POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS

Mario Aranda	<p>“Drug Discovery”: detección e identificación de nuevas moléculas bioactivas presentes en fuentes naturales con actividad farmacológica sobre enfermedades como Alzheimer, diabetes tipo 2, enfermedades cardiovasculares, entre otras, aplicando técnicas modernas de análisis como análisis de efecto dirigido y espectrometría de masas. Cupos disponibles: 04.</p> <p>“Unmapping food digestion”: Estudio integral de la formación de nuevas moléculas bioactivas debido al proceso natural de digestión gastrointestinal. Cupos disponibles: 02.</p> <p>“New antibiotics”: identificación de nuevos antibióticos producidos por microorganismos en cultivo piloto (biorreactores). Cupos disponibles: 01.</p>	Fondecyt 1200485, 1201658 y 1211803 ANID-FIC ARVI200007
Mauricio Isaacs	Transformación Electroquímica de CO2 en superficies nanoestructurados	FONDECYT
Mauricio Isaacs	Obtención y Aplicaciones de Nanocelulosa	FONDEF
Mauricio Isaacs	Almacenamiento de Energía	Proyecto Bilateral Universidad Nacional de Ingeniería de Lima-CIEN UC
Mónica Antilén	1) Antimicrobianos en el medioambiente: una visión desde la química y microbiología de suelos. 2) Estudio de absorción de antimicrobianos en un sistema suelo/planta. 3) Degradación de antimicrobianos en suelos: Procesos y métodos analíticos.	Fondecyt Regular 1210801
Néstor Escalona Burgos	-Valorización de derivados de biomasa en productos de mayor valor agregado por catálisis heterogénea - Producción de hidrógeno a partir de derivados de biomasa mediante catalizadores heterogéneos.	- Fondecyt. - Horizonte 2020
Paulina Pavez G.	Obtención de nanocelulosa a partir de hidrolisis acida utilizando líquidos iónicos como solvente y catalizador	FONDEF
Rodrigo del Río Quero	1) Síntesis de nanomateriales aplicados a la conversión y almacenamiento de energía. 2) Síntesis de materiales catódicos para baterías de ion litio. 3) Síntesis y caracterización de materiales para la electrocatálisis de la reducción de nitrógeno.	FONDECYT 1191359