

## CURRICULUM VITAE

**Cecilia G. Guzmán**

### - TÍTULOS ACADÉMICOS

-

#### - **Grado:**

Licenciada en Ciencias Geológicas, título otorgado por la FCEyN, UBA, 27 de Diciembre 2002.

#### - **Postgrado:**

Doctora de la Universidad de Buenos Aires en el área de Ciencias Geológicas, otorgado por la FCEyN, UBA, 27 de Marzo de 2007.

### - ANTECEDENTES DOCENTES

- Abril 2011 - Actual. Ayudante de Primera con Dedicación Exclusiva en el área de Geodinámica Interna, actualmente en licencia.

- Septiembre 2008 – Abril 2011. Ayudante de Primera Interino con Dedicación Exclusiva en el área de Geodinámica Interna.

- Octubre 2006 – Septiembre 2008 Ayudante de Primera con Dedicación Parcial en las cátedras de Geología Histórica y Regional.

- 2005. Concurso de Ayudante de Primera con Dedicación Simple en el área de Geología Endógena. Mención tercera dentro del orden de mérito.

- Junio 2004 – 31 de Julio 2005. Cargo de Ayudante de Primera con Dedicación Parcial con carácter interino:

- Primer cuatrimestre 2004, dictado de clases en la cátedra de Geología Estructural.

- Segundo cuatrimestre 2004, dictado de clases en las cátedras de Microtectónica y de Levantamiento Geológico.

- Primer cuatrimestre 2005, dictado de clases en la cátedra de Geología Estructural.



**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

- Octubre – Noviembre de 2003. Participación como colaboradora en la materia Introducción a las Fajas Plegadas y Corridas.

- 21 de Mayo de 2001 - 7 de Abril de 2003. Cargo de Ayudante de Segunda con Dedicación Simple en la cátedra de Geología Estructural.

## C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

### 1-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

#### I-Trabajos con referato

- **GUZMNÁN, C.G.**; CRISTALLINI, E.O.; GARCÍA, V.G.; YAGUPSKY, D.L. y BECHIS, F., 2011. Evolución del Campo de Esfuerzos Horizontal desde el Eoceno a la Actualidad en la Cuenca Neuquina. Relación entre la Dirección de *Breakout* de Pozos y la Orientación de Diques de Bitumen y Volcánicos. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 68 (4), 542-554.

- **GUZMNÁN, C.G.** y CRISTALLINI, E.O. 2009. *Contemporary Stress Orientations from Borehole Breakout Analysis in the Southernmost Flat-slab Boundary Andean Retroarc (32° 44' and 33° 40' S)*. Journal of Geophysical Research, 114, B02406, doi:10.1029/2007JB005505.

- **GUZMNÁN, C.G.**, CRISTALLINI, E.O. y BOTTESI, G.L., 2007. *Contemporary Stress Orientations in the Andean Retroarc Between 34° and 39° S from Borehole Breakout Analysis*. Tectonics, 26, TC3016, doi:10.1029/2006TC001958.

- GARCÍA, V.G.; **GUZMÁN, C.G.**; YAGUPSKY, D.L ; CRISTALLINI, E.O y BECHIS, F., 2006. Control de la Erosión Fluvial sobre la Estructura de una Faja Plegada de Corrimientos en Crecimiento. Actas XII Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural. Serie D, Publicación Especial (10) de la Asociación Geológica Argentina, 62-69.

#### II-Libros

#### III-Capítulos de Libros



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

#### IV-Resúmenes y trabajos en Congresos

- **GUZMÁN, C.G.** y CRISTALLINI, E.O, 2008. Posibles controles sobre el campo de esfuerzos horizontal en el retroarco de Neuquén y Mendoza. Actas XVII Congreso Geológico Argentino, Tomo III, 1294 – 1295. Jujuy, Argentina.
  
- YAGUPSKY, D.L., **GUZMÁN, C.G.** y CRISTALLINI, E.O, 2008. Análisis cuantitativo de la deformación en modelos análogos. Actas XVII Congreso Geológico Argentino, Tomo III, 1313 – 1314. Jujuy, Argentina.
  
- **GUZMÁN, C.G.** y CRISTALLINI, E.O, 2008. *Present day horizontal stress field in the Andean retroarc between 32°S and 39°S, Argentina, from the analysis of borehole breakout data.* 3 World Stress Map Conference 15.-17. October 2008 of the Heidelberg Academy of Sciences and Humanities at the GFZ Potsdam, Germany, aceptado.
  
- **GUZMÁN, C.G.;** CRISTALLINI, E.O. y BOTTESI, G.L., 2006. *Borehole Breakout and Horizontal Stress Field Analysis in the Neuquén and Mendoza Retroarc.* Backbone of the Americas, Patagonia to Alaska, GSA Special Meetings, Abstracts with Programs, No. 2, 5 – 41, pp. 67. Mendoza, Argentina.
  
- **GUZMÁN, C.G.,** CRISTALLINI, E.O. y BOTTESI, G.L., 2005. Análisis de los Esfuerzos Horizontales a lo largo del Retroarco de Neuquén y Mendoza a partir de Datos de *Breakouts* de Pozos. En Llambías, E.; de Barrio, R.; González, P. y Leal, P. (eds.). Actas del XVI Congreso Geológico Argentino, CD-ROM, 081, 4 pp.. La Plata, Argentina.
  
- **GUZMÁN, C.G.;** CRISTALLINI, E.O.; BOTTESI, G.L. y CÓMERON, R.E., 2005. *Horizontal Stress Orientation in Neuquén Basin from Breakout Analysis.* 6<sup>th</sup> International Symposium on Andean Geodynamics, Extended Abstracts, 354 – 357. Barcelona, España.
  
- **GUZMÁN, C.G.;** CRISTALLINI, E.O.; BOTTESI, G.L. y CÓMERON, R.E., 2004. Esfuerzos Horizontales en el Antepaís de Mendoza y Neuquén. XII Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural, Resúmenes: 16. Cafayate, Salta.
  
- YAGUPSKY, D.L; **GUZMÁN, C.G.;** GARCÍA, V.G. ; CRISTALLINI, E.O.,y BECHIS, F., 2004. Control de la Erosión Fluvial sobre la Estructura de una Faja Plegada de Corrimientos en Crecimiento.



Resultados Preliminares de Modelos Análogos. XII Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural, Resúmenes: 34. Cafayate, Salta.

-

## 2. INVESTIGACION CIENTIFICA

### **I-Proyectos de Investigación**

#### Dirigidos, Coordinados-CoDirigidos

#### Integrante Investigador

- Proyecto: Aplicabilidad de Modelos Análogos y Numéricos Sobre Problemas Tectónicos  
Actuación como **Grupo responsable**.

Investigador responsable: Dr. Ernesto O. Cristallini

Subsidiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT 2010-1441

Año/s: 2010-2013.

### **II-Cargos en Investigación**

#### CONICET

#### Otros

### **III-Becas**

- Beca "Premio Fundación Bunge y Born" para realizar un postdoctorado en el Dpto. de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA, desde Abril de 2012. Director: Dr. Ernesto Cristallini.

- Beca para realizar un postdoctorado en el Dpto. de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA, otorgada por el CONICET, desde Abril de 2007 a Marzo de 2009.

- Beca para realizar la carrera de doctorado en el Dpto. De Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA, otorgada por la UBA, desde Abril de 2003 a Marzo de 2007.

## 3. PREMIOS Y DISTINCIONES



**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

#### 4. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

2010, 2011. Evaluación de proyectos para: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica ANCPyT

#### 5. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- 
- 
- 
- **D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES**

#### 1. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

#### 2. ORGANIZACIÓN

#### 3. ASISTENCIA

- Nombre de la Reunión Científica: *Backbone of the Americas, Patagonia to Alaska*  
Tipo de Reunión Científica: Simposio.  
Lugar de la Reunión: Mendoza, Argentina.  
Año de la Reunión: 2006.  
Tipo de Participación: Expositora.
- Nombre de la Reunión Científica: XVI Congreso Geológico Argentino  
Tipo de Reunión Científica: Congreso.  
Lugar de la Reunión: La Plata, Buenos Aires, Argentina.  
Año de la Reunión: 2005.  
Tipo de Participación: Expositora.
- Nombre de la Reunión Científica: 6th Symposium on Andean Geodynamics.  
Tipo de Reunión Científica: Simposio.  
Lugar de la Reunión: Barcelona, España.  
Año de la Reunión: 2005.  
Tipo de Participación: Expositora.
- Nombre de la Reunión Científica: Internacional Symposium on the Geology and Geophysics of the Southernmost Andes, the Scotia Arc and the Antarctic Peninsula.  
Tipo de Reunión Científica: Simposio.  
Lugar de la Reunión: Buenos Aires, Argentina.  
Año de la Reunión: 2004.  
Tipo de Participación: Asistente.
- Nombre de la Reunión Científica: XII Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural.



Tipo de Reunión Científica: Reunión.  
Lugar de la Reunión: Cafayate, Salta, Argentina.  
Año de la Reunión: 2004.  
Tipo de Participación: Expositora.

- Nombre de la Reunión Científica: I Taller de Campo en Tectónica.  
Tipo de Reunión Científica: Taller de Campo.  
Lugar de la Reunión: Cafayate, Salta, Argentina.  
Año de la Reunión: 2004.  
Tipo de Participación: Asistente.
  
- Nombre de la Reunión Científica: V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos.  
Tipo de Reunión Científica: Congreso.  
Lugar de la Reunión: Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.  
Año de la Reunión: 2002.  
Tipo de Participación: Asistente.
  
- Nombre de la Reunión Científica: XV Congreso Geológico Argentino.  
Tipo de Reunión Científica: Congreso.  
Lugar de la Reunión: El Calafate, Santa Cruz, Argentina.  
Año de la Reunión: 2002.  
Tipo de participación: Asistente.

## **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**



**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

#### 4. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:

- Participación en el Café Científico del evento Buenos Aires Piensa, realizado entre los días 3 y 14 de Noviembre 2004.
- 2003 – 2005, Miembro de la Comisión Organizadora del Concurso de Monografías, Dpto. de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA.
- Participación como expositora en el evento Semana de las Ciencias de la Tierra 2003, 2004 y 2006, FCEyN, UBA.
- 2006 – 2007, Miembro de la Comisión Organizadora del Concurso Subsidios para Doctorandos en Ciencias Geológicas, Dpto. de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA.
- Segundo Cuatrimestre 2007, Participación del Programa Experiencias Didácticas, organizado por la Dirección de Orientación Vocacional, dependiente de la Secretaría de Graduados y Bienestar (SEGB).

#### 5. CARGOS DE GESTIÓN:

- **Julio 2009 – Actual. Secretaria de la comisión de Tectónica, Asociación Geológica Argentina.**
- **2011 – Actual, comisión curricular del Dpto. de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA.**
- 
- **F. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

#### 1. TESISISTAS DOCTORALES:

#### 2. TESISISTAS DE LICENCIATURA:

- 2009 – Actual. Dirección de Trabajo Final de Licenciatura, alumno: Ezequiel Martínez. Título de la tesis: “GEOLOGÍA DE LA ZONA DE BARDAS BAYAS, PROVINCIA DE MENDOZA”.

#### 3. BECARIOS CONICET

#### 4. BECARIOS OTRAS INSTITUCIONES:

#### 5. INVESTIGADORES CONICET



**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