

CURRICULUM VITAE

Esteban Fidel Salazar Pérez

A. TÍTULOS ACADÉMICOS

- **Grado:** Geólogo, Universidad de Chile.
- **Postgrado:** Master of Science mención geología, Universidad de Chile.

B. ANTECEDENTES DOCENTES

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

1-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

I-Trabajos con referato

Creixell, C.; Labbé, M.; Arévalo, C.; **Salazar, E.** 2013. Geología del área Estación Chañar-Junta de Chingoles, Regiones de Atacama y Coquimbo. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica 150, 1 mapa escala 1:100.000. Santiago.

Salazar, E.; Coloma, F., Creixell, C. 2013. Geología del Área El Tránsito-Lagunillas, III Región de Atacama. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica 149, 1 mapa escala 1:100.000, Santiago.

Salazar, E.; Coloma, F. 2016. Geología del Área Cerros de Cantaritos-Laguna Chica, III Región de Atacama. Servicio Nacional de Geología y Minería, Carta Geológica de Chile, Serie Geología Básica, 1 mapa escala 1:100.000, Santiago.

Alvarez, J.I.; Mpodozis, C.; Astini, R.; Arriagada, C.; Morata, D.; Valencia, V.; Vervoort, J.; **Salazar, E.** 2011. Detrital zircons from late Paleozoic accretionary complexes in north-central Chile (28°-32° S): Fingerprints of the Chilenia Terrane. Journal of the South American Earth Sciences, 32, 460-436.

Rossel, K.; Aguilar, G.; **Salazar, E.**, Martinod, J.; Carretier, S.; Pinto, L.; Cabre A. 2016. Chronology of Chilean Frontal Cordillera building from geochronological, stratigraphic and geomorphological data insights from Miocene intramontane-basin deposits. Basin Research.

F. Coloma, X. Valin, V. Oliveros, P. Vásquez, C. Creixell, **E. Salazar**, M. Ducea, D. Vallejos. 2017. Geochemistry of Permian to Triassic igneous rocks from northern Chile (28°-29°30'S): Implications on the dynamics of the proto-Andean margin. Andean Geology. 44(2):147.



**INSTITUTO DE
ESTUDIOS ANDINOS
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires.
Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria – Pabellón II
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: idean@gl.fcen.uba.ar
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Mescua, J. F., Porras, H., Durán, P., Giambiagi, L., de Moor, M., Cascante, M., **Salazar, E.**, Protti, M. & Poblete, F. (2017). Middle to late Miocene contractional deformation in Costa Rica triggered by plate geodynamics. *Tectonics*, 36(12), 2936-2949.

Oliveros, V., Vásquez, P., Creixell, C., Lucassen, F., Ducea, M. N., Ciocca, I., Gonzalez, J., Espinoza, M., **Salazar, E.**, Coloma, F. & Kasemann, S. A. 2020. Lithospheric evolution of the Pre-and Early Andean convergent margin, Chile. *Gondwana Research*, 80, 202-227.

Salazar, E.; Vásquez, P.; Vallejos, D.; Creixell, C.; Oliveros, V.; Ducea, M. 2020. Stratigraphic and provenance analysis of Triassic rock units between 28-29°S, northern Chile: implications on the tectonic and paleogeographic evolution of the southwestern margin of Gondwana. *Andean Geology*.

II-Libros

III-Capítulos de Libros

IV-Resúmenes y trabajos en Congresos

Numerical Study of the Influence of Crustal Rheological Layering and Thermal Perturbation on the Orogenesis of the Andean Fore-arc. **Salazar, E F**, Gerbault, M, Tassara, A. AGU Joint Assembly, Mayo 2007.

Interactions between block rotations and basement tectonics in the Copiapó-Vallenar region, northern Chile: Preliminary results. Constantino Mpodozis, Cesar Arriagada, Pierrick Roperch y **Esteban Salazar** ISAG 2008, Nice.

Análisis Estructural Del Oroclino De Vallenar: Primeros Resultados. **E Salazar**, C Arriagada, Constantino Mpodozis, F Martínez, M Peña. XII Congreso Geológico Chileno, S9-026-2009.

Circones Detríticos Del Complejo Metamórfico El Tránsito, Cordillera De Vallenar: ¿Evidencias Acerca Del Basamento De Chileña?. Javier Alvarez , Constantino Mpodozis Marín, César Arriagada Ortega, **Esteban Salazar Pérez**, Diego Morata Céspedes, M Peña. XII Congreso Geológico Chileno, S9-001. 2009.

Sección Estructural Balanceada Entre Iglesia Colorada Y Tranque Lautaro (región De Copiapó): Inversión Tectónica De Cuencas Extensionales Del Triásico Y Jurásico (cuenca Lautaro). Fernando Martínez, César Arriagada, Constantino Mpodozis, Peña Matias, **Salazar Esteban**. XII Congreso Geológico Chileno, S9-044. 2009.

Rotaciones Tectónicas Sobreimpuestas En La Zona Centro-sur De La Región De Atacama: Primeros Resultados De Un Estudio Estructural Y Paleomagnético. M Peña, C Arriagada, Constantino Mpodozis, F Martínez, **E Salazar**. XII Congreso Geológico Chileno, S9-061. 2009.



**INSTITUTO DE
ESTUDIOS ANDINOS
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires.
Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria – Pabellón II
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: idean@gl.fcen.uba.ar
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Estilo Estructural y Restricciones en la edad de deformación del margen occidental de la Cordillera Frontal a los 28°45' S, Chile. **E. Salazar**, C. Arriagada, C. Mpodozis. XVIII Congreso Geológico Argentino, 2011.

Estratigrafía de la cobertura mesozoica al oeste de la fallada San Félix entre los 29°00' y los 29°15': Implicancias tectónicas. P. Santis, **E. Salazar**, C. Creixell, M. Labbé. XIII Congreso Geológico Chileno. 2012.

Nuevos antecedentes acerca de la construcción de los plutones Pérmicos y Permo-Triásicos en el valle del río Tránsito, región de Atacama, Chile. F. Coloma, **E. Salazar**, C. Creixell. XIII Congreso Geológico Chileno. 2012.

Evolución tectonoestratigráfica post-paleozoica de la Cordillera de Vallenar. **E. Salazar**, C. Mpodozis, C. Arriagada, F. Coloma. XIII Congreso Geológico Chileno. 2012.

Arquitectura y evolución tectonoestratigráfica del Depocentro de San Félix, Triásico Medio a Superior: Resultados preliminares. M. Padel, **E. Salazar**, F. Coloma. XIII Congreso Geológico Chileno. 2012.

Variaciones laterales en la arquitectura estratigráfica del Jurásico Superior en el valle del Tránsito: ¿Evidencias del desarrollo de un rift continental? M. Labbé, **E. Salazar**, P. Rossel, R. Merino, V. Oliveros. XIII Congreso Geológico Chileno. 2012.

Structural control on the stratigraphic architecture and evolution of the Late Jurassic Lagunillas Basin, Frontal Cordillera, 28°30'S: Records of a narrow N-S trending graben in the retro-arc. C. Mora-Franco, **E. Salazar**, R. Merino. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. 2013.

Geochronology and kinematics of the El Portillo Mylonites: relations with San Rafael Orogeny and Middle Triassic extension in North-Central Chile. I. Murillo, J. Álvarez, P. Montecinos, C. Creixell, **E. Salazar**, C. Arriagada. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. 2013.

New detrital zircon U-Pb ages of the El Cepo Metamorphic Complex: ¿Relict of Chilenia or metasediment of Famatinian cycle? I. Murillo, J. Álvarez, F. Coloma, C. Creixell, M. Labbé, **E. Salazar**, P. Montecinos. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. 2013.

New U-Pb ages and geomorphological analysis for the Cantarito Gravels in high Frontal Cordillera at 29°S latitude: Relict aggradational components of two Miocene pedimentation events. **E. Salazar**, M. P. Rodríguez, G. Aguilar, F. Coloma. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. 2013.

Updates on the chronostratigraphical and structural framework for the Permian to Triassic units of the Chilean Frontal Cordillera at 29°S: Basin development and plutonism through compressional to extensional tectonics. **E. Salazar**, C. Creixell, I. Murillo, F. Coloma, M. Ortiz, R. Merino, M. Labbé. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. 2013.

Fluvial deposition and retro-arc volcanism in a Late Cretaceous foreland basin and the unroofing of the Early Cretaceous arc in the Chilean Frontal Cordillera at 28°30'S, Atacama Region. R.



**INSTITUTO DE
ESTUDIOS ANDINOS
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires.
Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria – Pabellón II
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: idean@gl.fcen.uba.ar
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Merino, **E. Salazar**, C. Mora-Franco, C. Creixell, F. Coloma, V. Oliveros. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. 2013.

Arc development during continuous subduction from Carboniferous to Triassic: evidence from geochemistry of intrusive rocks in the Vallenar Cordillera (El Tránsito Valley), Andes of northern Chile. F. Coloma, C. Creixell, **E. Salazar**. International Geological Congress on the Southern Hemisphere. 2013.

Thermochronometric constraints on the timing and rates of late Miocene-Pliocene exhumation in flat-slab subduction zone of north-central Chile. G. Aguilar, R. Reverman, **E. Salazar**, M. Rodríguez, K. Rossel. American Geophysical Union, Fall Meeting 2014.

Nuevos antecedentes geológicos del Complejo Plutónico Chollay y Estratos del Paso del Guanaco Sonso (Triásico inferior-medio), Cordillera de Vallenar, 28°30'-29°30' S. F. Coloma, M. Ortiz, C. Creixell, **E. Salazar**, R. Merino. XIV Congreso Geológico Chileno. 2015.

Análisis de facies volcanoclásticas y control estructural de una sección de los Estratos de Guanaco Sonso, a los 29°S, Cordillera Frontal, Región de Atacama.. N. López, **E. Salazar**, C. Franco. XIV Congreso Geológico Chileno. 2015.

Nuevos antecedentes geocronológicos y estructurales, de la Formación Las Placetas (Devónico-Carbonífero), Cordillera Principal, 29°S. C. Palape, F. Coloma, **E. Salazar**, P. Moisan. XIV Congreso Geológico Chileno. 2015.

Tectónica regional y metalogénesis asociada al emplazamiento de la franja de pórfidos cupríferos cretácicos del norte de Chile (28°-30° S). C. Creixell, J. Fuentes, H. Bierma, **E. Salazar**. XIV Congreso Geológico Chileno. 2015.

Albian to Santonian tectonic closure of the Andean marginal basin at 28°S: Sedimentological, geochronological and structural evidences. **E. Salazar**, C. Franco, C. Creixell, R. Merino, M. Suárez. XIV Congreso Geológico Chileno. 2015.

Cretaceous Stratigraphy of the western margin of the Frontal Cordillera between 28.5 and 30°S, northern Chile: Elucidating the early stages of the andean orogenic system. **E. Salazar**, R. Merino, I. Murillo, C. Creixell, R. Muñoz. XX Congreso Geológico Argentino. 2017.

Controles tectónicos y climáticos en la sedimentación durante el nacimiento de los andes (Albiano-Santoniano) entre los 28,5 y 30°S. **E. Salazar**, R. Merino y C. Creixell. XX Congreso Geológico Chileno. 2018

2. INVESTIGACION CIENTIFICA

I-Proyectos de Investigación

Dirigidos, Coordinados-CoDirigidos

Ninguno



**INSTITUTO DE
ESTUDIOS ANDINOS
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires.
Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria – Pabellón II
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: idean@gl.fcen.uba.ar
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Integrante Investigador

Ninguno

II-Cargos en Investigación

CONICET

Otros

III-Becas

3. PREMIOS Y DISTINCIONES

Ninguno

4. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Ninguna

5. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

Ninguna

D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES

1. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

ninguna

2. ORGANIZACIÓN

2018 XV Congreso Geológico Chileno

3. ASISTENCIA

2007 American Geophysical Union Joint Assembly, Acapulco, Méjico.

2009 XII Congreso Geológico Chileno, Santiago, Chile.

2011 XVIII Congreso Geológico Argentino, Neuquén, Argentina.

2012 XIII Congreso Geológico Chileno, Antofagasta, Chile.

2013 International Geological Congress on the Southern Hemisphere, Viña del Mar, Chile.

2015 XIV Congreso Geológico Chileno, La Serena, Chile.

2017 XX Congreso Geológico Argentino, Tucumán, Argentina.



**INSTITUTO DE
ESTUDIOS ANDINOS
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires.
Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria – Pabellón II
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: idean@gl.fcen.uba.ar
TEL: (+54 +11) 4576-3400

2018 XV Congreso Geológico Chileno, Concepción, Chile.

E. ACTUACIÓN EN UNIVERSIDADES O INSTITUCIONES NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAIS O EN EL EXTERIOR

1. COMISIONES ASESORAS FCEN

Ninguna

2. JURADO CONCURSOS DOCENTES:

Ninguno

3. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

Profesor de Geología de Campo Avanzada, semestre primavera 2018, Universidad Andrés Bello, sede Santiago, Chile.

I-Jurado de Tesis de Postgrado:

2016. Tesis para optar al grado de MSc mención geología, Universidad de Chile. Cronología de la construcción y erosión del relieve de la cordillera frontal chilena durante el cenozoico (28,5-29° S)

II-Jurado de Tesis de grado:

2014. Ambiente y evolución tectonoestratigráfica de una sección de la Formación Guanaco Sonso a los 29°S, Cordillera Frontal, Región de Atacama, Chile. Carolina Mora, Universidad de Concepción.

2018. Ambiente y evolución tectonoestratigráfica de una sección de la Formación Guanaco Sonso a los 29°S, Cordillera Frontal, Región de Atacama, Chile. Natalia López. Universidad de Chile.

2018. Análisis del estilo y cronología de la deformación de la Cordillera de Vallenar (28°30'-29°S): Influencias en la construcción del Oroclino de Vallenar. Nicole Briones, Universidad Andrés Bello.

III-Jurado de Ingresos a la Carrera del Doctorado:

IV-Jurado de premios académicos

4. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

5. CARGOS DE GESTIÓN:



**INSTITUTO DE
ESTUDIOS ANDINOS
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires.
Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria – Pabellón II
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: idean@gl.fcen.uba.ar
TEL: (+54 +11) 4576-3400

F. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. TESISISTAS DOCTORALES:

2. TESISISTAS DE LICENCIATURA:

Carolina Franco, Geóloga, Universidad de Concepción, Concepción, Chile

Natalia López, Geóloga, Universidad de Chile, Santiago, Chile

Nicole Briones, Geóloga, Universidad Andrés Bello, Viña del Mar, Chile.

Roque Rebolledo, Geólogo, Universidad Andrés Bello, Santiago, Chile

3. BECARIOS CONICET

4. BECARIOS OTRAS INSTITUCIONES:

5. INVESTIGADORES CONICET

G. CURSOS DE ACTUALIZACION Y/O POSGRADO

2010. Curso: Introducción a las Fajas Plegadas y Corridas. Dictado por Dr. Ernesto Cristallini. Buenos Aires, Argentina. (40 hrs)

2014. XXI Curso Internacional de Volcanología de Campo de los Andes Centrales, Salta, Argentina (80 hrs).

2016. Curso "Gestión de Proyectos" de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Católica de Chile (38 hrs).



**INSTITUTO DE
ESTUDIOS ANDINOS
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
Universidad de Buenos Aires.
Intendente Güiraldes 2160
Ciudad Universitaria – Pabellón II
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: idean@gl.fcen.uba.ar
TEL: (+54 +11) 4576-3400