

## CURRICULUM VITAE

Lucas Martín Fennell

### A. TITULOS ACADÉMICOS

**-Grado:** Licenciado en Ciencias geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Egresado 2013.

*Tesis de licenciatura:* Geología del sector occidental de la Sierra de Cara Cura, provincia de Mendoza, Argentina. Director: Andrés Folguera. Co-director: Emilio Rojas Vera.

*Promedio general de la carrera:* 9,03.

**-Posgrado:** Doctorado en Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. En curso desde Octubre 2013. Diez y siete puntos obtenidos.

*Tesis de doctorado:* Estructura, distribución y control temporal de las distintas etapas contraccionales y extensionales que afectaron al área orogénica andina en las fajas plegadas y corridas de Malargüe y de Chos Malal (35°30' - 37°S). Director: Andrés Folguera.

### B. ANTECEDENTES DOCENTES

**05/2013 – 07/2014.** *Ayudante de 2da.* Área materias básicas del departamento de Geología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

### C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

#### 1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

##### **I-Trabajos con referato**

Rojas Vera, E. A., Mescua, J., Folguera, A., Becker, T. P., Sagripanti, L., **Fennell, L.**, y Ramos, V. A., 2015. Evolution of the Chos Malal and Agrio fold and thrust belts, Andes of Neuquén: Insights from structural analysis and apatite fission track dating. **Journal of South American Earth Sciences**. 64 (2): 418-433.

**Fennell, L. M.**, Folguera, A., Naipauer, M., Gianni, G., Rojas Vera, E. A., Bottesi, G. y Ramos, V. A., 2015. Cretaceous deformation of the southern Central Andes: synorogenic growth strata in the Neuquén Group (35° 30'–37° S). **Basin Research**. doi: 10.1111/bre.12135

**Fennell, L.M.**, Ramos, M.E. y Folguera, A., 2014. Evolución sin y postglaciaria de la vertiente oriental del volcán Lanín, provincia de Neuquén. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 71(1):100 - 111.



**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](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

Ramos, M.E., Folguera, A., **Fennell, L.M.**, Giménez, M., Litvak, V.D., Dzierma, Y., Ramos, V.A., 2014. Tectonic evolution of the North Patagonian Andes from field and gravity data (39°-40°S). **Journal of South American Earth Sciences** 51: 59-75.

Sagripani, L., Folguera, A., Giménez, M., Fabiano, J.J., Molnar, N., **Fennell, L.M.**, Rojas Vera, E.A., Ramos, V.A., 2014. Permian to Triassic extensional deformation superimposed to Gondwanic structures in the Cordillera del Viento (Southern Central Andes): A combined field and geophysical study. **Journal of Iberian Geology** 40 (2): 349 – 366.

## II-Libros

### III-Capítulos de Libros

Rojas Vera, E.A., Orts, D.L., Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G., **Fennell, L.M.**, Chiachiarelli, F., y Ramos, V.A., 2015. The transitional zone between the Southern Central and Northern Patagonian Andes (36-39°S). En Folguera, A., Naipauer, M., Sagripani, L., Ghiglione, M.C., Orts, D.L., Giambiagi, L., eds., Growth of the Southern Andes, **Springer Earth System Sciences**, DOI 10.1007/978-3-319-23060-3\_5

Sagripani, L., Folguera, A., **Fennell, L.M.**, Rojas Vera, E.A., y Ramos, V.A., 2015. Progression of the Deformation in the Southern Central Andes (37°S). En Folguera, A., Naipauer, M., Sagripani, L., Ghiglione, M.C., Orts, D.L., Giambiagi, L., eds., Growth of the Southern Andes, **Springer Earth System Sciences**, DOI 10.1007/978-3-319-23060-3\_6

Ramos, M.E., Folguera, A., **Fennell, L.M.**, Giménez, M., y Ramos, V.A., 2015. Tectonic evolution of the Northern Patagonian Andes (40°S). En Folguera, A., Naipauer, M., Sagripani, L., Ghiglione, M.C., Orts, D.L., Giambiagi, L., eds., Growth of the Southern Andes, **Springer Earth System Sciences**, DOI 10.1007/978-3-319-23060-3\_7

## IV-Resúmenes y trabajos en Congresos

### Resúmenes en congresos nacionales

**Fennell, L.M.**, Chiachiarelli, F., Orts, D., Echaurren, A., Kietzmann, D., Rojas Vera, E.A., Folguera, A., 2014. Levantamiento cretácico superior de la Faja Plegada y Corrida de Malargue: Evidencias de crecimiento en el Grupo Neuquén. **XIX Congreso Geológico Argentino**. Córdoba, Argentina.

**Fennell, L.M.**, Ramos, M. E., Folguera, A., 2014. Evolución y dinámica eruptiva del volcán Lanín, provincia de Neuquén. **XIX Congreso Geológico Argentino**. Córdoba, Argentina.

Folguera, A., Orts, D., Rojas Vera, E., Encinas, A., Sagripani, L., Tobal, J., Ramos, M., Gianni, G., Echaurren, A., **Fennell, L.M.**, Colavitto, B., Ramos, V.A., 2014. Análisis general de las fases y mecanismos que han construido Los Andes entre los 36° y 46°S. **XIX Congreso Geológico Argentino**. Córdoba, Argentina.

Ramos, M. E., **Fennell, L.M.**, Folguera, A., Gimenez, M., Ramos V.A., 2014. Evolución de los Andes Nordpatagónicos en la parte norte de la cuenca de Collón Cura (39°-40°S). **XIX Congreso Geológico Argentino**. Córdoba, Argentina.



**Fennell, L. M.**, Fabiano, J. J., Molnar, N., Sagripanti, L., Rojas Vera, E. A., Ruiz, F., Giménez, M., Folguera, A., 2012. El rol de la inversión tectónica en el levantamiento de grandes bloques cordilleranos: el caso de la Cordillera del Viento en la faja de Chos Malal, Provincia de Neuquén. **XV Reunión de Tectónica**. San Juan, Argentina.

Ramos, M., Orts, D., **Fennell, L.**, Folguera, A., Ramos, V., 2012. Evolución tectónica de la cuenca de Collón Cura como producto de la inversión de una cuenca oligoceno-miocena. **XV Reunión de Tectónica**. San Juan, Argentina.

### Resúmenes en congresos internacionales

**Fennell, L.**, Ramos, M., Folguera, A., 2012. Estratigrafía de la vertiente oriental del Volcán Lanín: Su reconstrucción por eventos sin y postglaciarios. **XIII Congreso Geológico Chileno**. Antofagasta, Chile.

Ramos, M., Orts, D., **Fennell, L.**, Folguera, A., Ramos, V., 2012. Evolución tectónica de la cuenca de Collón Cura: La prolongación de la cuenca de Cura Mallín sobre la vertiente oriental andina. **XIII Congreso Geológico Chileno**. Antofagasta, Chile.

Fabiano, J., Molnar, N., Sagripanti, L., **Fennell, L.**, Rojas Vera, E., Ruiz, F., Giménez, M., Folguera, A., 2012. El rol de la inversión tectónica en la formación de la faja de Chos Malal: el levantamiento de la Cordillera del Viento sobre la vertiente andina argentina. **XIII Congreso Geológico Chileno**. Antofagasta, Chile.

## 2. INVESTIGACION CIENTIFICA

### **I-Participación en proyectos de Investigación como miembro colaborador**

Proyecto UBACYT 2012-2015 CG. Evolución tectónica de los Andes entre los 39° y los 44°S: Su relación con los cambios en el régimen de subducción evidenciados por la dinámica del arco y la definición de etapas deformacionales. Investigador responsable: Andrés Folguera; Colaboradores: Dario Orts, Jonathan Tobal, Emilio Rojas Vera, Miguel Ramos, Lucia Sagripanti, **Lucas Fennell**.

Proyecto PICT 2012-1490. Estructura y evolución tectónica del frente orogénico andino entre 35°30'-39°S y su extensión oriental por debajo del plateau volcánico de la Payenia, Andes Centrales Australes. Investigador responsable: Andrés Folguera; Investigador Integrante: Emilio Rojas Vera; Colaboradores: Lucia Sagripanti, Dario Orts, Daniel Selles, Jonathan Tobal, Mario Gimenez, Victor Ramos, Alfonso Encinas, Miguel Ramos, Vanesa Litvak, **Lucas Fennell**, Bruno Colavitto.

### **II-Cargos en Investigación**

#### CONICET

**Becario doctoral CONICET**. En vigencia desde Abril de 2014. IDEAN.

#### Otros

**Becario doctoral UBA**. 10/2013 – 04/2014. IDEAN.

**Becario estímulo CIN**. 09/2011 – 09/2013. IDEAN.



**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](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

### III-Becas

**Beca doctoral CONICET Tipo I.** Estructura, distribución y control temporal de las distintas etapas contraccionales y extensionales que afectaron al área orogénica andina en las fajas plegadas y corridas de Malargüe y de Chos Malal (35°30' - 37°S). Convocatoria 2013.

**Beca UBACYT doctorado.** Estructura, distribución y constreñimiento temporal de las distintas etapas contraccionales y extensionales que afectaron al área orogénica andina en las fajas plegadas y corridas de Malargüe y de Chos Malal (35°30' - 37°S). Convocatoria 2013.

**Beca AGA para la asistencia al curso “Fundamentos de Geología Argentina”.** A cargo del Dr. Victor Ramos. Curso dictado entre el 13 y el 17 de Mayo de 2013 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

**Beca estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).** Geología y evolución tectónica asociada al frente orogénico andino a la latitud del anticlinal Palao-Co (sur de Mendoza). Convocatoria 2012.

**Beca estímulo a las vocaciones científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN).** Geología y evolución tectónica asociada al frente orogénico andino a la latitud del anticlinal Palao-Co (sur de Mendoza). Convocatoria 2011.

### 3. PREMIOS Y DISTINCIONES

### 4. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

### 5. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

Asociación Geológica Argentina.

## D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES

### 1. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

### 2. ORGANIZACIÓN

### 3. ASISTENCIA

**XIX Congreso geológico Argentino.** 2 al 6 de Mayo de 2014. Córdoba, Argentina. Expositor y asistente.

**XV Reunión de Tectónica.** 11 al 14 de Octubre de 2012. San Juan, Argentina. Expositor y asistente.

**XIII Congreso Geológico Chileno.** 5 al 9 de Agosto de 2012. Antofagasta, Chile. Expositor y asistente.

**XVIII Congreso Geológico Argentino.** 2 al 6 de mayo de 2011. Neuquén, Argentina. Asistente.



**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](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

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

### 1. COMISIONES ASESORAS FCEN

### 2. JURADO CONCURSOS DOCENTES:

### 3. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

**I-Jurado de Tesis de Postgrado:**

**II-Jurado de Tesis de grado:**

**III-Jurado de Ingresos a la Carrera del Doctorado:**

**IV-Jurado de premios académicos**

### 4. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

**Feria de Ciencias en Plaza San Justo.** Coordinador de stand “La aventura de estudiar Ciencias de la Tierra”, organizado por la Secretaria de Extensión en la Municipalidad de la Matanza. 29, 30 y 31 de Agosto de 2015.

**Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra, de la Atmósfera y del Océano”.** Taller de Ciencia organizado por la Dirección de Orientación Vocacional. Carga horaria de 14 hs. Durante los meses de Mayo, Junio y Julio de 2015.

**Semana de las Ciencias de la Tierra 2015.** Coordinador de stand “La aventura de estudiar Ciencias de la Tierra”. 19 al 21 de Mayo de 2015. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

**Semana de las Ciencias de la Tierra 2014.** Participación en el stand de Geología del Aconcagua. 20 al 22 de Mayo de 2014. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

**Semana de las Ciencias de la Tierra 2012.** Participación en el stand de Escuelas de campo y alumnos. 15 al 17 de Mayo de 2012. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

### 5. CARGOS DE GESTIÓN:

## **F. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### 1. TESISTAS DOCTORALES:

### 2. TESISTAS DE LICENCIATURA:

### 3. BECARIOS CONICET:

### 4. BECARIOS OTRAS INSTITUCIONES:



**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](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

## 5. INVESTIGADORES CONICET

### G. CURSOS

#### 2015

*Tectónica – Sedimentación* (carga horaria: 32 horas). Dictado por: Dr. Juan Luis Alonso y Dr. Luis Pedro Fernández. Universidad Nacional de Córdoba. 6 al 9 de Abril de 2015.

#### 2013

*Fundamentos de Geología Argentina* (carga horaria: 40 horas). Dictado por el Dr. Victor Ramos. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Organizado por la AGA. 13 al 17 de Mayo de 2013.

#### 2012

*Metalogénesis y tectónica de los Andes de Chile y Argentina* (carga horaria: 20 horas). Dictado por el Dr. Constantino Mpodozis. Auditorio del Colegio Carlos Pellegrini, CABA. Organizado por la AGA. 8 al 10 de Noviembre de 2012.

*Taller de campo: Transecta geológica Jachal - Paso internacional Agua Negra.* A cargo de la Dra. Julieta Suriano. En el marco de las reuniones IGCP, Unesco. 568-Y. 14 y 15 de Octubre de 2012.

*Taller de campo: Neotectónica en la Sierra las Peñas, provincia de Mendoza.* A cargo del IDEAN (UBA-CONICET). 10 de Octubre de 2012.

*Introducción a los Sensores Remotos y su aplicación en Geología* (carga horaria: 54 horas). Dictado por el Dr. Daniel Pérez. Departamento de Geología de la FCEyN, UBA. 13 de Agosto al 14 de Septiembre de 2012.

#### 2011

*“The petroleum industry in the next decade: an overview to the science, technology and AAPG”.* Dictado por el Dr. Paul Weimer. Departamento de Geología de la FCEyN, UBA. 30 de Mayo de 2011.



**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](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400