

## Graduadas y graduados del Magíster en Meteorología y Climatología

<u>Año</u>	<u>Graduado/a</u>	<u>Profesor/a guía o tutor/a</u>	<u>Título tesis</u>
2021	Luis Gómez Parada	Laura Gallardo y Nicolás Huneus	“Caracterización meteorológica de los episodios extremos de contaminación por material particulado fino en Coihayque, Patagonia, Chile”.
2021	Tomás Carrasco	Maisa Rojas y René Garreaud	“Evaluación del Control Atmosférico sobre el Balance de Masa Superficial de los Campos de Hielo Patagónicos en el Clima Presente usando Modelación”.
2021	Rocío Ormazábal	Nicolás Huneus y René Garreaud	“Predictibilidad Climática a Escala Decadal en Chile”.
2021	José Miguel Vicencio	René Garreaud	“Tormentas pre altiplánicas”.
2020	Camilo Menares	Laura Gallardo y Nicolás Huneus	“Aerosoles secundarios en Santiago de Chile: estado y tendencias”.
2020	Diego Campos	Roberto Rondanelli	“Variabilidad Interanual del Transporte de Humedad en el Pacífico Sur y su Relación con la Precipitación en Chile”.
2020	Charles González	Maisa Rojas y Fabrice Lambert (Pontificia Universidad Católica de Chile).	“Reconstrucción de Paleo-Flujos de Polvo Mineral Atmosférico en la Turbera de Río Rubens, Patagonia”.
2019	Andrés Arriagada	Ricardo Muñoz	“Caracterización observacional de eventos de Terral en el valle del río Pelambres”.
2019	Piero Mardones	René Garreaud	“Isoterma 0°C en el presente y Futuro”.
2019	Daniela Latoja	Maisa Rojas	“El Océano Austral durante el Último Máximo Glacial en Simulaciones C mip5/P mip3”.

2018	Andrés Martínez	Ricardo Muñoz	“Simulación de chorros nocturnos de bajo nivel en valles del desierto de Atacama: Evaluación y Diagnóstico”
2018	Alondra Castro	Ricardo Muñoz	“Modelación numérica de un evento de viento Raco en Chile central y su sensibilidad a la topografía”.
2018	Esteban Fernández	Roberto Rondanelli y Gary Schaffer (Universidad de Concepción)	“Incorporación de Ciclos Biogeoquímicos en un Océano bajo Condiciones Subóxicas/Anóxicas en el Modelo del Sistema Tierra Dcess”.
2018	Cinthya Bravo	René Garreaud	“Precipitación orográfica en Nahuelbuta”.
2018	Valeria Moreno Rudloff	Roberto Rondanelli	“Radiación solar y vapor de agua: implicancias en el ciclo hidrológico y atmósfera terrestre bajo forzamiento radiativo por CO2”.
2017	Nicolás Donoso	Ricardo Muñoz	“Habilitación y validación de equipo SODAR para medición de perfiles verticales de viento”.
2016	Pamela Pizarro	Roberto Rondanelli	“Frecuencia de neblina y nubosidad baja en el valle central de Chile”.
2016	Sergio González	René Garreaud	“Variabilidad espacial de temperaturas sobre la Cordillera de Nahuelbuta, zona Centro-Sur de Chile”.
2016	Patricio Velásquez	Nicolás Huneeus	“Análisis de la Variabilidad de Carbono Negro y Ozono en cerro Tololo para el periodo 2013-2015”.
2014	Marcelo Corral	Ricardo Muñoz	“Caracterización de la estructura térmica de la atmósfera en la cuenca de Santiago y su relación con la calidad del aire”.
2014	Adolfo Henríquez	Laura Gallardo y Axel Osses (Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Chile).	“Herramientas Matemáticas para el Análisis de Sistemas de Observación Atmosférica”.

2013	Claudia Villarroel	Patricio Aceituno	“Eventos extremos de precipitación y temperatura en Chile: proyecciones para fines del Siglo XXI”.
2012	Lucía Scaff	José Rutllant	“Interpretación hidrometeorológica de los gradientes orográficos de precipitación en el valle del Elqui”.
2012	Jerónimo Escribano	Laura Gallardo y Roberto Rondanelli	“Capa límite, reflectancia y espesor óptico de aerosoles sobre Santiago”.
2012	Félix Carrasco	Laura Gallardo y Axel Osses (Departamento de Ingeniería Matemática, Universidad de Chile).	“Mejoras en la señal satelital de dióxido de azufre de megafuentes en Chile central”.
2012	Andrea Molina	Roberto Rondanelli	“Un modelo semiempírico para la radiación solar en Chile”.
2011	Andrea Rivera	Rainer Schmitz y Humberto Fuenzalida	“Impacto de las variables meteorológicas en la formación de ozono en la cuenca de Santiago”.
2010	Rosa Zamora	Ricardo Muñoz y José Rutllant	“Caracterización Observacional de la Capa Límite Marina en Antofagasta”.
2010	Angella Undurraga	Ricardo Muñoz	“Desarrollo de Capa de Mezcla en Santiago: Análisis Observacional y comparación con Modelo de Mesoescala”.
2010	Carlo Montes	Ricardo Muñoz y J. Pérez	“Temperaturas Mínimas en el Valle de Casablanca: Descripción de su Variabilidad y comparación con Resultados del Modelo Wrf”.
2010	Rodrigo Arroyo	Laura Gallardo y Karla Longo ( <i>Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Brasil</i> )	“Implementación del Modelo Ccatt-Brams sobre la Zona Central de Chile y su Evaluación”.
2009	Isabel Ramos	Laura Gallardo y Maisa Rojas	“Validación de un Modelo Climático Regional sobre la Zona de Estratos del Océano Pacífico Sureste”.

2008	Juan Pablo Boisier	René Garreaud	“Bloqueos Atmosféricos y Bajas Segregadas: Climatologías, Proyecciones y Efectos sobre la Variabilidad de la Precipitación en Chile”.
2007	Ricardo Alcañuz	Ricardo Muñoz	“Intrusión de Estratos a la Cuenca de Santiago: un Estudio de Sensibilidad Usando el Modelo MM5”.
2007	Paola Uribe	Patricio Aceituno	“Cambios en el Régimen de Temperatura en la Península Antártica: Mecanismos Asociados”.