

CURRICULUM VITAE

JONATHAN TOBAL

A. TITULOS ACADÉMICOS

Título de Grado:

Licenciado en Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Egresado en 2010.

Tesis de Licenciatura: “*Estudio Geológico del Cordón del Hielo Azul al oeste de El Bolsón (Provincia de Río Negro)*”. Director: Andrés Folguera; Co-Director: Víctor A. Ramos

Promedio General de la carrera: 8,20

Título de Postgrado:

Doctorado en Ciencias Geológicas de la Universidad de Buenos Aires. En curso desde mayo de 2011.

Tema: “Evolución tectónica de la Cordillera Principal entre los 41° 30' y los 42° S”

Dirección: A. Folguera (UBA).

Beca ANPCyT (duración 3 años).

B. ANTECEDENTES DOCENTES

Mayo 2010/Actual

Ayudante de 1ra

Ciencias de la Tierra, el agua y la atmósfera

Dpto. de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Luján (UNLU)

9 horas semanales

Junio 2008/Marzo 2011

Ayudante de 2da

Geoestadística

Dpto. de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)

10 horas semanales

C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

1 - PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

I - Trabajos con referato

2012



**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

Tobal, J.E., Rojas Vera, E., Folguera, A., Ramos, V.A, 2012. Deformación andina en el Cordón del Hielo Azul al oeste de El Bolsón: implicancias en la evolución tectónica de la Cordillera Norpatagónica en Río Negro, Argentina. *Andean Geology*. En prensa.

Orts, D.L., Folguera, A., Encinas, A., Ramos, M., **Tobal, J.E.**, Ramos, V.A, 2012. Tectonic development of the North Patagonian Andes and their related Miocene foreland basin (41°30'-43°S). *Tectonics*. En prensa.

II-Resúmenes y trabajos en Congresos

- Internacionales

2012

Folguera, A., Rojas Vera, E., Orts, D., Spagnuolo, M., **Sagripanti, L.**, Tobal, J., Ramos, M., Ramos, V. A. 2012. Southern Andean geometry and related tectonic evolution as the result of the different subducted slab shallow configurations experimented in the last 100 My. **VIII Congreso Geológico de España. Oviedo**. Abstracts.

D. L. Orts, A. Folguera, A. Encinas, M. E. Ramos, **J. Tobal** y V. A. Ramos, 2012. Mecanismos de deformación de los Andes Norpatagónicos (42°S): sedimentación sinorogénica y evolución tectono-magmática. **VIII Congreso Geológico de España. Oviedo**. Abstracts.

Folguera, A., Rojas Vera, E., Orts, D., Spagnuolo, M., **Sagripanti, L.**, Tobal, J., Ramos, M., Ramos, V. A. 2012. Neogene evolution of the Northern Patagonian Andes: arc development and associated deformational stages (36-43°S)". **Volatiles and Fluids in Subduction Zones Climate Feedback and Trigger Mechanisms for Natural Disasters. Lübeck, Alemania**. Abstracts.

Tobal, J.E., Orts, D.L., Rojas Vera, E., Renda, E., Folguera, A., Ramos, V.A, 2012. Early Pliocene extension controlling arc-volcanism at the main Andes of Río Negro, North Patagonian Andes (41°30'-42°S). **XIII Congreso Geológico Chileno. Antofagasta**.

2009

Tobal, J., Folguera, A., Likerman, J., 2009. Estructura y evolución tectónica de los Andes Patagónicos Septentrionales al oeste de la localidad de El Bolsón (42° S). **XII Congreso Geológico Chileno, Santiago de Chile**.

- Nacionales

2011

Tobal, J.E., Rojas Vera, E., Folguera, A., Ramos, V.A, 2011. Estructura del Cordón del Hielo Azul, al oeste de El Bolsón, y evolución tectónica de la cordillera principal de Río Negro. **XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén**. Actas Electrónicas.

Folguera, A., Orts, D., Albiñana, C., Ramos, M., **Tobal, J.**, Cerino, D., Carballo, F., Jait, D.M., Palotti, P.F., Spagnuolo, M., Ramos, V.A, 2011. Estructura de la cordillera Patagónica entre los 39° y los 41°S. **XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén**. Actas Electrónicas.



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

2008

Caselli, A.T., Dietrich, S., Velez, M.L., **Tobal, J.**, 2008. Análisis facial de las ignimbritas de la Formación Las Mellizas (Complejo Volcánico Caviahue-Copahue), Neuquén, Argentina. XVII Congreso Geológico Argentino, San Salvador de Jujuy. Actas electrónicas.

2. INVESTIGACION CIENTIFICA

I- Becas

Beca ANPCyT financiada en el marco de proyectos del FONCyT (PICT 2008 - 02142)
En vigencia desde noviembre de 2010. Duración: 3 años.

Beca Estímulo otorgada por la UBA - Proyecto bienal de la Programación Científica UBACYT 2006/09

Director: Alberto T. Caselli
Estudio petrológico del volcán Copahue
Cordillera Neuquina, provincia de Neuquén.
Duración: Agosto de 2007 a julio de 2008.

II- Participación en proyectos como miembro colaborador.

PIP 11220110100506 - "EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LOS ANDES ENTRE LOS 39° Y LOS 43° S".

Investigador responsable: Andrés Folguera

Colaboradores: Spagnuolo Mauro, Rojas Vera Emilio, Orts Darío, Sagripanti Lucía, Ramos Miguel,
Tobal Jonathan.

Proyecto Prestamo BiD Pict 2142/2008 - "VARIACIÓN DE LA ZONA DE SUBDUCCIÓN EN LOS ANDES CENTRALES".

Investigador responsable: Víctor Ramos.

Colaboradores: Jonathan Tobal, Ramos Miguel, Sagripanti Lucía, Winocur Diego.

3. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS

Asociación Geológica Argentina (AGA)

C. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES



**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

2011

- Nombre de Reunión Científica: **XVIII Congreso Geológico Argentino**

Lugar de la reunión: Neuquén, Argentina.

Fecha: Mayo 2011

Tipo de participación: Disertante

2008

- Nombre de Reunión Científica: **XVII Congreso Geológico Argentino**

Lugar de la reunión: San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

Fecha: 7 al 10 Octubre 2008

Tipo de participación: Asistente

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

1- ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Campaña Antártica Verano (PreCav) 2008

Enero-febrero de 2008

Instituto Antártico/Dirección Nacional del Antártico (DNA)

Estudio del volcán activo-isla Decepción (Islas Shetland del Sur)

Observatorio Volcanológico Decepción (OVD)

2- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

2012

Participación en el “Equipo de Tutores de Becas Avellaneda” - Proyecto “Universitarios por más Universitarios”

Sistema de Becas de Ayuda Económica para el Nivel Medio "Nicolás Avellaneda", destinadas a alumnos del último año de escuelas medias de la zona sur de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil - Universidad de Buenos Aires

2011/2012

Participación en el Taller de Ciencias de la Tierra para estudiantes secundarios.

Dirección de orientación vocacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Coordinación: Sagripanti, L., Ramos, M. E.

Años 2011 y 2012. Duración: 2 meses.

E. CURSOS



**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

2011. agosto - septiembre. **Introducción a los Sensores Remotos y su aplicación en Geología.** Curso de postgrado y Doctorado dictado por el Dr. Daniel Pérez en el Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, U.B.A.

2011. 4 al 8 de julio. **Erosión y transporte en sistemas montañosos, desde una perspectiva neógena de gran escala espacial, hasta la evolución cuaternaria de los actuales sistemas fluviales.**

Curso de postgrado y Doctorado dictado por el Dr. Rodrigo Riquelme. 32 horas de duración. Casa del geólogo, Maipú 645.

2011. 11 a 13 de abril. **Geología Isotópica aplicada a la metalogenia y exploración de recursos minerales.**

Curso de postgrado y Doctorado dictado por el Prof. Dr. Colombo C.G. Tassinari. 32 horas de duración. Cricyt, Ciudad de Mendoza.

2011. 29 de marzo a 01 de abril. **Composición, temperatura y reología de la corteza y manto litosférico bajo el margen andino.**

Curso de postgrado y Doctorado dictado por el Dr. Andrés Tassara. 40 horas de duración. Casa del geólogo, Maipú 645.

2010. 17 al 21 de mayo. **Geología Argentina.**

Curso de postgrado y Doctorado dictado por los Drs.: Andrés Folguera, V.A. Ramos, B. Aguirre Urreta, M. Guiglione, A. Rapalini, A. Mosquera, M. Naipauer, R. Somoza, P. Pazos. 40 horas de duración. Buenos Aires. Asociación Geológica Argentina.

F. ANTECEDENTES PROFESIONALES

Pasantía en el área de Geología . 30 horas semanales

Marzo de 2009 a mayo de 2010.

Chevron Argentina. Tte. Gral. Perón 925. 5to piso. CABA.

Tel.: 4320-7400



**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