

**PAULINA ABRE**

Dra.

[paulinabre@yahoo.com.ar](mailto:paulinabre@yahoo.com.ar)[www.minero.uy](http://www.minero.uy)Ruta 8 km 282, Treinta y Tres  
es  
098236526**SNI**Ciencias Naturales y Exactas /  
Ciencias de la Tierra y relacionadas  
con el Medio AmbienteCategorización actual: Nivel  
I (Activo)Fecha de publicación: 05/10/2018  
Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / Sede Treinta y Tres / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 8, km 282 / 33000 / Treinta y Tres, Maldonado, Uruguay

Teléfono: (445) 23753

Correo electrónico/Sitio Web: [paulinabre@yahoo.com.ar](mailto:paulinabre@yahoo.com.ar) [www.minero.uy](http://www.minero.uy)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****DOCTORADO****PhD (2004 - 2007)**

Institución Extranjera, Sudáfrica

Título de la disertación/tesis: Provenance analysis of Ordovician to Silurian units of the Precordillera Terrane, Argentina: palaeogeographic implications

Obtención del título: 2008

Institución financiadora: University of Johannesburg, Sudáfrica

Palabras Clave: proveniencia sedimentaria geoquímica minerales pesados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

**GRADO****(1993 - 2000)**

Universidad Nacional de La Plata, Argentina

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Geología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

### Formación complementaria

**CONCLUIDA****CURSOS DE CORTA DURACIÓN****Derecho Minero (01/2017 - 01/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR, Uruguay

46 horas

Palabras Clave: Derecho Minería

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Derecho / Derecho /

**Petrografía de rocas lávicas y piroclásticas subaéreas (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina  
40 horas

**Procesamiento de datos ASTER para estudios ambientales (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
40 horas

**Monitoreo de vegetación con datos ASTER y estudios ambientales con datos SAR (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
40 horas

**Corrección atmosférica de los datos VNIR y SWIR de ASTER (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
40 horas

**Geología de Isótopos radiogénicos (01/2003 - 01/2003)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Salta , Argentina  
40 horas

**Radar de Apertura Sintética y sus aplicaciones (01/2002 - 01/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fuerza Aerea Argentina , Argentina  
40 horas

**Exploración aerogeofísica (magnetometría y espectrometría de rayos gamma) aplicada a la prospección geológico-minera (01/2002 - 01/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina  
40 horas

**Algoritmo de corrección atmosférica de datos ASTER para separación de Emisividad Termal (01/2002 - 01/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
40 horas

**New look at heavy minerals (01/2002 - 01/2002)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Johannesburg , Sudáfrica  
8 horas

**Introducción al manejo del equipo FTIR, entrenamiento en la medición de respuestas espectrales infrarojas termal de muestras con diferente contenido de sílice (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
40 horas

**Procesamiento digital de imágenes aplicado a los recursos naturales (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina  
40 horas

**Manejo de los Sistemas de Administración de Datos ASTER (G.M.D.M.S.), Modelo Digital de Terreno con Datos ASTER (DEM), Nivel 3 de Procesamiento de Datos ASTER y Sistema de Base de Datos GCP (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
64 horas

**El sensor ASTER: especificaciones y aplicaciones geológicas, datos de procesamiento Nivel 1 y DEM (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
40 horas

**Introducción a UNIX (01/2001 - 01/2001)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Servicio Geologico Minero Argentino , Argentina  
24 horas

**Procedencia de rocas sedimentarias y magmáticas (01/2000 - 01/2000)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina  
40 horas

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Annual Research Colloquium. Paleoproterozoic Mineralization Research Group (2006)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: University of Johannesburg, Sudáfrica

**Gondwana 12 Conference: Geological and Biological Heritage of Gondwana (2005)**

Tipo: Congreso

**IV Seminario ASTER: datos Satelitales de última generación (2003)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: SEGEMAR, Argentina

**29th International Symposium on Remote Sensing of Environment (2002)**

Tipo: Simposio

**16th International Sedimentological Congress (2002)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: International Association of Sedimentology, Sudáfrica

**II Seminario Aster: datos Satelitales de última generación (2002)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: SEGEMAR, Argentina

**III Seminario Aster: datos Satelitales de última generación (2002)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: SEGEMAR, Argentina

**I Seminario Aster: datos Satelitales de última generación (2001)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: SEGEMAR, Argentina

**EO1 and SAC-C Science Validation Meeting (CONAE-NASA) (2001)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CONAE, Argentina

**Tercer Simposio de Imágenes Satelitales (2001)**

Tipo: Simposio  
Institución organizadora: Instituto Geografico Militar, Argentina

**Minería, Medio Ambiente y Salud Humana (2001)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SEGEMAR, Argentina

**Minería Siglo XXI (2001)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: SEGEMAR, Argentina

Tipo: Congreso

## Idiomas

### Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

### Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geología/Teledetección

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geología/Proveniencia sedimentaria

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geología/Geoquímica

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geología/Minerales Pesados

## Actuación profesional

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Centro Universitario Regional del Este

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (03/2013 - a la fecha)

profesor adjunto ,40 horas semanales  
Investigador Grado 3 del PEDECIBA área GEOCIENCIAS  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Geología y Recursos Minerales (03/2013 - a la fecha)

Las líneas de investigación del grupo del que formo parte están dentro del área de las Ciencias Naturales/Ciencias de la Tierra: Geología, Minería, Proveniencia de rocas sedimentarias (geoquímica, minerales pesados), y Teledetección. En especial, esta última como apoyo al mapeo y a la identificación de recursos minerales mediante datos satelitales (por ejemplo ASTER, Landsat,etc), dado que mediante diversos procesamientos digitales de imágenes pueden identificarse zonas de alteración que pueden estar vinculadas a depósitos minerales. Con relación a Proveniencia sedimentaria trabajamos actualmente con rocas de unidades como F. Rocha y Grupo Durazno, pero se continúan los trabajos comenzados con anterioridad sobre unidades del terreno Cuyanía (como las secuencias del Bloque de San Rafael, por ejemplo).

Mixta

16 horas semanales

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU Geología y Recursos Minerales ,  
Integrante del equipo

Equipo: Paulina ABRE

Palabras clave: Geología proveniencia sedimentaria Geoquímica Minerales pesados Recursos

minerales Teledetección

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Minería

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **El Terreno Nico Perez: Geología y Recursos Minerales (03/2013 - 12/2015)**

15 horas semanales

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU Geología y Recursos minerales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GAUCHER, C. (Responsable), BOSSI, J., BLANCO, G., ROSSINI, C., OLIVERA,

Palabras clave: Nico Perez Recursos minerales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

### **Procedencia y ambiente tectónico de unidades silúrico-devónicas: evolución cortical y paleogeográfica (04/2013 - 12/2015)**

3 horas semanales

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

CONICET, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable), URIZ, N.

Palabras clave: Proveniencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia

## **DOCENCIA**

### **Tecnólogo Minero (03/2013 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geoquímica Aplicada, 120 horas, Teórico-Práctico

Cartografía y Topografía, 90 horas, Teórico-Práctico

Inglés Técnico, 90 horas, Teórico-Práctico

Geología Básica II, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos Minerales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Minería

### **Tecnólogo Minero (06/2016 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Cartografía y Topografía Minera, 6 horas, Teórico-Práctico

## **EXTENSIÓN**

### **Representante de la UdelaR (Adjunto) en Comisión Departamental de Educación (10/2013 - a la fecha )**

CURE, sede Treinta y Tres, PDU GEología y Recursos Minerales  
1 horas

### **Exhibición permanente de rocas y minerales (11/2016 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Este, Geología y Recursos Minerales  
1 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

### **Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2017 - 05/2017 )**

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU  
16 horas

### **Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2016 - 05/2016 )**

CURE - Treinta y Tres, Geología y Recursos Minerales  
16 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

### **Feria de oportunidades para crecer, organizada por MIEM e Intendencia Municipal de Treinta y Tres (11/2015 - 11/2015 )**

PDU Geología y Recursos Minerales, CURE - Sede Treinta y Tres  
8 horas

### **Día de la Educación Pública (09/2015 - 09/2015 )**

PDU Geología y Recursos Minerales, CURE - Sede Treinta y Tres  
8 horas

### **Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2015 - 05/2015 )**

PDU Geología y Recursos Minerales, CURE - Sede Treinta y Tres  
10 horas

### **Expoeduca (08/2014 - 08/2014 )**

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU "Geología y Recursos Minerales"  
16 horas

### **Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2014 - 05/2014 )**

Centro Universitario Regional Este . Sede Treinta y Tres, PDU "Geología y Recursos Minerales"  
16 horas

### **Día de la Educación Pública (09/2013 - 09/2013 )**

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU "Geología y Recursos Minerales"  
8 horas

## **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

### **Curso de postgrado de PEDECIBA "Proveniencia de rocas sedimentarias y sus aplicaciones" (05/2017 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Este, Sede Treinta y Tres, PDU  
30 horas semanales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **Comisión de elecciones (11/2013 - a la fecha )**

CURE, sede Treinta y Tres, PDU GEología y Recursos Minerales  
Participación en consejos y comisiones , 2 horas semanales

### **Gestión de Convenio específico con Div. Geología Museo Ciencias Naturales UNLP (04/2013 - a la fecha )**

CURE Sede Treinta y Tres, PDU Geología y Recursos Minerales  
Gestión de la Investigación

### **Miembro Titular Orden Docente Asamblea del Claustro del CURE (03/2013 - a la fecha )**

PDU Geología y Recursos Minerales, CURE - Sede Treinta y Tres  
Participación en cogobierno , 1 horas semanales

### **Suplente por el Orden Docente en la Comisión de Carrera del Tecnólogo Minero (06/2014 - a la fecha )**

PDU Geología y Recursos Minerales, CURE - Sede Treinta y Tres  
Participación en cogobierno , 1 horas semanales

### **Representante por el Orden Docente en la Comisión Asesora de Enseñanza del Consejo del Centro Universitario Regional Este (03/2015 - a la fecha )**

PDU Geología y Recursos Minerales, CURE - Sede Treinta y Tres  
Participación en cogobierno , 1 horas semanales

### **Representante por el Orden Docente en la Comisión Asesora de Investigación del Consejo del Centro Universitario Regional Este (03/2015 - a la fecha )**

PDU Geología y Recursos Minerales, CURE - Sede Treinta y Tres  
Participación en cogobierno , 1 horas semanales

### **Representante por el Orden Docente de Treinta y Tres en la Comisión Asesora Técnica del Laboratorio de Alta Complejidad del Consejo del CURE (05/2015 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU "Geología y Recursos Minerales"  
Participación en cogobierno , 1 horas semanales

### **Representante por el Orden Docente en la Comisión Asesora de la Casa Universitaria de Treinta y Tres (CURE) (03/2015 - a la fecha )**

Centro Universitario Regional Este - sede Treinta y Tres, PDU "Geología y Recursos Minerales"  
Participación en cogobierno

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

### Consejo de Investigaciones Cientificas y Tecnicas

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (01/2010 - 12/2012)**

Participante del Proyecto PIP 0647 ,10 horas semanales

##### **Otro (01/2006 - 12/2008)**

Participante de proyecto ,10 horas semanales

##### **Otro (01/1999 - 12/2001)**

participante de proyecto ,10 horas semanales

##### **Otro (01/1997 - 12/1999)**

Participante de proyecto ,10 horas semanales

#### **ACTIVIDADES**

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Análisis de la procedencia sedimentaria y ambiente tectónico de unidades silicoclásticas silúrico-devónicas del sur de Mendoza, ámbito Norpatagónico y borde sur del cratón del Río de La Plata: Implicancias paleotectónicas para el Gondwana (01/2010 - 12/2012)**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable)

Palabras clave: Proveniencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia sedimentaria

**Evolución Estratigráfica, Procedencia Sedimentaria y Paleobiogeografía del Silúrico-Devónico del Sector Norpatagónico, Sierra de la Ventana y Bloque de San Rafael (01/2006 - 12/2008)**

10 horas semanales

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable)

Palabras clave: Proveniencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia sedimentaria

**Estudio geológico de las unidades pre-carbónicas del Bloque de San Rafael, Mendoza: correlaciones con Precordillera y Chadileuvú (01/1999 - 12/2001)**

10 horas semanales

Investigación

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable)

Palabras clave: Sedimentología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Sedimentología

**Investigación de las Unidades del Precámbrico y Paleozoico inferior del Bloque de San Rafael, Mendoza (01/1997 - 12/1999)**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable), CUERDA, A. (Responsable)

Palabras clave: Cuyania

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de La Plata

[VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN](#)



**Otro (01/2009 - 12/2012)**

Participante de Proyecto ,10 horas semanales

**Otro (03/1994 - 12/1994)**

Ayudante ,5 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Análisis de la procedencia e historia tectono-estratigráfica del Paleozoico inferior-medio en terrenos pre-andinos, patagónicos y crátonicos: implicancias paleogeográficas y correlaciones (01/2009 - 12/2012 )**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable)

Palabras clave: Proveniencia

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Geología (03/1994 - 12/1994 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fundamentos de Geología, 5 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUDÁFRICA**

**LOMBRIERE**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/2008 - 12/2010)**

Project Manager ,40 horas semanales

Administración general del proyecto que incluye explotación, preparación y comercialización de especímenes minerales de las minas de manganeso del grupo ASSMANG. Las tareas involucran dirección de personal y gerencia del laboratorio de preparación

**Funcionario/Empleado (03/2006 - 12/2006)**

Geologa ,20 horas semanales

preparación y comercialización de especímenes minerales obtenidos en minas subterráneas del Kuruman Manganese Field (Sudáfrica) para Balayer LOmbriere Company

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

**Laboratorio L.C.V srl**

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/2007 - 09/2008)**

Petrografa ,40 horas semanales

Caracterización de rocas en función del sistema poral y de la composición clástica mediante microscopía petrográfica y electrónica de barrido y también mediante análisis de difracción de rayos X. Estudios de secuencias diagenéticas.

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2003 - 12/2007)

Participante de proyecto ,10 horas semanales

Otro (01/1999 - 12/2001)

Participante de proyecto ,10 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Composición, procedencia y ambiente tectónico de unidades silicoclásticas del Precámbrico superior y Paleozoico inferior del Terreno Precordillera: Implicancias paleogeográficas en el margen proto-Andino de Gondwana (01/2003 - 12/2007)**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable)

Palabras clave: Proveniencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia sedimentaria

**: Evolución geológica pre-carbónica del Bloque de San Rafael, Mendoza (01/1999 - 12/2001)**

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: CINGOLANI, C. (Responsable)

Palabras clave: Sedimentología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Sedimentología

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUDÁFRICA

University of Johannesburg

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2004 - 02/2007)

Estudiante de PhD ,40 horas semanales

Beca de la University of Johannesburg para la realización del PhD

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Proveniencia (01/2004 - 02/2007)

40 horas semanales

Faculty of Sciences, Department of Geology , Otros

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **PPM: Paleo Proterozoic Mineralization (01/2004 - 02/2007 )**

Miembro del Grupo

10 horas semanales

Faculty of Sciences , Department of Geology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: BEUKES, N. (Responsable) , GUTZMER, J. (Responsable)

Palabras clave: Paleoproterozoic mineralization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

## **DOCENCIA**

### **geologist (01/2006 - 12/2006 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Introduction to Geology, 5 horas, Práctico

Asistente lectivo durante trabajos de campo en Bushveld Complex y Transvaal Supergroup, Sudáfrica, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

### **geologist (01/2005 - 12/2005 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Igneous and Metamorphic Petrology, 5 horas, Práctico

Introduction to Geology, 5 horas, Práctico

Optical Mineralogy, 5 horas, Práctico

Asistente lectivo durante trabajos de campo en Transvaal Supergroup and Bushveld Complex, Sudáfrica, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

### **geologist (01/2004 - 12/2004 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Igneous and Metamorphic Petrology, 5 horas, Práctico

Asistente lectivo durante trabajos de campo en Barberton Greenstone Belt, Sudáfrica, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

## **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA**

Servicio Geologico Minero Argentino

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2001 - 03/2003)

Geologa ,40 horas semanales

Procesamiento de datos satelitales ASTER; ortorectificación de escenas, generación de Modelos de Elevación Digital. Manejo de ERDAS, ENVI y conocimientos básicos de ArcView

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 16 horas

Carga horaria de investigación: 16 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

## Producción científica/tecnológica

Varios modelos geotectónicos fueron presentados en los últimos años, para explicar la evolución del Gondwana. Tanto la paleogeografía como la evolución tectónica del Gondwana son objeto constante de estudio y análisis por intermedio de distintas técnicas y subramas de la Geología. Una de ellas es la proveniencia de secuencias sedimentarias clásticas, dado que analizando la composición mineralógica, química e isotópica de sucesiones sedimentarias clásticas es posible establecer con cierta precisión tanto la composición como la edad de las rocas de las que derivan los detritos que las forman. Asimismo, pueden establecerse correlaciones entre unidades distantes en la paleogeografía actual, pero que pudieron haber estado en relación espacial más estrecha en el pasado. Así, los análisis de proveniencia utilizando distintas técnicas (sobre roca total y/o minerales), aplicados a sucesiones sedimentarias clásticas Paleozoicas permiten echar luz sobre la ubicación y evolución tectónica de distintos terrenos Gondwánicos de mi interés. Un ejemplo lo constituye el terreno Cuyania o Precordillera (objeto de estudio en la Tesis doctoral), dado que estudios previos detallados de bio y litoestratigrafía así como de análisis de facies sugieren que este fragmento continental podría constituir un terreno alóctono (proveniente de Laurentia) acretado al margen gondwánico, durante el Ordovícico o Silúrico; sin embargo, existen diversos modelos que apoyan un origen paraúctono (gondwánico) durante el Paleozoico inferior, asumiendo desplazamientos por movimientos transcurrentes a lo largo del margen occidental de Gondwana. Al analizar la proveniencia de unidades clásticas depositadas durante el Ordovícico y Silúrico he aportado información muy valiosa e independiente de los modelos interpretativos que sirven para comprender la evolución crustal, constreñir el ambiente tectónico de formación y testear los modelos geotectónicos y paleogeográficos propuestos. Otras unidades de interés son las sucesiones Devónicas, ya que además de permitir una comparación regional entre las encontradas en Uruguay como ser el Grupo Durazno con las de otros lugares (como Sierra Grande y Ventania en Argentina; Grupo Bokkeveld en Sudáfrica, etc) es posible, al establecer la procedencia detrítica, localizar las áreas fuente y contextualizarlas paleogeográficamente. Dentro del marco geotectónico del Terreno Cuchilla Dionisio, aplicamos conceptos análogos para el estudio de la Formación Rocha (Ediacárico).

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Provenance and paleogeography of the Devonian Durazno Group, southern Paraná Basin in Uruguay (Completo, 2016)**

URIZ, N., CINGOLANI, C., BASEI, M.A.S., BLANCO, G., PAULINA ABRE, PORTILLO, N.S., SICCARDI, A.

Journal of South American Earth Sciences, v.: 66 p.:248 - 267, 2016

Palabras clave: Provenance Detrital zircons U-Pb ages SW Gondwana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia

ISSN: 08959811

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Geochemistry and heavy minerals analyses on black sands of the lower Cambrian Fish River Subgroup (Nama Group, Namibia). (Completo, 2014)**

BLANCO, G., PAULINA ABRE, RAJESH, H.M., GERMS, G.J.B.

South African Journal of Geology, v.: 117 1, p.:129 - 148, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geoquímica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Minerales Pesados

ISSN: 10120750

Scopus'

**Siliciclastic Ordovician to Silurian units of the Argentine Precordillera: Constraints on Provenance and tectonic setting in the Proto-Andean margin of Gondwana (Completo, 2012)**

PAULINA ABRE, CINGOLANI, C., CAIRNCROSS, B., CHEMALE JR., F.

Journal of South American Earth Sciences, v.: 40 p.:1 - 22, 2012

Palabras clave: Western Gondwana Cuyania Terrane Ordovician-Silurian Provenance

Geochemistry U-Pb detrital zircon dating

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08959811

Abstract A combination of petrography, geochemistry, SmNd, PbPb and UePb detrital zircon dating provide constraints to the provenance of Middle Ordovician to Early Silurian clastic sequences of the Precordillera s.s. as a part of the Cuyania terrane in western-central Argentina. The uniformity shown by the provenance proxies indicate that there were no important changes in the provenance within these units. A dominant upper crustal component is evident as well as a subordinate mafic input. Nd isotopes indicate  $\epsilon_{Nd}$  of 5.4, f Sm/Nd 0.34 and TDM 1.57 Ga in average for all the units studied. Pb-isotope ratios display average values for  $^{206}Pb/^{204}Pb$ ,  $^{207}Pb/^{204}Pb$ , and  $^{208}Pb/^{204}Pb$  of 19.37, 15.86 and 39.43 respectively. Detrital zircon dating further constrains the input as being dominantly of Mesoproterozoic age (51e83%), but with contributions from Neoproterozoic Lower Cambrian (9e31%), Middle Cambrian to Ordovician grains (recorded up to 7%), and Palaeoproterozoic (2e7%) sources. The combination of the different provenance approaches applied indicates that the Mesoproterozoic Cuyania terrane basement, and partially the Pampia terrane were the main sources. The new information provided for the Ordovician to Silurian clastic sequences permitted enhanced the known geochemical and isotopic dataset to constrain the tectonic evolution of the Cuyania terrane. The interpretation of the obtained data supports that the terrane accretion to the proto-Andean margin of Gondwana probably occurred during Middle to early Upper Ordovician.

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Provenance of Ordovician clastic sequences of the San Rafael Block (Central Argentina), with emphasis on the Ponón Trehué Formation (Completo, 2011)**

PAULINA ABRE, CINGOLANI, C., ZIMMERMANN, U., CAIRNCROSS, B., CHEMALE JR., F.

Gondwana Research, v.: 19 1, p.:275 - 290, 2011

Palabras clave: Cuyania Terrane Provenance Geochemistry Isotope geochemistry Detrital zircon dating Ordovician Ponon Trehue and Pavon Formations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1342937X

Abstract The Ordovician Ponón Trehué Formation is the only early Palaeozoic sedimentary sequence known to record a primary contact with the Grenvillian-age basement of the Argentinean Cuyania terrane, in its southwards extension named the San Rafael block. Petrographic and geochemical data indicate contributions from a dominantly upper continental crustal component and a subordinated depleted component. Nd isotopes indicate  $\epsilon_{Nd}$  of -4.6, Sm/Nd -0.36 and TDM 1.47 Ga in average. Pb-isotope ratios display average values for  $^{206}Pb/^{204}Pb$ ,  $^{207}Pb/^{204}Pb$ , and  $^{208}Pb/^{204}Pb$  of 19.15, 15.69 and 38.94 respectively. UPb detrital zircon ages from the Ponón Trehué Formation cluster around values of 1.2 Ga, indicating a main derivation from a local basement source (Cerro La Ventana Formation). The Upper Ordovician Pavón Formation records a younger episode of clastic sedimentation within the San Rafael block, and it shows a more complex detrital zircon age population (peaks at 1.1 and 1.4 Ga as well as Palaeoproterozoic and Neoproterozoic detrital grains). Detailed comparison between the two Ordovician clastic units indicates a shift with time in provenance from localized basement to more regional sources. Middle to early Upper Ordovician age is inferred for accretion of the Cuyania terrane to the proto-Andean margin of Gondwana

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**A Silurian-Devonian marine platform-deltaic system in the San Rafael block, Argentine Precordillera-Cuyania terrane: lithofacies and provenance (Completo, 2009)**

MANASSERO, M., CINGOLANI, C., PAULINA ABRE

Journal of the Geological Society (London), v.: 314 p.:215 - 240, 2009

Palabras clave: Cuyania Terrane Provenance Geochemistry Lithofacies

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00167649

DOI: [10.1144/SP314.12](https://doi.org/10.1144/SP314.12)

Abstract The San Rafael Block is included as a part of the pre-Andean region, in the southern sector of the Argentine Precordillera-Cuyania terrane, within the western Gondwana margin. The Río Seco de los Castanos Formation (Upper Silurian-Lower Devonian) is one of the major marine-siliciclastic pre-Carboniferous units, and is interpreted as a distal to proximal silty platform-deltaic system. The dominant sedimentary processes were wave and storm action and the source areas were located to the east, close to the study area. The rocks are mainly of immature arkosic sandstones showing both recycled orogen and continental block provenances. Sedimentological characteristics of conglomerate-filled channels and an organic-matter-rich bed are described. X-ray diffraction analyses of the clay minerals from the sequences show that very low-grade metamorphic conditions acted during the Early Carboniferous. Geochemical analyses indicate moderate to strong weathering, and potassium metasomatism. Zr/Sc ratios lower than 22, no important enrichments of Zr, Th/Sc ratios, high Sc and Cr concentration and the Eu-anomalies indicate a provenance from a less evolved upper continental crust. TDM ages and  $^{147}\text{Sm}/^{143}\text{Nd}$  are within the range of the Mesoproterozoic basement and Palaeozoic supracrustal rocks from the Precordillera-Cuyania terrane. Probable sources, tectonic setting and land-sea interactions are discussed

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Detrital chromian spinels from Upper Ordovician deposits in the Precordillera terrane, Argentina: a mafic crust input (Completo, 2009)**

PAULINA ABRE, CINGOLANI, C., ZIMMERMANN, U., CAIRNCROSS, B.

Journal of South American Earth Sciences, v.: 28 p.:407 - 418, 2009

Palabras clave: Provenance Precordillera Terrane Detrital spinels Heavy minerals Gondwana margin

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Minerales Pesados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 08959811

Abstract The study of heavy minerals from the Caradocian Pavón Formation (central Argentina) suggests that MORB and continental intraplate flood basalts were among the source rocks for the detrital record. The Pavón Formation was deposited on the disputed exotic Precordillera terrane. Provenance studies on this formation revealed sedimentary rocks characterized by an upper continental crustal component mixed with a mafic source, where the latter could not be described. The detrital chromian spinels provide more information about this component. The detrital spinels were chemically separated into two groups. Group 1 shows characteristics typical for host rocks related to MORB (Cr# values are between 0.4 and 0.6, Fe<sup>2+</sup># range from 0.2 to 0.4, and they have low TiO<sub>2</sub> and low Fe<sup>3+</sup># contents). Conversely, Group 2 has Cr# of 0.7, Fe<sup>2+</sup># ranging from 0.5 to 0.8, higher Fe<sup>3+</sup># and TiO<sub>2</sub> contents up to 4.7%, and they are related to continental flood basalts. The detrital spinels are chemically and texturally compared to those hosted in probable source rocks. Although the mafic source still remains unknown, the presence of detrital chromian spinels within the Pavón Formation implies the existence of an oceanic crustal component closely related to the Precordillera terrane.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Composition, provenance and tectonic setting of Ordovician siliciclastic rocks in the San Rafael Block: Southern extension of the Precordillera crustal fragment, Argentina (Completo, 2003)**

CINGOLANI, C., MANASSERO, M., PAULINA ABRE

Journal of South American Earth Sciences, v.: 16 1, p.:91 - 106, 2003

Palabras clave: Gondwana margin Sedimentary geochemistry siliciclastic rocks Upper Ordovician

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 08959811

Abstract Sandstone petrography, geochemistry (major, trace, and rare earth elements [REE]), and Nd isotopic composition are presented for the siliciclastic Lower Caradoc Pavo'n Formation of the San Rafael block, central west Argentina. These constrain the provenance and tectonic setting of deposition and enable comparison to equivalent Ordovician units along the proto-Andean Gondwana margin. Most of the Pavo'n Formation sandstones are quartz-feldspathic wackes, composed of quartz, feldspars, and fragments of metaquartzitic rocks. The samples plot in the recycled orogen and continental block provenance fields of QFL diagrams. In view of the intense recycling and diagenetic processes, as indicated by CIA and CIW indices, diagrams involving immobile trace elements are considered better source indicators and suggest an active margin and island continental arc provenance. REE element distributions and initial <sup>1</sup>Nd isotopic values (23.1 to 24.0) provide evidence of upper crust source materials. Nd TDM model ages for the provenance protolith are 1.41.5 Ga, consistent with a possible sediment source in Grenville-age rocks exposed in the Ponon Trehue area. The Pavo'n Formation was part of the sedimentary infill of a foreland basin generated and uplifted following accretion of the Precordillera terrane with the Gondwana active margin.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

#### **El protolito siliciclástico de las Ectinitas El Jagüelito, provincia de Río Negro (Completo, 2003)**

DALLA SALDA, L. , ARAGON, E. , BENIALGO, A. , PAULINA ABRE , PEZZOTTI, C.  
Revista de la Asociación Geológica Argentina, v.: 58 3 , p.:321 - 328, 2003

Palabras clave: Ectinitas El JaguelitoProtolito Geoquímica Margen activo Cambrico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00044822

Scopus® **latindex**

#### **Sedimentología, paleoambiente y procedencia de la Formación Pavón (Ordovícico) del Bloque de San Rafael, Mendoza (Completo, 1999)**

MANASSERO, M. , CINGOLANI, C. , CUERDA, A. , PAULINA ABRE

Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología, v.: 6 1-2 , p.:75 - 90, 1999

Palabras clave: Proveniencia Ordovícico Formación Pavon

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03281159

**latindex**

## **LIBROS**

#### **Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina. Implications in the Gondwana Margin. ( Libro publicado Otra , 2017)**

PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , CHEMALE JR., F. , URIZ, N.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-50153-6\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50153-6_9)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Cuyania Terrane Provenance Geochemistry San Rafael Block Isotope data La Horqueta Formation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512

#### **Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina. Implications in the Gondwana Margin. ( Libro**

**publicado Otra , 2017)**

PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , MANASSERO, M.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-50153-6\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50153-6_5)

Referado

Palabras clave: Cuyania Terrane Geochemistry Isotope geochemistry Detrital zircon dating

Ordovician Paleomagnetism

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512

**Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina: Implications in the Gondwana margin ( Libro publicado Otra , 2017)**

CINGOLANI, C. , BASEI, MAS , VARELA, R. , LLAMBIAS, E. , CHEMALE JR, F. , PAULINA ABRE , URIZ, N. , MARQUES, J.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-50153-6\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50153-6_2)

Referado

Palabras clave: Fm. Cerro La Ventana Mesoproterozoic basement Geochesmitry

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512

**Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina: implications in the Gondwana Margin ( Libro publicado Otra , 2017)**

CINGOLANI, C. , URIZ, N. , PAULINA ABRE , MANASSERO, M. , BASEI, MAS

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-50153-6\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50153-6_10)

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Cuyania Terrane Provenance analysis Río Seco de los Castaños Formation Chanic phase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512

**Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina. Implications in the Gondwana Margin ( Libro publicado Otra , 2017)**

CINGOLANI, C. , LLAMBIAS, E. , CHEMALE JR., F. , PAULINA ABRE , URIZ, N.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-50153-6\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50153-6_6)

Referado

Palabras clave: Lower Paleozoic Extensional event Mafic rocks El Nihuil Western Cuyania

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512



**Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina. Implications in the Gondwana Margin ( Libro publicado Otra , 2017)**

CINGOLANI, C. , LLAMBIAS, E. , BASEI, M.A.S. , URIZ, N. , CHEMALE JR., F. , PAULINA ABRE

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-50153-6\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50153-6_12)

Referado

Palabras clave: San Rafael Block Tonalite dykes Geochronology Tectonic event Lower Devonian

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512

**Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina. Implications in the Gondwana Margin. ( Libro publicado Otra , 2017)**

PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , URIZ, N. , SICCARDI, A.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-3-319-50153-6\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50153-6_3)

Referado

En prensa

Palabras clave: Cuyania Terrane Provenance Geochemistry Isotope geochemistry Detrital zircon

dating Ponón Trehué Formation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512

**Geología del Uruguay Tomo 1: Predevónico. ( Libro publicado Compilación , 2014)**

PAULINA ABRE , BOSSI, J. , CINGOLANI, C. , GAUCHER, C. , PIÑEYRO, D. , BLANCO, G.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Polo, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Cratón del Río de La Plata Terreno Tandilia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974011212

Financiación/Cooperación:

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Otra, Uruguay

**Geología del Uruguay Tomo 1: Predevónico ( Libro publicado Compilación , 2014)**

BLANCO, G. , PAULINA ABRE , CABRERA, J. , GAUCHER, C.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: Polo, Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Escrito por invitación

Palabras clave: Ediacárico Terreno Cuchilla Dionisio

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974011212

Financiación/Cooperación:

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Otra, Uruguay

**Ordovician of the world ( Libro publicado Otra , 2011)**

PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , CAIRNCROSS, B. , CHEMALE JR., F.

Número de volúmenes: 14

Edición: ,

Editorial: Springer, Berlin

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Cuyania Terrane Ordovician-Silurian Provenance Geochemistry U-Pb detrital zircon dating

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9788478408573

**Aspects of the Ordovician System in Argentina ( Libro publicado Texto integral , 2002)**

CINGOLANI, C. , PAULINA ABRE , MANASSERO, M.

Número de volúmenes: 16

Edición: ,

Editorial: INSUGEO, Tucuman

Tipo de publicación: Investigación

Palabras clave: Geochemistry San Rafael Block Mendoza Caradoc age C. bicornis Biozone sandstone petrography

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9783319501512

Abstract: THE CARADOC SILICICLASTIC SEQUENCE OF THE PAVON FORMATION, SAN RAFAEL BLOCK, MENDOZA, ARGENTINA..The San Rafael Block lies in the central-western region of the Mendoza province, Argentina and was recognized as a southern extension of the Precordillera Terrane. It shows diverse igneous-metamorphic and sedimentary units from Precambrian to Middle Paleozoic age, known generally as "Pre-Carboniferous units". One of these units is the Pavón Formation, that crop out in the central portion of the San Rafael Block, at the eastern slope of the Cerro Bola and it is composed by a folded siliciclastic association of massive green-reddish-grey sandstones, wackes, quartz sandstones, siltstones and interbedded black shales. The Pavón Formation shows a rich graptolite fauna composed by 23 taxa within the black shales and siltstones. The presence of *C. bicornis bicornis-tridentatus* allow us to recognize the Early Caradoc age *Climacograptus bicornis* Biozone, for the Pavón Formation and to correlate it with equivalent Precordilleran siliciclastic units. Sandstone petrography, geochemistry of major, trace and rare earth elements, constrain the provenance and tectonic setting of deposition. The QFL provenance data, grouping in the recycled orogen and continental block, indicate that the source of detritus of the Pavón Formation has an average upper crustal composition. In view of intense recycling and diagenetic processes, diagrams involving immobile trace elements are considered a good complementary source tracers. They suggest an active margin and island continental arc provenance. REE element distributions provide evidence of upper crust source materials. In the regional context of the early evolution of the Precordillera terrane, the data suggest that the Pavón Formation was deposited in a basin generated after the accretion of the Precordillera terrane at the actual position in Gondwana, and uplift by thrusting of the Grenville-age crust to the East, as a possible source for sediments.

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**CRUSTAL HISTORY OF THE MESOPROTEROZOIC BASEMENT OF THE SAN RAFAEL BLOCK (MENDOZA) (2017)**

Resumen expandido

CINGOLANI, C. , PAULINA ABRE , URIZ, N.

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Geológico Argentino

Ciudad: Tucumán

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: bloque de San Rafael

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Medio de divulgación: CD-Rom

**VERSATILIDAD DE LAS IMÁGENES LANDSAT 7 ETM+ PARA EL ESTUDIO GEOLÓGICO-MINERO DEL TERRENO NICO PÉREZ (2016)**

Resumen

PAULINA ABRE , FERRIZO, H. , BLANCO, G.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: Landsat 7 ETM+ Mapeo geológico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Teledeteccion

Medio de divulgación: Internet

**PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DE LA FORMACIÓN ROCHA: TURBIDITAS DERIVADAS DEL ARCO VOLCÁNICO DE ARACHANIA. (2016)**

Resumen

BLANCO, G. , PAULINA ABRE , GAUCHER, C.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Palabras clave: Geoquímica Ediacárico Fm. Rocha

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia

Medio de divulgación: Internet

**DETECCIÓN DE MINERALES DE ALTERACIÓN CON IMÁGENES SATELITALES ASTER EN UN SECTOR DEL BLOQUE ISLA PATRULLA. (2016)**

Completo

FERRIZO, H. , PAULINA ABRE

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: ASTER Minerales de alteración Bloque Isla Patrulla Terreno Nico Pérez

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Teledeteccion

Medio de divulgación: Internet

**MAPEO DE LINEAMIENTOS ESTRUCTURALES EN EL SECTOR CENTRO-SUR DEL TERRENO NICO PÉREZ BASADO EN IMÁGENES SATELITALES ASTER. (2016)**

Resumen

FERRIZO, H. , PAULINA ABRE

Evento: Nacional

Descripción: Congreso uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: ASTER Terreno Nico Pérez Lineamientos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Teledeteccion

Medio de divulgación: Internet

**Volcanic arc turbidites of the Ediacaran Rocha Formation during the Brasiliano Orogeny (Cuchilla Dionisio Terrane, Uruguay) (2016)**

Resumen

BLANCO, G. , PAULINA ABRE , CHIGLINO, L. , GAUCHER, C. , BOSSI, J.

Evento: Internacional

Descripción: International Geological Congress

Ciudad: Cape Town

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia

Medio de divulgación: Internet

**Optimización de las condiciones de digestión por microondas para la extracción de <sup>210</sup>Po en muestras de suelos y arenas negras (2016)**

Resumen

BAÑOBRE, C. , NOGUERA, A. , BENTOS, H. , FORNARO, L. , PAULINA ABRE

Evento: Nacional

Descripción: Cuarto Congreso Uruguayo de Química Analítica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Otros

**Geoquímica de la Formación yerbal y su uso como corrector en la fabricación de clinker (2013)**

Resumen expandido

BLANCO, G. , GUTIÉRREZ, F. , GAUCHER, C. , PAULINA ABRE

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Geológico Uruguayo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geoquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

**Geoquímica sedimentaria de la Formación Las Ventanas, tectónica distensiva e influencia glacial durante el Ediacárico (2013)**

Resumen expandido

BLANCO, G. , GAUCHER, C. , PAULINA ABRE , ROSSINI, C. , BOSSI, J.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Geológico Uruguayo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: aceptado

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geoquímica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /

**Insights on the Pre-Carboniferous tectonic evolution of the San Rafael block, Mendoza, Argentina (2011)**

Resumen expandido

CINGOLANI, C. , VARELA, R. , PAULINA ABRE , MANASSERO, M. , TICKYJ, H. , URIZ, N.

Evento: Regional

Descripción: XVIII Congreso Geológico Argentino

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: bloque de San Rafael

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: Papel

**Provenance history in Lower to Middle Paleozoic clastic sequences from Cuyania, Sierra de la Ventana and North Patagonian Massif, Argentina: implications in SW Gondwana evolution (2011)**

Resumen expandido  
CINGOLANI, C. , URIZ, N. , PAULINA ABRE , MANASSERO, M.

Evento: Internacional  
Descripción: Gondwana 14 Conference  
Ciudad: Buzios  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Provenance  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Detrital zircon dating from Ordovician clastic units of the San Rafael block, Precordillera terrane, western Argentina (2008)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , ZIMMERMANN, U. , CAIRNCROSS, B. , CHEMALE JR., F.

Evento: Regional  
Descripción: VI SSAGI  
Ciudad: Bariloche  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Detrital zircon dating  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Provenance of Ordovician to Silurian clastic sequences of the Cuyania terrane (Argentina) and its geotectonic implications (2008)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE , ZIMMERMANN, U. , CINGOLANI, C. , CAIRNCROSS, B.

Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: Jujuy  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Provenance  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Nd isotopes from Yerba Loca Formation (Upper Ordovician), Cuyania Terrane, Argentina (2006)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE , ZIMMERMANN, U. , CINGOLANI, C. , CAIRNCROSS, B. , CHEMALE JR., F.

Evento: Regional  
Descripción: V South American Symposium on Isotope Geology  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2006  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cuyania Terrane  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

**Espinelas detríticas en la Formación Don Braulio (Ordovícico-Silúrico), Terrane Precordillera, Argentina (2006)**

Resumen expandido

PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , ZIMMERMANN, U. , CAIRNCROSS, B.

Evento: Regional

Descripción: XVII Congreso Geológico Boliviano

Ciudad: Sucre

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Minerales pesados

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

**Detrital chromian spinels from Ordovician Pavón Formation (Precordillera), as oceanic crust indicators (2005)**

Resumen

PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , ZIMMERMANN, U. , CAIRNCROSS, B.

Evento: Internacional

Descripción: Gondwana 12 Conference

Ciudad: Mendoza

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: Detrital heavy minerals

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

**Chromites from Upper Ordovician strata of the Precordilleran terrane as tracer of pre-Ordovician oceanic crust in Central Argentina (2005)**

Resumen

PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , ZIMMERMANN, U. , CAIRNCROSS, B.

Evento: Internacional

Descripción: 15th Annual Goldschmidt Conference

Ciudad: Moscow Idaho

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: Precordillera Terrane Ordovician Detrital heavy minerals

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Sedimentología

Medio de divulgación: Papel

**Geocronología Rb-Sr del Stock de Agua de La Chilena: Magmatismo Pérmico del Bloque de San Rafael, Mendoza (2005)**

Resumen

CINGOLANI, C. , VARELA, R. , PAULINA ABRE

Evento: Regional

Descripción: XVI Congreso Geológico Argentino

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: geocronología Terreno Cuyania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / geocronología

Medio de divulgación: Papel

**Espinelas cromíferas detríticas de la Formación Pavón (Ordovícico): indicadores de corteza oceánica en el Terreno Precordillera (2005)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , ZIMMERMANN, U. , CAIRNCROSS, B.

Evento: Regional  
Descripción: XVI Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Ordoviciano Terreno Cuyania Minerales pesados detríticos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Provenance of Silurian successions in NW Argentina (2005)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE , ZIMMERMANN, U. , CINGOLANI, C. , CAIRNCROSS, B.

Evento: Regional  
Descripción: XVI Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Provenance Silurian  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Provenance of metamorphic rocks from the Gonzalito District (2005)**

Resumen expandido  
DALLA SALDA, L. , ZIMMERMANN, U. , PAULINA ABRE

Evento: Regional  
Descripción: XVI Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Provenance  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Facies sedimentarias de la Formación Río Seco de los Castaños (Silúrico Devónico) del Bloque de San Rafael, Mendoza (2005)**

Resumen expandido  
MANASSERO, M. , CINGOLANI, C. , PAULINA ABRE , URIZ, N.

Evento: Regional  
Descripción: XVI Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: bloque de San Rafael  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Sedimentología  
Medio de divulgación: Papel

**Petrography and geochemistry of the Yerba Loca Formation, Ordovician of Western Precordillera (Argentina) (2005)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE , ZIMMERMANN, U. , CINGOLANI, C. , CAIRNCROSS, B.

Evento: Internacional

Descripción: Gondwana 12 Conference  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Provenance  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Grenvillian and Famatinian-age igneous events in the San Rafael Block, Mendoza Province, Argentina: geochemical and isotopic constraints (2005)**

Resumen expandido  
CINGOLANI, C. , LLAMBIAS, E. , BASEI, M.A.S. , VARELA, R. , CHEMALE JR., F. , PAULINA ABRE

Evento: Internacional  
Descripción: Gondwana 12 Conference  
Ciudad: Mendoza  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: geocronología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / geocronología  
Medio de divulgación: Papel

**La Formación Río Seco de los Castaños: una plataforma siliciclastica silúrica-devónica (¿) en el Bloque de San Rafael, Mendoza (2004)**

Resumen  
MANASSERO, M. , PAULINA ABRE , URIZ, N. , CINGOLANI, C.

Evento: Internacional  
Descripción: X Reunión Argentina de Sedimentología  
Ciudad: San Luis  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Fm Río Seco de los Castaños Terreno Cuyania  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Sedimentología  
Medio de divulgación: Papel

**The Cerro La Ventana Formation as a Mesoproterozoic crustal basement at the San Rafael Block, Mendoza Province (Argentina): geochemical and isotopic age constraints (2004)**

Resumen expandido  
CINGOLANI, C. , BASEI, M.A.S. , LLAMBIAS, E. , VARELA, R. , CHEMALE JR., F. , PAULINA ABRE

Evento: Internacional  
Descripción: Simposio sobre los 40 años de la Geocronología en Brasil  
Ciudad: Sao Paulo  
Año del evento: 2004  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cuyania Terrane Mesoproterozoic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / geocronología  
Medio de divulgación: Papel

**Pavón Formation Zircon Under Scanning Electronic Microscope: Preliminary Results On The Ordovician Siliciclastics From The San Rafael Block, Mendoza (2003)**

Completo  
PAULINA ABRE , ZIMMERMANN, U. , CINGOLANI, C.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th International Symposium on the Ordovician System  
Ciudad: San Juan



Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Isotopic age constraints of the Devonian Rodeo de La Bordalesa pluton, San Rafael Block, Argentina (2003)**

Resumen expandido  
CINGOLANI, C. , BASEI, M.A.S. , LLAMBIAS, E. , VARELA, R. , CHEMALE JR., F. , SIGA JR., O. ,  
PAULINA ABRE

Evento: Nacional  
Descripción: X Congreso Geológico Chileno  
Ciudad: Concepcion  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: geocronología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / geocronología  
Medio de divulgación: Papel

**Geoquímica de elementos traza y tierras raras de las sedimentitas de la Formación Pavón, Ord. del Bloque de San Rafael, Mendoza (2002)**

Resumen expandido  
CINGOLANI, C. , MANASSERO, M. , PAULINA ABRE

Evento: Nacional  
Descripción: XV Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: El Calafate  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Geoquímica Proveniencia Ordovícico bloque de San Rafael  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Provenance Of The Clastic Input In The Carbonate Dominated San Juan Formation (Middle Ordovician, Precordillera, Central Argentina): First Results (2002)**

Resumen  
PAULINA ABRE , CINGOLANI, C. , VAN STADEN, A. , ZIMMERMANN, U.

Evento: Internacional  
Descripción: 16th International Sedimentological Congress  
Ciudad: Johannesburg  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Precordillera Terrane Proveniencia Ordovícico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis de datos AVIRIS en un sector del Macizo Nordpatagónico, Argentina (2002)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE , MARIN, G.

Evento: Internacional  
Descripción: X SELPER  
Ciudad: Cochabamba  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Sensores remotos Los Menucos Aviris  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Teledetección  
Medio de divulgación: Papel

**Sedimentology and Geochemistry of the Pavón Ordovician siliciclastics in the San Rafael Block, Argentina (2002)**

Resumen  
MANASSERO, M., CINGOLANI, C., PAULINA ABRE

Evento: Nacional  
Descripción: IX Reunión Argentina de Sedimentología  
Ciudad: Vaquerías  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Proveniencia Ordovícica Formación Pavón  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Processing and geological interpretation from low, medium and high resolution satellite data in Los Menucos, Río Negro province, Argentina (2002)**

Resumen expandido  
PAULINA ABRE, MARIN, G.

Evento: Internacional  
Descripción: 29th International Symposium on Remote Sensing of the Environment  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Sensores remotos Los Menucos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Teledetección  
Medio de divulgación: Papel

**Composition and provenance of the Ordovician siliciclastics from the Argentinian San Rafael Block (2002)**

Resumen  
PAULINA ABRE, MANASSERO, M., CINGOLANI, C.

Evento: Internacional  
Descripción: 16th International Sedimentological Congress  
Ciudad: Johannesburg  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Proveniencia Ordovícica bloque de San Rafael  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Proveniencia sedimentaria  
Medio de divulgación: Papel

**Magmatismo neopaleozoico del Bloque de San Rafael: la edad Rb-Sr del stock granítico de Agua de la Chilena, Mendoza (2001)**

Resumen  
CINGOLANI, C., VARELA, R., PAULINA ABRE

Evento: Nacional  
Descripción: II Simposio Argentino del Paleozoico superior  
Ciudad: Trelew  
Año del evento: 2001  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: geocronología bloque de San Rafael  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / geocronología  
Medio de divulgación: Papel

**El pre-Carbonífero del Bloque de San Rafael, Mendoza (Argentina): Evolución y correlaciones en el margen proto-andino de Gondwana. (2001)**

Resumen expandido

CINGOLANI, C. , LLAMBIAS, E. , TICKYJ, H. , MANASSERO, M. , PAULINA ABRE

Evento: Regional

Descripción: XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Publicación arbitrada

Palabras clave: bloque de San Rafael

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / geocronología

Medio de divulgación: Papel

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica - CIENCIACTIVA ( 2017 )

Perú

Cantidad: De 5 a 20

Evaluador Externo Internacional del FONDECYT - CIENCIACTIVA para Proyectos de Investigación básica y aplicada

##### Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica - CONCyTEC ( 2016 )

Perú

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Externo Internacional de Propuestas Presentadas en el Concurso Proyectos de Investigación Básica e Investigación Aplicada-2016 fases 01 y 02 de FONDECYT - CONCyTEC

##### Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica - CIENCIACTIVA ( 2016 )

Perú

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Externo Internacional del FONDECYT - CIENCIACTIVA para el Esquema Financiero MAGNET

##### Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica ( 2015 )

Perú

Cantidad: Menos de 5

Evaluador Externo Internacional del FONDECYT para el esquema financiero denominado "Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada MINEDU"

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### Journal of South American Earth Sciences ( 2016 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### Pre-carboniferous Evolution of the San Rafael Block, Argentina: Implications in the Gondwana Margin ( 2015 )

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

##### Andean Geology ( 2014 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

## EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

### VIII Congreso Uruguayo de Geología ( 2016 / 2016 )

Revisiones  
Uruguay

Miembro del Comité Editorial del evento. Evaluación de 7 trabajos completos presentados al evento.

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### Provisión Interina dos cargos docentes para Tecnólogo Minero - CURE - Udelar ( 2015 )

Comité evaluador  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

### Exploración de recursos minerales con imágenes satelitales ASTER en un sector del Terreno Nico Pérez (2017)

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Aroldo Pimienta  
Medio de divulgación: Otros  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ASTER Terreno Nico Pérez  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Teledetección

### Aplicación de imágenes satelitales ASTER en la exploración de recursos minerales (2015)

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Héctor Ferrizo  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Recursos minerales Teledetección ASTER  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Teledetección  
Pasantía requerida por el título de grado de Tecnólogo Minero. A finalizarse en el primer semestre del 2016.

## Información adicional

Investigador Grado 3 del PEDECIBA.  
Obtención de fondos por el Programa 720 Contrapartida de Convenios, segundo semestre 2013 y 2014, en el marco del Convenio vigente entre la División Geología del Museo de Ciencias Naturales de la UNLP y el PDU "Geología y Recursos Minerales".  
Obtención de fondos provenientes del PEDECIBA para la adquisición de software de procesamiento digital de imágenes satelitales (ENVI 5.0).

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>56</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	9
Completo	9
<b>Trabajos en eventos</b>	36
<b>Libros y Capítulos</b>	11
Libro publicado	11
<b>EVALUACIONES</b>	<b>9</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	4
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	2
Otras tutorías/orientaciones	2