



CLAUSTRO ACADÉMICO 2021 – PROGRAMA DE MAGISTER EN QUÍMICA

ACADÉMICO	ÁREA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
Aguirre Quintana, María Jesús	Electroquímica	Sensores Electroquímicos y Foelectroquímicos
Aliaga Vidal, Carolina	Fisicoquímica	Reactividad y cinética de reacciones de radicales libres con especies donoras de hidrógeno y caracterización de especies radicales orgánicas e inorgánicas.
Arancibia Miranda, Nicolás	Química Analítica y Ambiental	Síntesis de Nanopartículas, Química de Superficies, Medioambiente.
Aravena Ponce, Daniel	Química Inorgánica	Química Inorgánica Computacional, Espintrónica Molecular, Magnetismo Molecular.
Aspee Lamas, Alexis	Fisicoquímica	Diseño y uso de sondas prefluorescentes de Nitróxido para el estudio de radicales libres y antioxidantes en sistemas biológicos. Mecanismos de oxidación de proteínas y aminoácidos mediados por especies reactivas de oxígeno.
Azocar Guzmán, Manuel Ignacio	Química Inorgánica	Química Bioinorgánica, Síntesis inorgánica de metalofármacos, Nanomateriales y Biocorrosión
Cárdenas Jirón, Gloria	Fisicoquímica	Química Teórica Cuántica.
Cotoras Tadic, Milena	Biología	Mecanismo de infección y control del hongo fitopatógeno <i>Botrytis cinerea</i>
Díaz Espinoza, Rodrigo	Biología	Biofísica y bioquímica de proteínas
Domínguez Caru, Moisés Elías	Química Orgánica	Síntesis de nuevos compuestos azaheterocíclicos, Reacciones de acoplamiento cruzado catalizadas por Pd, Síntesis y caracterización fotofísica de tintes orgánicos, Estudios computacionales de mecanismos de reacciones y propiedades espectrales de compuestos orgánicos.
Echeverría Morgado, Javier	Química Orgánica	Química Medicinal, Productos Naturales Bioactivos, Etnofarmacología, Quimioinformática, Química Arqueológica
Godoy González, Fernando	Química Inorgánica	Síntesis y Reactividad de Complejos Organometálicos y aplicación en electrodos modificados
Guerrero Núñez, Juan	Química Inorgánica	Resonancia magnética nuclear, compuestos de coordinación de cobre y catálisis.
Lemus Chávez, Luis	Química Inorgánica	Síntesis de compuestos de coordinación, Química supramolecular, estudio de interacciones no covalentes entre ADN y complejos metálicos.
Mascayano Collado, Carolina	Química Orgánica	Química Computacional, Química Médica
Mendoza Espínola, Leonora	Química Orgánica	Química de Productos Naturales
Mera Adasme, Raúl	Fisicoquímica	Química teórica de superficies de TiO ₂ y su interacción con colorantes foto-sensibilizadores, Bioquímica teórica de metales de transición con énfasis en su rol en la patogénesis de la esclerosis lateral amiotrófica.
Modak Canobra, Brenda	Química Orgánica	Química de Productos Naturales.



Ortiz Calderón, Claudia Andrea	Biología	Bioquímica Vegetal y Fitorremediación
Páez Collio, Maritza	Fisicoquímica	Corrosión Metálica, Anodizado de Aluminio
Pávez Irrazabal, Jorge	Fisicoquímica	Físico-Química de Superficies Nanoestructuradas, Aplicaciones Electroquímicas.
Pino López, Eduardo	Fisicoquímica	Cinética, Fotoquímica, Fotocatálisis Heterogénea
Pizarro Arriagada, Carmen	Química Analítica y Ambiental	Fisicoquímica de suelos y medio ambiente
Ponce Hormazábal, Ingrid	Electroquímica	Electrónica molecular: ajuste de las propiedades de transporte de electrones mediante diseño molecular y síntesis química de moléculas funcionales.
Rubio Campos, María	Química Analítica y Ambiental	Química analítica ambiental, Química atmosférica, Química de aguas continentales
Ruiz León, Domingo	Química Inorgánica y Fisicoquímica	Química del Estado Sólido, Materiales electrocerámicos para su uso en baterías de litio y sensores no enzimáticos
Salazar González, Ricardo	Electroquímica	Electroquímica Ambiental
Sánchez Poblete, Julio	Química de Polímeros	Polímeros, Nanocompuestos, Membranas, Tratamiento de Agua, Química Analítica.
Segura Segura, Rodrigo	Química Analítica y Ambiental	Química analítica, Análisis instrumental, Electroanálisis.
Silva Rojas, Juan Francisco	Electroquímica	Electrocatalisis en Nanoestructuras
Tasca Gottardo, Federico	Electroquímica	Análisis y detección electroquímica en el desarrollo de biosensores
Toledo Neira, Carla	Química Analítica y Ambiental	Técnicas cromatográficas, preparación de muestras, química analítica verde
Venegas Yazigi, Diego	Química Inorgánica	Magnetismo Molecular y Estructura Electrónica
Yáñez Sánchez, Mauricio	Química Orgánica	Biopolímeros y Bioproductos, Química de Recursos Naturales, Catálisis Homogénea, Química Verde.
Zagal Moya, José	Electroquímica	Electroquímica
Zapata Ramírez, Paula	Química de Polímeros	Preparación y caracterización de materiales nanocompositos base polímeros



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

COLABORADORES 2021 – PROGRAMA DE MAGISTER EN QUÍMICA

COLABORADOR	ÁREA
Cañón Mansicidor, Walter Alberto	Química Inorgánica
Flores, Erick	Química Inorgánica
Gacitúa Santelices, Manuel	Química Analítica
Gulppi Cabra, Miguel Ángel	Electroquímica
Hermosilla Ibáñez, Patricio	Química Inorgánica
Vera Oyarce, Cristian	Química Inorgánica
Agurto Doren, Nicolás	Química Inorgánica
Almodóvar Fajardo, Iriux	Química Orgánica
Gómez San Martín, Alejandra	Química Inorgánica
Gutiérrez Cutiño, Marlen	Química Inorgánica
Ibacache Rojas, Juana	Química Orgánica
Lorca Contreras, Romina	Química Inorgánica
Maldonado Hernández, Tamara	Química Inorgánica
Muñoz Osses, Michelle	Química Inorgánica
Sandoval Altamirano, Catalina	Fisicoquímica
Santander Meyer, Rocio del Pilar	Química Analítica
Silva Molina, Carlos	Fisicoquímica