

CURRICULUM VITAE FELIPE REINOSO SÁNCHEZ

DATOS PERSONALES

RUT 18.475.186-0
Nacionalidad Chileno
Fecha de nacimiento 30 de mayo de 1993
Domicilio Laboral Laboratorio de Geodinámica, Instituto de estudios Andinos, UBA-CONICET
Ciudad Universitaria, Pabellón II, Buenos Aires, Argentina.

https://www.researchgate.net/profile/Felipe_Reinoso

<https://www.linkedin.com/in/felipe-reinoso-sanchez-174365a8/>

A. TITULOS ACADÉMICOS

- **Grado:** 2018- Geólogo, licenciado en ciencias de la ingeniería. Facultad de Ingeniería, Departamento de Geología. Universidad de Atacama
Aprobado con distinción máxima.

Memoria de título profesional: **“Análisis estructural y petrográfico de “El Caos de Puquios” y su relación con los procesos geotectónicos extensionales- Región de Atacama- Chile”**.

Director: Dr. Juan Díaz-Alvarado

- **Postgrado:** Cursando Doctorado en Ciencias Geológicas en la Universidad de Buenos Aires, Argentina (Julio 2020- actual)

Tema: **“Tectónica extensional en márgenes subductivos. El estudio del paroxismo deformacional y escenarios magmáticos entre el arco y la cuenca de antepaís entre los 26°S-28°30’S durante los períodos Cretácico y Paleógeno”**.

Director: Dr. Andrés Folguera (Universidad Buenos Aires)

Co-directores: Dr. Juan Díaz-Alvarado (Instituto Geológico y Minero de España- IGME), Dr. Darío Orts (Universidad Nacional Río Negro) y Dr. Manuel Abad (Universidad de Atacama)

B. ANTECEDENTES DOCENTES

- Docente en Metalurgia extractiva, Administración en Minería, Carguío y transporte, Fortificación en minas y Geoquímica (Semestre 2020). Departamento de ingeniería y minería. Universidad Santo Tomás, Chile.
- Ayudante en Geología de campo II (semestre 2016 y 2017). Departamento de Geología, Universidad de Atacama, Chile.
- Ayudante de Petrografía y Mineralogía (semestre 2016 y 2017). Departamento de Geología, Universidad de Atacama, Chile.
- Ayudante de Geología General (semestre 2017). Facultad de Ingeniería, Universidad de Atacama, Chile.



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

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

1-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

I-Trabajos con referato

1. **Reinoso, F.**, Díaz-Alvarado, J., Fernandez, C. (2020). Structural characteristics of the "Puquios Chaos" and its relationship with the Andean middle Cretaceous extensional tectonics at 27°S, northern Chile. Journal of South American Sciences. Vol 98, pag. 1-20. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102454>

II-Resúmenes y trabajos en Congresos

1. **Reinoso, F.**, Díaz-Alvarado, J., Fernández, C. (2018). Análisis estructural y petrográfico del "Caos de Puquios" y su relación con la tectónica extensional mesozoica. XV Congreso geológico chileno, Concepción. Vol. 1, ESEG-1: Tectónica Andina, p.1118. **Expositor**
2. Salinas, C., Díaz-Alvarado, J, **Reinoso, F.** (2018). Evidencias de una importante deformación cortical en las formaciones Quebrada Paipote y Pircas en la región de Atacama y su relación con la fase extensional "intra-cretácica". XV Congreso geológico chileno, Concepción. Vol. 1, ESEG-1: Tectónica Andina, p. 1121. **Sesión de Poster**
3. Larrondo, F., Moreira, A., Díaz-Alvarado, J., **Reinoso, F.** (2018). Análisis estructural de las unidades mesozoicas en el sector La Puerta, precordillera de la región de Atacama. Evolución tectónica de la región entre el Cretácico medio y el Eoceno. XV Congreso geológico chileno, Concepción. Vol. 1, ESEG-1: Tectónica Andina, p. 1104. **Sesión de Poster**
4. **Reinoso, F.**, Díaz-Alvarado, J. (2017). Resultados preliminares del análisis estructural y petrográfico de "El Caos de Puquios". VIII Encuentro de estudiantes de Geología, Universidad de Atacama, Copiapó. Chile. p. 54-58. **Sesión de Poster**

2. INVESTIGACION CIENTIFICA

I-Proyectos de Investigación

Memorista en el Proyecto Fondecyt de iniciación N° 11140722. CONICYT, donde se inscribió el plan de trabajo de tesis de pregrado. SHRIMP U-Th-Pb zircón geochronology of deformational phases and intrusive rocks of Las Tórtolas formation (Chañaral epi-metamorphic complex). Dating the tectonic evolution of the convergent subductive margin in northern Chile (2017-2018).

Investigador principal: Juan Díaz-Alvarado



Investigador como tesista doctoral (2020-actual)

Proyectos dentro de los cuales se inscribe el plan de trabajo doctoral:

1. PICT 2016. Proyecto de Investigación (Equipo de Trabajo A) - Temas Abiertos (I) Estructura, magmatismo y evolución tectónica de la Cordillera de Río Negro y Chubut (41°-46°S) y del sector precordillerano extraandino. Investigadores responsables: **Andrés Folguera** - Vanesa Litvak - Dario Orts. PICT-2016-225
2. Evolución tectónica de los andes entre los 39° y los 45°S. Determinación temporal y espacial de las distintas etapas contraccionales y de las potenciales reactivaciones extensionales en los Andes Nordpatagónicos. Director: **Andrés Folguera** y Vanesa Litvak. PIP 2015-2017.nro 11220150100426
3. Evolución tectónica de los Andes entre los 41° y los 46°S: su relación con la dinámica del arco y etapas deformacionales. Director: **Folguera, Andres**. Co-director: Litvak, Vanesa. 2015-2017.UBACYT. 20020150100166BA. ubacyt 2015-2017
4. Proyecto Fondecyt n° 1151146. Tectonosedimentary evolution of the mid-Cenozoic basins in the forearc and Main Andean Cordillera of south-central Chile (~36°-43°S). Participación de **Andrés Folguera** como Investigador Extranjero.

II-Cargos en Investigación

CONICET

Becario doctoral Tipo I

III-Becas

3. PREMIOS Y DISTINCIONES

- Beca Doctoral del CONICET, Tipo I (3 años) con países latinoamericanos, en vigencia desde Julio 2020.

Institución de trabajo: Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber"

Director: Andrés Folguera

- Programa Nacional de Becas Bicentenario. Beneficios estudiantiles para la Educación Superior. Ministerio de Educación, Gobierno de Chile. 2011-2016.
- Beca de Apoyo Laboral Estudiantil. Universidad de Atacama, Copiapó. 2016



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

D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES

- Nombre de Reunión Científica: **XV Congreso Geológico Chileno**. Lugar de la reunión: Concepción, Chile. Fecha: noviembre 2018 Tipo de participación: Expositor en modalidad oral y en sesión de poster.
- Nombre de Reunión Científica: **VIII encuentro de estudiantes de geología**. Lugar de la reunión: Copiapó, Chile. Fecha: noviembre 2017 Tipo de participación: Expositor en sesión de poster y en Terreno en "Transecta Quebrada Paipote".
- Nombre de Reunión Científica: **I Congreso Internacional de Paleontología de la Región de Atacama: Patrimonio y Sociedad**. Lugar de la reunión: Caldera, Chile. Fecha: noviembre 2017. Tipo de participación: Asistente
- Nombre de Reunión Científica: **Congreso XXXIV SEG-SGA-UNESCO Latin American Metallogeny Course**. Lugar de la reunión: Copiapó, Chile. Fecha: abril 2016. Tipo de participación: Asistente
- Nombre de Reunión Científica: **VII encuentro de estudiantes de geología**. Lugar de la reunión: Valdivia, Chile. Fecha: noviembre 2015 Tipo de participación: Asistente
- Nombre de Reunión Científica: **V seminario de estudiantes de geología**. Lugar de la reunión: Copiapó, Chile. Fecha: noviembre 2012 Tipo de participación: Asistente

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

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

- **Videoconferencia "Cretaceous extensional tectonics in subductive margins, Atacama Region, Chile" (2020)**. Charla en live Facebook realizada para toda Latinoamérica a través de la plataforma Explorock SAC, Perú.
<https://www.facebook.com/geoexplorock/videos/271191464135272>
- **Videoconferencia Día Patrimonio Cultural "Evolución Geológica de Atacama" (2020)**. Charla acerca de la evolución tectónica de la Región de Atacama a través de la plataforma de Geoturismo Lickanantay. <https://www.youtube.com/watch?v=0oDtiKB7f8U>



- **Reportaje para Megavisión Mundo Plus: ¿Cómo será el planeta Tierra cuando se forme el siguiente supercontinente? (2019).** Invitación a cargo de exponer acerca de Pangea, la tectónica, procesos cíclicos y la formación del próximo supercontinente en la Tierra.
- **Colaborador y participante de la organización “Atacama Student Chapter 2017”,** trabajando activamente en el programa de miembros de la SEG (Society of Economic Geologists). Universidad de Atacama. Copiapó.
- **Expositor acerca de “Geología estructural, sismos y formación de montañas”** en el día del Patrimonio cultural, en el museo regional de Atacama (2014). <https://www.museodeatacama.gob.cl/631/w3-article-38150.html? noredirect=1>

F. CURSOS DE ACTUALIZACION Y/O POSGRADO

Modelamiento Geológico 3D con Leapfrog Geo (2020). Capacitación en geología aplicada con 15 horas pedagógicas. Explorock SAC, Perú.

Curso de habilitación inicial TIC CFT-IP (2020). Capacitación de docencia en tecnologías de Información y Comunicación. Equivalente a 12 horas pedagógicas, Santo Tomas, E-Learning.

Curso de estimación de Recursos Minerales (2018). Desarrollo de exploración y procesos mineros, discretización de depósitos geológicos-métodos tradicionales de estimación de Recursos. AulaSIG E-Learning para geología y minería.

Curso de Tectónica Andina (2017). Introducción a los procesos formadores de montañas y a los Andes. Dr. Andres Folguera. Universidad de Atacama.

Curso de Tectónica (2017). Regímenes paleozoicos y mesocenoicos de los Andes. Dr. Victor Ramos. Universidad de Atacama.

Workshop de transpresión y transtensión (2016). Análisis sobre la complejidad y simetría de Geología estructural. Dirigido por el Dr. Carlos Fernández. Universidad de Huelva, España.

Curso de Metalogénesis (2016). Mineral Deposit Research Unit, UBC Vancouver BC). Dirigido por el Dr. Thomas Bissig, Universidad de Atacama. Equivalente a 40 horas pedagógicas de sesión teórica-práctica.

Curso de habilitación pedagógica (2016). Destinado a ayudantes de la carrera de Geología, Facultad de Ingeniería, Universidad de Atacama.



G. ANTECEDENTES TECNICO PROFESIONALES

Geólogo de exploración (2019-2020)- Chilean Cobalt Corporation: Geólogo a cargo del levantamiento estructural en depósitos IOCG emplazados en el Complejo Metamórfico de Huasco y franja ferrífera cretácica, colaborando en la planificación y supervisión de sondajes, realización de quicklogs y elaboración de reportes diarios a gerencia. Logueo y re-logueo sondajes DDH-NQ, supervisión de corte y muestreo de testigos bajo protocolos de QA/QC. Modelamiento y planificación con software Move y Leapfrog Geo. Elaboración de capítulos de geología para el informe de recursos bajo estándares NI-43-101, JORC y ampliación de targets con potencial mineral de cobalto y cobre.

Geólogo de proyectos (2017-2019)- JCL MININIG: Geólogo a cargo de 3 proyectos de exploración epitermales HS emplazados en el campo de calderas volcánicas de la precordillera, liderando y supervisando equipo de trabajo, coordinando y capacitando para actividades de terreno. Labor en coordinación con el Gerente del proyecto. Generación del modelo de estilo de mineralización, estableciendo targets de exploración en superficie. Desarrollo de varios programas y presupuestos de inversión para la continuidad del proyecto de exploración

Geólogo Practicante (2016)- Barrick Gold Corporation: En el proyecto pórfido Au-Cu Cerro Casale de la Franja Maricunga se efectuó un levantamiento geológico de superficie, con énfasis en geología estructural y definiendo los límites óxidos-sulfuros. Reporte de detalle y presentación de informe técnico hacia Superintendencia de Geología.

Geólogo Practicante (2015)- PUCOBRE S.A: Trabajo en testigoteca, realizando loggeo de sondajes DDH-IR, caracterizando tipos de rocas, alteraciones hidrotermales, modo de ocurrencia, estructuras, tipo de vetillas y mineralizaciones. Cálculo de ley visual en vetillas de sulfuros de cobre (calcopirita). Construcción de perfiles geológicos de los sondajes, especificando estructuras mapeadas y zonas mineralizadas

