

## Graduadas y graduados del Magíster en Ciencias con mención en Geofísica

Año	Nombre	Profesor/a guía o tutor	Título tesis
2022	David Leonardo Maldonado Oyarzo	Francisco Ortega C.	Inversión de Datos Aeromagnéticos para la Generación de Modelos 3D de Magnetización
2022	Carolina Paz Gutiérrez Morales	Sergio Ruiz T.	Inversión Bayesiana en altas frecuencias de la distribución de deslizamiento del terremoto de Tocopilla 2007, Mw 7.7
2022	Cristián Eduardo Siegel Ignatiew	Jaime Campos M.	Propiedades de Similaridad de Catálogos de Sismicidad en el Contexto Tectónico de Subducción del Norte Grande de Chile
2022	Andrea Mía Josefina Egas Egas	Andrei Maksymowicz J.	Modelamiento de resistividad de la Cuenca del Cachapoal y su aplicación en el análisis de sensibilidad de un modelo numérico de flujo de agua subterránea
2022	Matías Andrés Aedo Rojas	Andrei Maksymowicz J.	Caracterización de Estructuras Mineralizadas en el Yacimiento Vetiforme María Elena mediante Magnetometría Terrestre, Ert e IP, Región de Atacama, Chile
2022	Valentin Diego Retamal Bello	Sergio Ruiz T.	Análisis de sensibilidad de los parámetros que controlan el movimiento fuerte del suelo durante terremotos
2021	Yáñez Cuadra, Vicente Javier	Francisco Ortega C.	Deformación intersísmica y acoplamiento interplaca a partir de datos GNSS en la brecha sísmica de la Región de Atacama

2021	Reyes Córdova, Felipe Andrés	Daniel Díaz A.	Caracterización de la arquitectura litosférica a los 23°S (región de Antofagasta, Chile) mediante magnetotelúrica
2021	Azúa Quezada, Kellen Moreen	Sergio Ruiz T.	Tomografía de Ruido Sísmico para la Península de Mejillones
2021	Torres Cuenca, Rogelio	Sergio Ruiz T.	Análisis Espectral de Ruido Sísmico para Detectar Tremores No Volcánicos en el Punto Triple Chileno
2020	Navarro Aranguiz, Andrea Paz	Diana Comte S.	Caracterización Sismotectónica de la Cordillera de la Costa en Chile Central, entre los 32°30' S y los 34° S, mediante Tomografía Sísmica Pasiva
2020	Zúñiga Armijo, Felipe Andrés	Daniel Díaz A.	Estructuras magmáticas bajo el volcán Osorno, identificadas mediante magnetotelúrica
2020	Segovia Baldovino, María José	Daniel Díaz A.	Perfil magnetotelúrico en la región de Los Lagos para estudiar procesos volcanotectónicos en los Andes del Sur
2020	Flores Véliz, María Constanza	Javier Ruiz P.	Inversión de la función fuente temporal de terremotos ocurridos en el norte de Chile usando diferentes métodos de regularización
2020	Pérez Gutiérrez, Gustavo Pablo	Daniel Díaz A.	Estudio de Estructuras Magmáticas bajo el Volcán Láscar mediante Datos de Magnetotelúrica y Geodesia
2019	Mieres Madrid, José Antonio	Javier Ruiz P.	Modelación de Observaciones de Geodesia Marina en Zonas de Subducción e Inversión del Tensor de Momento Sísmico

			mediante Observaciones de Desplazamiento Estático
2019	Díaz Díaz, Esteban Enrique	Daniel Díaz A.	Estimación del Grado de Saturación a Partir de Resistividades Eléctricas, Aplicado al Caso de una Pila de Lixiviación: Minera Amalia, Región de Valparaíso
2019	Figuroa Carvajal, Ariel Elías	Daniel Díaz A.	Modelación Geofísica del Sistema Geotermal el Tatio - la Torta
2019	Montecinos Cuadros, Daniela Patricia	Daniel Díaz A.	Modelamiento geofísico de las estructuras someras del sistema geotermal El Tatio
2019	Schwarze Fieldhouse, Hermann Erick	Jaime Campos M.	Relación entre la Distribución de las Amplitudes de los Tsunamis y la Evolución Temporal del Proceso de Ruptura de Fuentes Sísmicas
2019	Krumm Nualart, Nicole Soledad	Francisco Ortega C.	Identificación de señales de origen tectónico en series de tiempo del Global Navigation Satellite System (GNSS)
2019	Cabrera Castro, Leoncio Ezequiel	Sergio Ruiz T.	Terremotos Intraplaca de Profundidad Intermedia en la Doble Zona Sísmica del Norte de Chile
2019	Reginato Collados, Gabino Luciano	Emilio Vera S.	Estudio sísmico de reflexión del margen continental chileno a los 20°S
2019	Venegas Aravena, Patricio Alejandro	Emilio Vera S.	Correlación entre Variaciones Geomagnéticas y Sismicidad Medida Dentro del Área de Dobrovolsky para los Eventos Sísmicos de Maule 2010, Iquique 2014 e Illapel 2015
2019	Cortés Rivas, Valeria Andrea	Eduardo Contreras Reyes	Estructura y Flexura de la Dorsal de Nazca

2019	Díaz Salazar, Natalia Patricia	Francisco Ortega C.	Aplicación de Métodos Bayesianos de Inversión al Análisis del Terremoto de Tocopilla (Mw 7.7) 2007
2019	Medina Flores, Miguel	Jaime Campos M.	Peligro de tsunami en Sudamérica: Extensión regional de la fase W y caracterización del potencial mediante fuentes estocásticas
2019	Naranjo Mogollones, Diego Fernando	Daniel Díaz A.	Aplicación de Métodos Electromagnéticos para Caracterizar el Sistema Geotermal en el Entorno del Volcán San José, Región Metropolitana, Chile
2019	Hernández Pozo, María José	Andrei Maksymowicz J.	Distribución tridimensional de cuerpos magnetizados profundos y estructura de la corteza continental en el Norte de Chile, región de Antofagasta (22°-24°20'S)
2018	Huenante Gutiérrez, Jorge Andrés	Emilio Vera S.	Procesamiento y análisis de radio eco-sondaje (RES) sobre glaciares chilenos: Relación entre volumen de hielo y área superficial
2018	Rojas Puelles, Carlos Alberto	Daniel Díaz A.	Magnetometría terrestre de alta resolución y polarización inducida en la búsqueda de sistemas de vetas mineralizadas en Laguna Verde, Región de Aysén, Chile
2018	Obando Orrego, Sebastián Ignacio	Eduardo Contreras Reyes	Tomografía tridimensional de la zona de transición entre el Prisma de Acreción y el Prisma Interno frente a las costas del Maule
2018	Carrasco Morales, Alejandro Sebastián	Javier Ruiz P.	Análisis de la sismicidad intraplaca asociada de Illapel Mw 8.4 de 2015

2018	Mancini De Barbieri, Renzo Antonio	Daniel Díaz A.	Modelo tridimensional del sistema volcánico Paniri-Toconce, mediante el uso de magnetotelúrica
2018	Uribe Colillanca, Francisco Javier	Jaime Campos M.	Estudio de tsunamis provocados por deslizamientos de tierra con énfasis en el caso chileno
2018	Ojeda Vargas, Javier Alejandro	Sergio Ruiz T.	Generación de acelerogramas artificiales a partir de nuevos modelos de ruptura de los terremotos Mw 8.1 y Mw 9.5 ocurridos en mayo de 1960
2018	Calle Gardella, Daniela Teresa	Diana Comte S.	Tomografía sísmica pasiva en 3D de estructuras corticales en el margen costero de Chile Central: Caracterización en profundidad de la Falla de Pichilemu
2018	Bahamondes Moya, Sebastián Andrés	Eduardo Contreras Reyes	Sísmica de Reflexión de Alta Resolución en el Estudio de la Estructura del Margen Convergente Chileno Frente a las Costas de la Región del Maule
2018	Becerra Carreño, Valeria Camila	Francisco Ortega C.	Caracterización de los procesos de deformación asociados al terremoto de Pisagua (Mw 8.2) 2014 mediante el uso de observaciones del sistema de posicionamiento global (GPS)
2017	Arriola Santibáñez, Sebastián Francisco	Javier Ruiz P.	Inversión del desplazamiento cosísmico del terremoto de Iquique Mw 8.2 del 2014 usando datos de tsunami y estudio de la amenaza tsunamigénica en el norte de Chile
2017	Garay Labra, Jeremías Esteban	Eduardo Contreras	Modelo Flexural de la Placa Subductante

Reyes

2017	Reyes Wagner, Valentina Fernanda	Daniel Díaz A.	Estructura de resistividad eléctrica del ante arco y arco volcánico a la latitud de la laguna del Maule (36°), utilizando el método magnetotelúrico
2017	Pérez Orrego, Carlos Enrique	Emilio Vera S.	Modelamiento e interpretación de datos magnéticos y gravimétricos en la caracterización de un depósito tipo IOCG
2016	Bravo Urbano, Emilio Andrés	Daniel Díaz A.	Caracterización geofísica del valle de Lonquimay, IX región de La Araucanía, para estimar la favorabilidad geotermal de baja temperatura
2016	Cararo Cararo, Stefano Israel	Sergio Ruiz T.	Generación de acelerogramas artificiales usando funciones de green empíricas
2016	Herrera Ramírez, Carlos Felipe	Sergio Ruiz T.	Inversión Cinemática y Dinámica de la Fuente Sísmica de Terremotos Intraplaca de Profundidad Intermedia en Zonas de Subducción
2016	Orfanoz Cheuquelaf, Andrea Paz	Laura E. Gallardo Klenner	Estratificación vertical y transporte viento debajo de contaminantes urbanos de Santiago de Chile
2016	Blanco Arrue, Bárbara Nataly	Daniel Díaz A.	Análisis de las variaciones de resistividad eléctrica utilizando transiente electromagnético en la cuenca de Santiago
2016	Ardid Segura, Alberto	Emilio Vera S.	Modelamiento Elastico del Sistema Hidrotermal "Geyser el Jefe", Antofagasta, Chile

2016	Morales Yañez, Catalina Patricia	Javier Ruiz P.	Inversión del tensor de momento sísmico y función fuente temporal de terremotos utilizando registros de campo cercano
2016	Cornejo Triviño, Natalia Nicole	Eduardo Contreras Reyes	“Estructura sísmica del margen erosivo Peruano frente a las costas de Trujillo (9°S)”
2016	Valenzuela Malebrán, Carla Estefanía	Sergio Ruiz T.	Análisis de la distribución espacio-temporal de enjambres sísmicos en la zona Central de Chile, entre los años 2000 y 2015
2015	Otárola Bravo, Cristián Leonardo	Sergio Ruiz T.	Generación de acelerogramas artificiales usando un método estocástico de falla finita, aplicado a terremotos de subducción
2015	Rivera Berrios, Efrain David	Sergio Ruiz T.	Procesamiento y análisis de motogramas de terremotos de subducción chilenos
2015	León Ríos, Sergio Sebastián	Sergio Ruiz T.	Análisis de la Distribución Espacial de la Sismicidad Precursora y Post Sísmica del Terremoto Mw 8.1 de Iquique 2014
2015	Leiva Sotomayor, Maximiliano Joaquín	Emilio Vera S.	Caracterización somera de la Falla San Ramón mediante tomografía de resistividad eléctrica
2015	Pavez Moreno, Maximiliano Alejandro	Daniel Díaz A.	Estudio de resistividad eléctrica mediante Magnetotelúrica, en la Zona de Falla Liquiñe-Ofqui entorno Volcán Villarrica
2015	González Rojas, Felipe Andrés	Emilio Vera S.	Estimación de velocidades de onda de corte: Registro de ondas superficiales Love v/s refracciones de ondas

			internas SH
2015	Muñoz Linford, Pamela Karina	Eduardo Contreras Reyes	Caracterización sísmica del antearco marino en la zona epicentral del mega-terremoto del Maule 2010
2015	Bascur Torrejón, Juan Andrés	Diana Comte S.	Corrección del corrimiento estático para estudios 3D del método magnetoteléutico
2014	Meneses Provoste, Gianina Elisa	Sergio Ruiz T.	Análisis de la sismicidad y de parámetros de alerta temprana de terremotos para la zona de Iquique, norte de Chile
2014	García Sanders, Karin Isabel	Daniel Díaz A.	Aplicación del método magnetoteléutico en la exploración de un sistema geotermal, en la región de Atacama, Chile
2014	Bravo Lechuga, Claudio Andrés	Maisa Rojas Corradi	Condiciones climáticas y neoglaciación durante el Holoceno medio en latitudes medias del Hemisferio Sur
2014	Quiroz Valencia, Francisca Fernanda	Daniel Díaz A.	Modelación gravimétrica, para evaluar el potencial geotermal de baja entalpía, de la cuenca de la Provincia de Talca, VII Región del Maule, Chile
2014	Muñoz Castillo, Cristián Gonzalo	René Darío Garreaud Salazar	Rol de la orografía costera en la precipitación de Chile central: Análisis y Simulación para casos de tormenta cálida y tormenta fría
2014	Estay Huidobro, Rodrigo Andrés	Diana Comte S.	Metodología para la evaluación del desempeño de indicadores sísmicos en sismicidad inducida por la minería

2013	Fuentes Serrano, Mauricio Antonio	Javier Ruiz P.	Estudio teórico del runup de tsunamis en una batimetría simple con aplicación a la subducción chilena
2013	Contreras Arratia, Rodrigo Andrés	Mario Pardo P.	Propagación de ondas solitarias en medios estratificados: teoría y observaciones
2013	Jara Gómez, Jorge Andrés	Eduardo Contreras Reyes	Impacto de la geometría de la placa en subducción (slab) en el proceso de ruptura sísmica: Tocopilla Mw 7.7 del 2007 como caso de estudio
2013	Honores Bravo, Carolina Cecilia	Andrés Pavez A.	Estudio de la deformación de la caldera Laguna del Maule
2012	Riquelme Muñoz, Sebastián Rubén	Jaime Campos M.	Desarrollo de un sistema de alerta temprana, basado en la fase-W y modelamiento de tsunamis
2012	Villegas Segura, Luis Pedro	Emilio Vera S.	Estructura Sísmica Cortical en los Andes Centrales (33°-34.5°S): Concentraciones de Sismicidad bajo Minas el Teniente y Disputada
2012	Manríquez Reveco, Paula Marcela	Eduardo Contreras Reyes	Modelamiento flexural tridimensional de la litosfera oceánica de Nazca frente a las costas del norte (14°S-23°S) y centro de Chile (32°S-34°S)
2012	Sepúlveda Lema, Jorge Antonio	Eduardo Contreras Reyes	Tomografía Sísmica 2D de Alta Resolución bajo los Montes Submarinos O'Higgins
2011	Delgado De la Puente, Francisco Javier	Andrés Pavez A.	Estructura Interna de la Caldera la Pacana (II Región) mediante Gravimetría

2011	Silva Bustos, Natalia Andrea	Jaime Campos M.	Vulnerabilidad Sísmica Estructural en Viviendas Sociales, y Evaluación Preliminar de Riesgo Sísmico en la Región Metropolitana
2011	Castillo Caro, Carlos Eduardo	Laura E. Gallardo Klenner	Percepción Remota y Uso de Modelación Inversa para la Estimación de Emisiones de Megafuentes de azufre Oxidado en la Zona Central de Chile
2011	Lira Martínez, Elias Sebastián	Diana Comte S.	Estudio de Sismicidad, Tomografía Sísmica y Modelo de Física de Rocas: Potencial Sistema Geotermal Asociado al Complejo Volcánico Tinguiririca
2009	Rada Giacaman, Camilo Andrés	Andrés Pavez A.	Información Topográfica Derivada de Imágenes No-Estéreo: Nueva Técnica de Percepción Remota
2009	Mora Stock, Cindy Nathalie	Diana Comte S.	Análisis del Enjambre Sísmico del Fiordo de Aysén durante Enero de 2007
2009	Jacques Coper, Martín Sebastián	René Darío Garreaud Salazar	Caracterización del Salto Climático de Mediados de los 1970S en Sudamérica
2008	Moscoso Henríquez, Eduardo Ignacio	Juan Carlos Parra E.	Caracterización de Zonas Fracturadas en Macizos Rocosos mediante el Método Electromagnético de Prospección
2008	Toledo Peña, Patricio Antonio	Jaime Campos M.	Sobre los Estados Resonantes de la Cuenca de Santiago
2008	Ruiz Tapia, Sergio Arturo	Edgar Kausel V.	Caracterización de Ondas Sísmicas de Campo Cercano en Alta Frecuencia
2007	Garrido Molina, Walter Hernán	Emilio Vera S.	Aplicación de la Transformada Wavelet en el

			Proceso de Datos Aeromagnéticos
2007	Maksymowicz Jeria, Andrei	Mario Pardo P.	Modelo 3D del Moho bajo la Zona de Chile Central y Oeste de Argentina (31°S-34°S), Utilizando Funciones de Recepción
2007	Flores Arabach, Alejandra Del Pilar	Valerie Clouard	Caracterización de las Subducción de Montes Submarinos en el Margen de Chile Central: Efectos sobre el Campo de Esfuerzo
2007	Díaz Alvarado, Daniel Alejandro	Gonzalo Yañez C.	Arquitectura de la Cuenca Abanico-Farellones entre las Latitudes 34-35°S: Estudio Magnetotelúrico en Transectas sobre los Ríos Teno y Cachapoal
2007	Contreras González, Sergio Andrés	Diana Comte S.	Análisis de la Sismicidad Registrada por Redes Terrestres y Submarinas. Correlación con las Principales Estructuras Batimétricas Frente a Valparaíso, Chile Central, e Implicancias Medioambientales Derivadas de la Ocurrencia de Hidratos de Gas en el Marg
2006	Painemal Duarte, David Andrés	Jose Rutllant C.	Caracterización de la Cobertura de Estratocúmulos en el Pacífico Suroriental: Estudio de Patrones Nubosos de Mesoescala en Isla San Félix
2006	Orellana Roviroso, Felipe Franco	Denis Legrand	Modelación de Acelerogramas en Campo Cercano para Estudiar las Rupturas Asociadas a Terremotos del Norte de Chile
2005	Salazar Reinoso, Pablo Eugenio	Mario Pardo P.	Análisis del Campo de Esfuerzo en la Zona de

			Subducción bajo Chile Central (30° - 34°S)
2005	Charpentier Henríquez, Gina Marcela	René Darío Garreaud Salazar	Caracterización de Eventos Cálidos Extremos en la Zona Centro-Sur de Chile
2005	Araya Vargas, Jaime Andrés	Gonzalo Yañez C.	Geometría de los Depósitos y Plutones del Jurásico Superior - Cretácico Inferior en la Cordillera de la Costa entre Taltal (25° 30'S) y Vallenar (28° 35'S). una Aproximación Geológica y Geofísica Integrada
2004	Riquelme Alvarado, Mauricio Oliverio	Emilio Vera S.	Tomografía Sísmica en Medios Bidimensionales
2004	Quintana Arena, Juan Miguel	Patricio Aceituno G.	Estudio de los Factores que Explican la Variabilidad de la Precipitación en Chile en Escalas de Tiempo Interdecadal
2003	López Limmer, Bernhard Daniel	Patricio Aceituno G.	Anomalías de Circulación en el Pacífico durante Periodos Invernales Húmedos y Secos en Chile Central
2003	Huneeus Lagos, Nicolás Jorge	Laura E. Gallardo Klenner	Caracterización Meteorológica y Dispersión Regional de Azufre en el Norte Grande de Chile
2003	Adaros Carcamo, Rodrigo Eduardo	Emilio Vera S.	Sismicidad y Tectónica del Extremo Sur de Chile
2003	Contreras Reyes, Eduardo Eliseo	Emilio Vera S.	Caracterización Sísmica del Monte Submarino O'Higgins
2002	David, Claire Pascale	Diana Comte S.	La Sismicidad Superficial Arco-ante-Arco bajo el Altiplano Chileno
2002	Pérez Franco, Adriana	Mario Pardo P.	Sismotectónica de Chile Central entre Coquimbo y los Vilos (30° -32°S), Utilizando Datos Locales

2002	Alvarado Díaz, Antonia Soledad	Alfredo Eisenberg G.	Caracterización Geométrica del Acuífero de Santiago en la Zona de Huechuraba mediante Sondajes Eléctricos Verticales
2002	Ruiz Paredes, Javier Antonio	Jaime Campos M.	Efectos Sismogénicos en los Movimientos Fuertes del Suelo para Sismos Chilenos: Aspectos Teóricos y Observaciones
2001	Zapata Guerra, Ricardo Antonio	Emilio Vera S.	Estudio Batimétrico del Margen Chileno
2001	Fromm Rihm, Edgar Robert	Jaime Campos M.	Parámetros Focales para Sismos de Magnitud Mw 6.5 con Redes de Cobertura Regional
2001	Leyton Florez, Felipe Orlando	Jaime Campos M.	Estudio Comparativo de Sismos Interplaca e Intraplaca desde el Punto de Vista Sismológico en Chile
2001	Rondanelli Rojas, Roberto Francisco	Laura E. Gallardo Klenner	Aspectos Sinópticos de la Variabilidad del Ozono Troposférico en Cerro Tololo
2000	Pavez Alvarado, Ramón Andrés	Emilio Vera S.	Interpretación Geofísica y Geológica Integradas, Distrito de Chañarillo, III Región Chile
1999	Aguirre Araneda, Igor Alejandro	Gonzalo Yañez C.	Hidrogeología del Valle del Río Copiapó entre el Tranque Lautaro y Piedra Colgada
1998	Alvarado, Patricia Mónica	Edgar Kausel V.	Sismicidad Superficial de los Andes Centrales (33°-35°S. 69°S-70.5°W)
1998	Villarroel Garrido, Marcela Ivonne	Jaime Campos M.	Modelo de Ciclo Sísmico en Zonas de Subducción
1998	Montecinos Gula, Aldo Manuel	Patricio Aceituno G.	Pronóstico Estacional de la Precipitación en Chile Central
1997	Ugalde Parraguez, Hernán Andrés	Gonzalo Yañez C.	Interpretación Aeromagnética en la Zona de Chiloé

			Continental, 42°-45°S
1997	Belmonte-Pool Villanueva, Jaime Arturo	Diana Comte S.	Análisis del Contacto Sismogénico Interplaca a lo Largo de Chile
1997	Valenzuela Bize, Juan Guillermo	Sergio Barrientos P.	Estudio de Acelerogramas de Réplicas del Terremoto de 1985
1995	Banchero Salgado, Lorena Regina	Alfredo Eisenberg G.	Análisis de la Sismicidad Inducida en la Mina el Teniente. Estudio de los Tensores de Momento Sísmico y las Tensiones Asociadas
1995	Lezaeta Sotomayor, Pamela	Miguel Muñoz H.	Inversión y Modelo Bidimensional de Observaciones Magnetotelúricas en el Chaco Argentino
1994	Sanguineti Castro, Roxana Claudia	Humberto Fuenzalida P.	Anomalías Térmicas: su Relación con la Pluviometría Regional y con el Efecto Invernadero en Chile
1993	Garreaud Salazar, René Darío	Jose Rutllant C.	Comportamiento Atmosférico Asociado a Grandes Crecidas Hidrológicas en Chile Central
1992	Davanzo Matzner, Anibal Antonio	Juan Carlos Parra E.	Interpretación Magnética Regional en Chile Central 31°-33° S. Usando Máxima Entropía y Modelación B1- y Tridimensional
1989	Campos Muñoz, Jaime Arturo	Edgar Kausel V.	Determinación de Parámetros Focales por Medio de Modelamiento de Ondas de Cuerpo del Sismo del 9 de Diciembre de 1950
1988	Ramírez León, David	Edgar Kausel V.	Estimación de Algunos Parámetros Focales de Grandes Terremotos Históricos Chilenos

1988	Fuenzalida Etcheverry, Humberto Andrés	Mario Pardo P.	Estudio Detallado de la Subducción Litosférica de Chile Central
1988	Donoso Carmona, Luis Alberto	Alfredo Eisenberg G.	Análisis de Movimiento de Partícula en Campo Cercano: Estudio de los Acelerogramas Sismo 3 de Marzo, 1985 Chile Central
1987	Comte Selman, Diana Patricia	Humberto Fuenzalida P.	Construcción de Sismogramas Sintéticos con Diferencias Finitas. Condiciones de Borde Transparentes
1987	Chalas Jiménez, Juan Alberto	Alfredo Eisenberg G.	Determinación de la Estructura de la Corteza Terrestre en las Zonas de Antofagasta y Peldehue mediante la Relación de Funciones de Transferencias y Diferencias de Fases
1987	Giavelli Iturriaga, Aldo Guido	Gonzalo Yañez C.	Tratamiento e Interpretación de Datos Aeromagnéticos en Zonas de Baja Latitud Geomagnética
1985	Robertson Álvarez, René Alejandro	John Bannister P.	Estudio Geomagnético en los Andes Centrales
1985	Acevedo Aranguiz, Patricio Segundo	Mario Pardo P.	Estructura Cortical y Estudio Sismotectónico de Chile Central entre las Latitudes 32.0° y 34.5° Sur
1983	Rodríguez Silva, Fernando Patricio	Juan Carlos Parra E.	Métodos Numéricos y un Programa Computacional Aplicados a la Prospección Geoeléctrica
1983	Herrera Herrera, Rosa Iliana	Edgar Kausel V.	Determinación de la Estructura Sísmica Tridimensional de la Corteza Terrestre y de la Parte Superior del Manto en la Región Central de Chile

1983	Díaz Campos, Ramiro León	Juan Carlos Parra E.	Tratamiento Cuantitativo de Datos Aeromagnéticos
1983	Yañez Carrizo, Gonzalo Alejandro	John Bannister P.	El Método Magnetotelúrico
1981	Hernández Magofke, Jimena	Humberto Fuenzalida P.	Modelaje Sísmico
1981	Dunlop Echavarría, Raynal Erwin	Juan Carlos Parra E.	El Método de Corrientes Telúricas y su Aproximación por Impedancias de Onda en la Determinación de Basamentos Resistivos de Cuencas Sedimentarias
1980	Barrientos Parra, Sergio Eduardo	Alfredo Eisenberg G.	Regionalización Sísmica de Chile
1980	Vera Sommer, Emilio Eduardo	Humberto Fuenzalida P.	Convección Homogénea Aplicada al Manto Terrestre
1978	Pardo Pedemonte, Mario Hernán	Alfredo Eisenberg G.	Estudio de Predicción y Sismicidad Inducida en Zona de Colbún y Panimávida