



LEDA SÁNCHEZ BETTUCCI

Dra.

[leda@fcien.edu.uy](mailto:leda@fcien.edu.uy)  
[ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

Iguá 4225, Malvin Norte,  
CP. 14000  
099324564

**SNI**

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

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 11/12/2018  
Última actualización SNI: 11/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Ciencias Geológicas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Iguá 4225 / 11400 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (2) 25258618 / 7-172

Correo electrónico/Sitio Web: [leda@fcien.edu.uy](mailto:leda@fcien.edu.uy) [ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Geológicas (1994 - 1998)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título de la disertación/tesis: Evolución Tectónica del Cinturón Dom Feliciano en la región Minas - Piriápolis, República Oriental del Uruguay

Tutor/es: Víctor A. Ramos

Obtención del título: 1998

Financiación:

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

Palabras Clave: Tectónica Cinturón Dom Feliciano Paleomagnetismo Petrografía Geofísica

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

###### Licenciatura en Geología (1988 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1992

Áreas de conocimiento:

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

### Formación complementaria

#### CONCLUIDA

##### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

###### Telemetría e Instrumentación Sísmica (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Environmental magnetism: applications to paleoclimatic reconstructions and air pollution monitoring (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo , Argentina

4 horas

Palabras Clave: Environmental magnetism

Áreas de conocimiento:

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

**Anisotropy of magnetic susceptibility of sedimentary rocks. (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo , Argentina

Palabras Clave: magnetic susceptibility

Áreas de conocimiento:

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

**Short course on the anisotropy of magnetic susceptibility (AMS) of igneous rocks. (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo , Argentina

4 horas

Palabras Clave: AMS

Áreas de conocimiento:

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

**Application of magnetic susceptibility as a function of temperature, field and frequency (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo , Argentina

Palabras Clave: magnetic susceptibility

Áreas de conocimiento:

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

**Estratigrafía de rocas sedimentarias: de las facies a las secuencias depositacionales (01/2009 - 01/2009)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

12 horas

Palabras Clave: Facies Rocas Sedimentarias Secuencias depositacionales

Áreas de conocimiento:

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

**Paleovolcanismo (01/2008 - 01/2008)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo, Arqueomagnetismo, Magnetismo Ambiental

**Aplicaciones de Estadística en Geofísica y Geología (01/2007 - 01/2007)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Estadística, Geofísica, geología

**Placas y Terrenos Proterozoicos de Brasil y Uruguay (01/1995 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

20 horas

Areas de conocimiento:

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

**Origen y evolución de los magmas máficos y su relación con las provincias volcánicas de los Andes Centrales y Australes (01/1995 - 01/1995)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geotectónica, Petrología, Geoquímica

**Origen y evolución de los magmas máficos (01/1994 - 01/1994)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina

30 horas

Areas de conocimiento:

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

**Granitoides: Geología, tectónica y evolución geoquímica - isotópica (01/1993 - 01/1993)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Asociación geológica Argentina, Argentina

30 horas

Areas de conocimiento:

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

**Rocas graníticas: Clasificación y discriminación (01/1993 - 01/1993)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

**Geología Ambiental (01/1992 - 01/1992)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

**Fundamentos de Geotectónica (01/1991 - 01/1991)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**II PAN AMERICAN WORKSHOP ON GEOMAGNETISM (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Observatorio Nacional ? ON, Brasil

Palabras Clave: Geomagnetismo observatorios

Areas de conocimiento:

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

**Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Observatorio Geofísico del Uruguay-Sistema Nacional de Emergencias-MIEM, Uruguay

Palabras Clave: RIESGOS DE ORIGEN NATURAL RIESGOS DE ORIGEN INDUCIDO

Areas de conocimiento:

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

**Uso y aplicación del análisis forense de desastres - FORIN (2017)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: Sistema Nacional de Emergencias de Presidencia de la República,  
Uruguay

Palabras Clave: desastres naturales

Áreas de conocimiento:

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

**Rock Magnetism (2009)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: LATINMAG, Venezuela

Palabras Clave: Magnetismo de rocas

Áreas de conocimiento:

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

**Magnetismo Natural y Sus Aplicaciones en Ciencias de la Tierra, Antropología y Arqueología (2008)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FC UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo, Arqueomagnetismo, Magnetismo Ambiental

**Las Glaciaciones y su impacto en el registro sedimentario (2003)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FC UDELAR, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

**Pleistoceno y Holoceno de Patagonia (1999)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FC UDELAR, Uruguay

**Geología del Cuaternario: Tecnologías alternativas para su estudio (1999)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FC UDELAR, Uruguay

**Curso de Petrología Ignea y Metamórfica (1995)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires,  
Argentina

Palabras Clave: Petrología

Áreas de conocimiento:

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

**Petrología Ígnea y Metamórfica (1995)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Prospección Geofísica (1995)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Paleomagnetismo (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Geotectónica (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

**Geología del Petróleo (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Geomorfología (1994)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

**Geología Histórica y Regional (1993)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

**Paleontología II - Bioestratigrafía (1993)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: FCENUBA, Argentina

## Idiomas

**Inglés**

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

**Francés**

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

**Portugués**

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

## Áreas de actuación

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica,  
Paleomagnetismo

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

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

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

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

**CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geociencias multidisciplinaria

## **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Sismología

## **Actuación profesional**

### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Area Geociencias (PEDECIBA)

#### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

##### **Otro (10/2015 - a la fecha)**

Gr. 5 ,1 hora semanal

##### **Otro (07/2011 - 10/2015)**

Investigador Gr. 4 ,30 horas semanales / Dedicación total

##### **Otro (07/2009 - 07/2011)**

Investigador Gr.3 ,30 horas semanales / Dedicación total

#### **ACTIVIDADES**

##### **DOCENCIA**

###### **(08/2011 - 12/2011 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Geomagnetismo, 12 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

###### **(06/2011 - 08/2011 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Dinámica de la Tierra, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

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

##### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

###### **Facultad de Ciencias, Observatorio Geofísico - Estación Sismológica (02/2010 - a la fecha )**

Capacitación en Sismología

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

###### **Facultad de Ciencias, Observatorio Geofísico - Estación Geomagnética (02/2010 - a la fecha )**

Capacitación en Geomagnetismo

5 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(12/2013 - 12/2013)**

Facultad de Ciencias, Observatorio Geofísico - Estación Geomagnética  
3 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **GESTIÓN ACADÉMICA**

**integrantes de la Comisión Académica (07/2012 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Comisión Académica de usuarios del Laboratorio de TDL/OSL  
Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Director de Instituto (02/2011 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión de Overhead (10/2008 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

**Comisión Biblioteca (10/2008 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**consejero alterno por la Universidad de la República (09/2013 - a la fecha)**

PEDECIBA, Comisión Directiva

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**membro suplente (12/2013 - a la fecha)**

PEDECIBA Geociencias, miembro suplente del Consejo Científico del Área Geociencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión de Maestría (12/2011 - a la fecha)**

PEDECIBA Geociencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Miembro de la Comisión Científica del Área (11/2011 - 11/2011)**

PEDECIBA, GEOCIENCIAS

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión de Maestría (11/2011 - 11/2011)**

PEDECIBA, GEOCIENCIAS

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Delegada Docente a la Comisión de Instituto de Ciencias Geológicas (02/2008 - 02/2011)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

Participación en cogobierno

**Coordinadora Docente de la Licenciatura en Geología (11/2004 - 11/2009)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

Gestión de la Enseñanza

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión Gestión Salida de Campo (06/2004 - 09/2009)**

Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión Académica de la Licenciatura en Geología (07/2003 - 08/2005)**

Facultad de Ciencias, Geología

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Miembro de la Comisión de Presupuesto del INGEPA (03/2002 - 11/2002)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Geología y paleontología

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Suplente por el INGEPA del Equipo Multidisciplinario para estudiar la propuesta de formación de especialistas en Física de la Tierra y de la Atmósfera 63. (Exp. 1506/00 adj. 844/01) (04/2000 - 06/2000)**

Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (04/2011 - a la fecha)**

Profesor Agregado ,30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente



Grado: Grado 4  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (04/2009 - 04/2011)**

Profesor Agregado ,30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 4  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2007 - 04/2009)**

Geología Estructural-Geotectónica ,30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (12/2004 - 12/2007)**

Geología Estructural-Geotectónica ,30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (04/2001 - 12/2004)**

,30 horas semanales / Dedicación total  
DT 4/09/02  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (03/1996 - 04/2001)**

Geología del Basamento ,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

**Funcionario/Empleado (07/1993 - 03/1996)**

,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/1991 - 07/1993)**

Grado 1 ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (01/1992 - 05/1993)**

Colaborador honorario ,10 horas semanales  
Cátedra de Geología, Facultad de Agronomía  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Colaborador (03/1990 - 08/1991)**

Colaborador honorario ,10 horas semanales  
Departamento de Geología, Universidad de la República Oriental del Uruguay  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Paleomagnetismo (04/1994 - a la fecha )**

Esta Línea incluye: Paleomagnetismo de secuencias Precámbricas, Paleozoicas y Mesozoicas  
Magnetoestratigrafía de sucesiones Paleozoicas y Cenozoicas Anisotropía de susceptibilidad  
magnética Paleointensidades Magnéticas

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología, Coordinador o  
Responsable

Equipo: RAPALINI, A., TRINDADE, R., TOHVER, E., GOGUITCHAICHVILI, A.

Áreas de conocimiento:

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

### **Aplicaciones del magnetismo de rocas: A) magnetismo ambiental y B) arqueomagnetismo. (03/2009 - a la fecha )**

Las actividades humanas, ya sean urbanas, agrícolas o industriales, comprenden procesos de combustión de grandes cantidades de combustibles fósiles y fundido de metales, con la consecuente liberación de metales pesados al medio ambiente. A pesar de que el riesgo involucrado en la contaminación por metales pesados es indiscutido, aún está poco documentada la magnitud de la concentración de metales pesados generados a partir de emisiones industriales y de vehículos y es escasamente conocida su distribución en aire, suelos y cursos de aguas. Los altos coeficientes de correlación documentados entre la susceptibilidad magnética y las concentraciones de ciertos contaminantes, en especial metales pesados como Cu, Pb y Zn, indican que las mediciones magnéticas pueden proporcionar un método alternativo de determinación más económico y más rápido que los análisis químicos. Se propone con este proyecto investigar las relaciones entre la concentración de metales pesados y el contenido de minerales magnéticos en sedimentos y suelos del departamento Montevideo. Con este proyecto se iniciarán por primera vez estudios de contaminación de suelos (urbanos y suburbanos) aplicando técnicas geofísicas (magnetismo) y geoquímicas. Las técnicas de magnetismo ambiental constituyen una metodología económica, eficaz y dinámica. Se hará especial hincapié en la sustentabilidad del método. En relación a los estudios Arqueomagnéticos se está recolectando material para ser procesado en el Laboratorio de Morelia, UNAM. Se ha contado con la colaboración del Dr. López Mazz, Arq. Virginia Etchevarren, Coordinadora del Proyecto Calera de las Huérfanas y Fortalecimiento Agencias de desarrollo PROGRAMA ART. PNUD; Jacqueline Geymonat; Irina Capdepont; Carola Romay, entre otros.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología, Integrante del equipo

Equipo: GOGICHAISHVILI, A., MENA, MABEL, AGUILAR REYES, B.O

Palabras clave: Magnetismo Ambiental Arqueomagnetismo

Áreas de conocimiento:

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

### **Evolución tectónica y análisis paleogeográfico (03/1993 - a la fecha )**

Esta línea de investigación está vinculada por un lado al estudio del basamento Uruguayo, en particular en lo referente a la evolución tectónica del Cinturón Dom Feliciano y su relación en el contexto tectónico de Sudamérica y su vinculación con el amalgamamiento del Gondwana occidental. Los objetivos principales son el develar la evolución paleogeográfica y tectónica durante el Proterozoico superior y Paleozoico por medio de estudios geológicos, estructurales, paleomagnéticos, geoquímicos y petrológicos. Se aplican técnicas Geofísicas (Paleomagnéticas) tanto en unidades del Precámbrico del Uruguay como del Fanerozoico y Cenozoico. Se han obtenido, en el marco de las investigaciones que llevamos adelante con otros grupos de investigadores externos, los primeros paleopolos para el cratón del Río de La Plata, lo que ha permitido avanzar de forma importante en el entendimiento de la configuración del Gondwana occidental. Esta línea incluye la Caracterización metamórfica de las secuencias molásicas finibrasilianas.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología, Coordinador o  
Responsable

Equipo: MASQUELIN, E., PEEL, E.

Palabras clave: Neoproterozoico Cinturón Dom Feliciano depósitos postorogénicos

Áreas de conocimiento:

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

### **Magnetometría (05/2010 - a la fecha )**

Se están realizando los primeros estudios desde la Facultad e Ciencias en prospección magnetométrica y mapas magnéticos. El magnetómetro protónico geométrico fue recientemente adquirido en el marco del Pedeciba Geociencias y permitira el desarrollo de una nueva disciplina geofísica. Se esta formando un estudiante que presentara antes de fines del 2010 su trabajo final de Licenciatura. Ya se han presentado en un congreso internacional los primeros resultados obtenidos por el grupo.

3 horas semanales

FC, UDELAR, Laboratorio de Geofísica y Geotectónica, Depto. de Geología, , Coordinador o Responsable

Equipo: NOVO, R. , SELUCHI, N. , SUÁREZ, I.

Palabras clave: Magnetometría Prospección Geofísica

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

#### **Evolucion Paleogeografica de America del Sur en el Proterozoico tardío - Paleozoico temprano (03/1997 - a la fecha)**

OBJETIVOS: Determinar la curva de desplazamiento polar aparente de América del Sur para el lapso Proterozoico tardío - Paleozoico Medio a fin de definir: i) la evolución paleogeográfica del Gondwana Occidental en ese lapso, ii) tiempo y características de la formación del Gondwana, iii) relaciones tectónicas entre diferentes terranes paleozoicos de América del Sur. ESTADO DE AVANCE: Se están desarrollando estudios paleomagnéticos sistemáticos en: 1) rocas proterozoicas tardías y del Ordovícico Superior - Silúrico Inferior de Paraguay Oriental; 2) unidades del Proterozoico tardío y del Cámbrico Superior - Ordovícico basal de Uruguay; 3) rocas ordovícicas de la provincia de Buenos Aires.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Instituto de Geofísica D. Valencio Investigación

Otros

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: RAPALINI, A (Responsable) , TARLING, D , ORUE, D. , ERNESTO, M.

Palabras clave: Paleomagnetismo

#### **Relevamientos y estudios geológicos y geofísicos en la Antártida (06/2016 - a la fecha)**

En el presente proyecto se tienen como objetivos la aplicación de técnicas de prospección geofísica para el desarrollo del conocimiento científico en la Isla Rey Jorge, en los alrededores de la Base Científica Antártica Artigas (BCAA). Los estudios a realizar comprenden la identificación de las litologías geológicas presentes mediante reconocimiento en campo y análisis de radioactividad y composición química elemental con el uso de un Espectrómetro (RS-125 Super-SPEC) y un detector de Fluorescencia de Rayos X (S1 TITAN-BRUKER). A su vez, continuando con la grilla de magnetometría iniciada en Febrero de 2018, se pretende adquirir mayor cantidad de datos para la elaboración de un mapa magnetométrico de la región y estudiar el comportamiento del campo magnético en la zona, lo cual juega un rol importante en los sistemas de telecomunicaciones por ejemplo. Es de interés, también, el estudio de las propiedades geométricas, físicas y la evolución en el tiempo del Glaciar ubicado al NE de la BCAA utilizando antenas de georadar en frecuencias de 75 y 50 MHz (Lapazaran Izargain, J. J. 2004). Por otro lado, es de conocimiento que estructuras levantadas sobre el nivel de permafrost y la capa activa en el subsuelo pueden presentar a futuro inestabilidad ocasionando incluso derrumbes debido a procesos de calentamiento que podría parcialmente descongelar este permafrost (Marescot, L. et al. 2003). Así, el estudio de su evolución en el tiempo y su distribución en el subsuelo de la BCAA resulta relevante para las planificaciones futuras de las instalaciones de la base antártica uruguaya. Para el monitoreo del permafrost y el estudio de la capa activa se instalarán sensores de temperatura y humedad a distintas profundidades (con un máximo de dos metros), generando información estadística de las variaciones de temperatura en función de la profundidad (gradiente geotérmico) y a lo largo del tiempo (Goyanes, G., & Yermolin, Y. 2016).

3 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:5

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Instituto Antártico Uruguayo, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Leda SÁNCHEZ BETTUCCI , Eguía, M. , Martín RODRÍGUEZ KACEVAS , Dell'Acqua, D. , Curbelo, A. , Hernán CASTRO VALLE , Arduin, F.

Palabras clave: Tomografía Eléctrica magnetometría GPR Sismología

Areas de conocimiento:

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

### **Pantanal-Chaco-Paraná Basins (PCPB): Crust and Upper Mantle Seismic Structure and Evolution (03/2015 - 10/2018 )**

Introduction - Previous Studies Since 1992, the deep crustal and upper mantle structure of SE Brazil has been studied by deployment of over 50 temporary stations, mainly in the northern Paraná Basin and surrounding areas, in several projects run by USP with collaboration from IPT (Technological Research Institute, SP), Carnegie Institution, UnB (Brasilia University), Northwestern University (NWU, USA), UNESP (Univ. of the State of São Paulo) and lately ON (National Observatory, RJ). Seismological methods (receiver functions, tomography, SKS splitting, etc.) have mapped important features (Fig. 1 above), like: a) thick crust and thick lithosphere beneath the Paraná basin, possibly associated with a cratonic block; b) low-velocities in the upper mantle and thin lithosphere in the Pantanal Basin, possibly explaining the local seismicity; c) thick root beneath the São Francisco Craton. However, the Pantanal and Chaco Basins and the southern part of the Paraná Basin have not been adequately sampled yet, so their deep structures are not known with good resolution.

10 horas semanales

<http://www.moho.iag.usp.br/about/projects/PCPB>

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo , Brasil, Apoyo financiero

Equipo: ASSUMPCAO, M. (Responsable) , MINAYA, E. , VELASQUEZ, J.C. , ARAUJO, M. , ROSA, M.L. , SABBIONE, N. , SANCHEZ BETTUCCI, L. , CASTRO ARTOLA, O.A. , SCHIMMEL, M. , RIETBROCK, A. , VAN DER LEE, S. , MORGAN, J. , PÉREZ-GUSSINYÈ, M.

Palabras clave: sismología

Areas de conocimiento:

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

### **Análisis de Microzonificación Sísmica del barrio San Nicolás (09/2016 - 08/2018 )**

El barrio San Nicolás, es un emprendimiento privado en actual expansión. El mismo se localiza al norte de Camino Carrasco y se accede a través de Camino Pichincha. El área cuenta con 14,8 Hectáreas totales y actualmente se está comenzando o planificando la Etapa IV, donde se planea la extensión del barrio hacia el Este de Camino Pichincha. A menos de un kilómetro al Nor-Oeste de el barrio San Nicolás se encuentra el emprendimiento minero ?Canteras Montevideo?, que consiste en la extracción de piedra partida. La forma de extracción principal es empleado explosivos con cierta regularidad. Este trabajo surge de la detección de fallas técnico-estructurales en las construcciones del barrio San Nicolás por parte de los administradores, que podría estar relacionada a las voladuras de Canteras Montevideo.

3 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Datylco S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Leda SÁNCHEZ BETTUCCI , Hernán CASTRO VALLE , Martín RODRÍGUEZ KACEVAS , Enrique Pablo LATORRES MARTÍNEZ , Curbelo, A.

## **ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL TERRENO NICO PÉREZ (URUGUAY CENTRAL) CON LA AYUDA DE LA GEOFÍSICA APLICADA Y LA DATACIÓN DE GRANITOIDES (12/2014 - 10/2017 )**

Se espera contribuir al reconocimiento geofísico del borde oriental del Cratón Río de la Plata, estableciendo una relación entre las anomalías geofísicas y la geología, determinando la influencia de la densidad litológica en la respuesta gravimétrica, y calibrando la susceptibilidad magnética para identificar los yacimientos de hierro magnetítico (e.g., Bloque Valentines). Se espera identificar la posición de las discontinuidades con precisión, determinando además la naturaleza geológica de los bloques. Dado que la información actual no permite discriminar las rocas densas y ricas en hierro dentro del Terreno Nico Pérez, se espera poder encontrar anomalías gravimétricas positivas asociadas a la presencia de rocas máficas y ultramáficas que allí fueron descritas y poder aportar una imagenología geofísica de mayor precisión y resolución que permita destacar estas rocas. Un capítulo sobre la fracturación dentro del Terreno Nico Pérez, principal fuente de disturbio para estos nuevos mapas geofísicos será desarrollado. En resumen, se espera contribuir al conocimiento de una de las regiones de basamento uruguayo más enigmáticas y controvertidas, allanando el camino para una discusión más objetiva sobre sus perspectivas económicas para la explotación de recursos minerales.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

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

Equipo: PEEL, E , MUZIO, R , MASQUELIN, E. (Responsable) , PÉREZ, C

Palabras clave: Geocronología Geofísica Terreno Nico Pérez

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica /

## **Variación de la paleointensidad absoluta del campo magnético terrestre registrada en rocas volcánicas: momento dipolar, transiciones de polaridad y supercrones (08/2012 - 08/2015 )**

Referencia: CGL2012-32149 Responsable: Manuel Calvo Rathert Coste financiado: 73.710,00

Las rocas poseen una magnetización remanente que puede proporcionar información sobre el campo magnético que la originó y el estudio de las direcciones de dicha imantación ha dado lugar a un fructífero campo de investigación, el paleomagnetismo. La magnetización remanente de las rocas puede, además, ofrecer información acerca de la intensidad del campo que la produjo, la cual se denomina paleointensidad. Sin embargo, el número de datos de paleointensidad existentes es muy inferior al de datos paleomagnéticos direccionales y su distribución geográfica y temporal es aún muy sesgada. La intensidad del campo magnético terrestre (CMT) ha experimentado grandes variaciones con el tiempo, pero la variación temporal del momento dipolar no muestra una tendencia clara. Para una descripción fidedigna de las variaciones temporales del CMT es indispensable un mejor conocimiento sus características. Las rocas volcánicas, permiten un registro fiel e instantáneo del campo mediante la adquisición de magnetización termorremanente durante su enfriamiento en presencia de un campo externo. Por ello, el estudio de secuencias de coladas volcánicas puede proporcionar información de gran interés, útil para la mejor comprensión de los procesos de la geodinamo. De hecho, en los últimos años se ha publicado un número creciente de trabajos en los cuales se han documentado las variaciones del campo geomagnético registradas en secuencias de coladas volcánicas (variación paleosecular, excursiones y cambios de polaridad), determinando tanto sus direcciones paleomagnéticas como sus paleointensidades absolutas. El estudio de ciertos estados del CMT (transiciones de polaridad y supercrones) presenta un interés particular: Los datos paleomagnéticos y de paleointensidad transicionales aún son escasos y las transiciones pueden analizarse investigando secuencias de coladas volcánicas emitidas en un corto espacio de tiempo durante las mismas. Por otra parte, simulaciones numéricas de la geodinamo sugieren que los periodos prolongados con una polaridad estable, como los supercrones, están controlados por la estructura térmica del manto inferior. Diversos autores han sugerido una correlación débil entre la intensidad del CMT y la longitud de los intervalos de polaridad. Sin embargo, las determinaciones de la paleointensidad en el supercrón Cretácico de polaridad normal (CNS) han proporcionado resultados contradictorios, con valores de momentos dipolares virtuales muy altos, bajos y similares al actual. La finalidad del trabajo que se propone es la determinación de la variación de la paleointensidad absoluta del CMT registrada en rocas volcánicas. Se plantean tres líneas de trabajo: (i) El análisis la paleointensidad absoluta registrada en secuencias de coladas volcánicas con el fin de aportar nueva información al registro de datos existente; (ii) la determinación de la paleointensidad durante transiciones de polaridad registradas en secuencias de coladas volcánicas y (iii) el análisis de la variación del CMT durante el CNS y al comienzo del

mismo mediante la determinación de la paleointensidad absoluta en unidades volcánicas de dicho periodo. ÁREA DE TRABAJO COORDINADOR(A) Islas Canarias (El Hierro, la Palma y la Gomera) Manuel Calvo Rathert Islas de Cabo Verde (Santiago y Santo Antão) Manuel Calvo Rathert República de Georgia (Cáucaso) Avto Gogichaishvili Paraguay (diques cretácicos) Leda Sánchez Betucci Colombia (Provincia Ignea Cretácica Caribeño-Colombiana) Victoria Mejía Bernal

1 horas semanales

Universidad de Burgos , Departamento de Física

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Universidad de Burgos, España, Apoyo financiero

Equipo: ZHAO, X. , AGUILAR, B. , GOGICHAISHVILI, A. , CALVO RATHER, M. (Responsable) , BÓGALO ROMÁN, M.F. , CARRANCHO ALONSO, A. , FERNÁNDEZ, G. , PORRES BENITO, J.A. , CACCAVARI, A. , MEJÍA BERNAL, V. , HUAIYU, H.

Palabras clave: variación secular Paleointensidad

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

#### **Grupo de Desarrollo de Estudios en Geociencias del Holoceno, en el CURE-Rocha (08/2013 - 08/2015 )**

La presente propuesta plantea instalar y consolidar un Grupo de Investigación Interdisciplinario en el CURE-Rocha, desde el eje de las Geociencias, enfocado en el Holoceno, con énfasis en geocronología, geomorfología, geoarqueología, paleoceanografía, paleolimnología y paleoclimatología. Su objeto de estudio se centrará en la historia y evolución de los ambientes litorales del este y las interacciones con los grupos humanos. Aunque el abordaje se plantea a escala de tiempo geológico y se acota al período prehistórico, alcanza hasta época moderna. Explora los beneficios de una aproximación metodológica diacrónica que integra lo natural y cultural para entender el pasado, actuar en el presente y planificar el futuro.

1 horas semanales

Cure Rocha

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Especialización:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: GARCÍA, F. (Responsable) , PANARIO, D. , BARREIRO, M. , SPRECHMANN, P.

#### **SARA Project (South America Risk Assessment Project) on Inventory of Quaternary Deformation of South America (Global Earthquake Model, GEM) (07/2014 - 07/2015 )**

Global Earthquake Model, GEM GEM is an initiative funded by public and private partners, which aims to build uniform standards worldwide in order to improve the practice and assessment of seismic risk. The resulting data involving seismic hazard, risk and vulnerability will be of free access and placed into the public domain. A core part of GEM strategies is to establish Regional Programs for specific regions in the world in order to strengthen collaboration between academia and data users in the public (mainly government) and private spheres. One of the current initiatives for developing regional programs is being focused in South America (SA), named SARA Project. As such, GEM launched in early 2013, requests for Proposal covering topics related to the compilation of basic datasets as well as the creation and calculation of an updated probabilistic seismic hazard input model for South America (seismic catalog, neotectonic faults, tectonic geodesy, ground motions, etc). Five consortia of South American researchers responded to this request and submitted proposals. These proposals are related with the main topics involved in the seismic hazard and risk assessment, dealing one of them with the compilation and mapping of Hazardous Crustal Faults in SA, proposed by the Grupo Sudamericano de Neotectónica (GSN).

1 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: COSTA, C. (Responsable)

Palabras clave: neotectónica fallas activas

Áreas de conocimiento:

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

**Reconstruction of Supercontinents Back To 2.7 Ga Using The Large Igneous Province (LIP) Record, With Implications For Mineral Deposit Targeting, Hydrocarbon Resource Exploration, and Earth System Evolution (09/2014 - 03/2015 )**

Equipo local encargado de la recopilación y cartografía ARC/GIS del magmatismo de intraplaca desarrollado a lo largo del tiempo geológico en nuestra región.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: PEEL, E, MUZIO, R, PÉREZ, C, MOSCO, I., PORTA, N., ERNST, R. (Responsable)

Palabras clave: Uruguay Provincias Volcánicas

Áreas de conocimiento:

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

**Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República Comisión Sectorial de Investigación Científica (07/2014 - 08/2014 )**

Adquisición de una cortadora y laminadora de roca para el Laboratorio de Geología (solicitud del Instituto)

2 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

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

Equipo: Leda SÁNCHEZ BETTUCCI

Palabras clave: geología

Áreas de conocimiento:

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

**Programa de Fortalecimiento del Equipamiento de Investigación en los servicios de la Universidad de la República Comisión Sectorial de Investigación Científica (08/2011 - 10/2011 )**

Adquisición de un magnetómetro dIdD para el Observatorio Geofísico de Aiguá

6 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Maestría/Magister:2

Financiación:

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

Equipo: TANCREDI, G

Palabras clave: magnetómetro

Áreas de conocimiento:

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

**ESTUDIO PALEOMAGNETICO DE CUERPOS GRANITICOS EN EL CRATON DEL RIO DE LA PLATA (04/2009 - 04/2011 )**

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Depto. de Geología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
En Marcha  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:1  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: RAPALINI, A , STEENKEN, A.  
Palabras clave: Paleomagnetismo Paleoproterozoico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geofísica, Paleomagnetismo  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geofísica, Paleomagnetismo

**Determinación del valor absoluto de la Paleointensidad Geomagnética sobre las formaciones volcánicas de America Latina (03/2005 - 12/2007 )**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Depto. de Geología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: ALVA-VALDIVIA, L , GOGICHAISHVILI, A.

**Geoquímica y Magnetismo de las Formaciones de Hierro Bandeadas del Uruguay: significado geológico e implicancias paleogeográficas, Paleoclimáticas y económicas (03/2005 - 12/2007 )**

4.1.17 Participación en el proyecto CSIC: Geoquímica y Magnetismo de las Formaciones de Hierro Bandeadas del Uruguay: significado geológico e implicancias paleogeográficas, Paleoclimáticas y económicas. Responsable: Pedro Oyhançabal(aprobado académicamente y financiado, 2005-2007)

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Dpto. de Geología  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: OYHANTÇABAL, P (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología

**Análisis Tectónico de la Cuenca Playa Verde (Pirlápolis) sobre la base de estudios Estructurales y Paleomagneticos (03/2004 - 03/2007 )**

FCE 8255  
20 horas semanales  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Cancelado  
Equipo:

**Análisis, integración y paleoclimas del Cretácico superior y Cenozoico de la Cuenca Chaco-Paranense (03/2004 - 03/2007 )**

Se analizará la evolución de las sucesiones sedimentarias cretácicas y cenozoicas de la cuenca chacoparanense, con énfasis en los cambios climáticos, reflejados por los procesos depositacionales y postdepositacionales, registrados en el relleno sedimentario. Se efectuará el análisis facial, arquitectural, petrológico, diagenético, pedológico y paleomagnético, de la sucesión aflorante y de muestras de subsuelo, complementado con perfiles eléctricos de pozos. El estudio de las sedimentitas clarificará y ordenará la nomenclatura estratigráfica de la cuenca y el análisis de



algunos depósitos como calcretes freáticos, pedogénicos y paleosuelos, permitirá conocer las variaciones climáticas. Resulta de especial interés el estudio de depósitos continentales y marinos que, de acuerdo a dataciones existentes, se depositaron en un lapso equivalente al estadio isotópico 5 registrado en otras latitudes en testigos marinos y de hielo. La información que se obtenga resultará de suma importancia para la evaluación de posibles antiguos patrones de circulación atmosférica. Dado el presente fenómeno de calentamiento global, el análisis del citado estadio cálido, y particularmente el inicio, climax y finalización, podrán aportar importante información acerca de los posibles futuros escenarios climáticos del planeta.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Depto. de Ciencias Geológicas

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: ORGEIRA, M. J., MORRÁS, H.J.M., VASQUEZ, ., TÓFALO, R. (Responsable), PAZOS, P., WALTHER, A., VRBA, A.

#### **Neoproterozoic to Early Palaeozoic palaeogeographic, palaeoclimatic, palaeobiologic and tectonomagmatic events within the framework of SW-Gondwana (03/2003 - 12/2004)**

4.1.14 Participación en el Proyecto IGCP 478: Neoproterozoic to Early Palaeozoic palaeogeographic, palaeoclimatic, palaeobiologic and tectonomagmatic events within the framework of SW-Gondwana, Líder: Dr. Claudio Gaucher (Uruguay), Co-líderes: Dr. Andreas Braun (Alemania), Prof. Dr. Daniel Poiré (Argentina), Prof. Dr. Paulo C. Boggiani (Brazil), Prof. Dr. Hartwig Frimmel (Sudáfrica) y Prof. Dr. Gerard J.B. Germs (Sudáfrica)

2 horas semanales

Investigación

Otros

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GAUCHER, C (Responsable), BRAUN, A. (Responsable), PIORÉ, D. (Responsable), BOGGIANI, P.C. (Responsable), GERMS, G. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

#### **Pacific Gondwana Margin (03/1999 - 12/2003)**

IGCP-436: Pacific Gondwana Margin

2 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: SPALLETTI, L.A. (Responsable), PANKHURST, R.J. (Responsable)

#### **Análisis de Sedimentos y Sedimentitas del Cretácico y Cenozoico de la Cuenca Chacoparanense (03/2000 - 12/2002)**

5 horas semanales

Investigación

Otros

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: FERNÁNDEZ GARRASINO

Áreas de conocimiento:

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

#### **Caracterización Geológica Minera de los Recursos Calcáreos para la Industria del Cemento del Uruguay (03/1998 - 12/2000)**

Proyecto CONICIT (3011)

10 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Depto. de Geología  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: DE SANTA ANA, H (Responsable) , VEROVSLASKY, G. , GOSO, C. , ROSSINI, C

**Climatic And Human Changes in Latin America (CAHCILA) (03/1999 - 12/2000)**

Miembro del Proyecto multinacional (USA, Argentina, Brasil, México y Uruguay) CAHCILA (Climate and Human Changes in Latin America) auspiciado por la US National Science Fundation (NSF). Co-Convenor: SUBIR KUMAR BANERJEE 1999-2000 , C, Buenos Aires, Argentina  
5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo:  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geofísica-Magnetismo Ambiental

**Análisis Paleogeográfico y Tectónico del Cinturón Dom Feliciano (Piriápolis Minas) sobre la base de estudios Geológicos y Paleomagnéticos (CSIC-078). (03/1998 - 03/2000)**

20 horas semanales  
Facultad de Ciencias , Depto. de Geología  
Investigación  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Alumnos encargados en el proyecto:  
Pregrado:3  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: PAZOS, P. , RAPALINI, A, RAMOS, V  
Palabras clave: Tectónica Paleomagnetismo Dom Feliciano

**Evolución Geodinámica de América del Sur durante las transiciones Proterozoico - Paleozoico y Paleozoico - Mesozoico, en base a estudios Paleomagnéticos (03/1997 - 03/2000)**

Programa de Investigación: Macro Proyecto: Evolución Geodinámica de América del Sur durante las transiciones Proterozoico - Paleozoico y Paleozoico - Mesozoico, en base a estudios Paleomagnéticos. Director: Juan Francisco Vilas, Periodo: 1997-2000. Agencia Financiadora: CONICET (PICT 97 // 07-00000-00582), Argentina, Monto total aprox: 60.000 U\$. (concurado y financiado)  
5 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: VILAS, JF. (Responsable)

**Estudio Paleomagnético, Magnetoestratigráfico y Magnetométrico del Cuaternario del Uruguay (03/1998 - 03/2000)**

5 horas semanales  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: ORGEIRA, M. J. (Responsable) , VASQUEZ, . , WALTER, A.

#### **Laurentian Gondwanan connection before Pangea (06/1998 - 12/1999 )**

Miembro del IGCP 376 "The International Geoscience Programme" Laurentian Gondwanan connection before Pangea, Responsables: D. Keepe y V. Ramos, (1994-1998, O.E.T. in 1999)  
5 horas semanales  
Investigación  
Otros  
Concluido  
Financiación:  
Institución del exterior, Otra  
Equipo: RAMOS, V (Responsable) , KEEPIE, D. (Responsable)  
Palabras clave: Gondwana Pangea tectonics Laurentia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

#### **Integración regional del Neocretácico y Terciario de la Cuenca Chacoparanense (03/1996 - 12/1999 )**

Proyecto de Investigación financiado por el CONICET (Argentina): "Integración regional del Neocretácico y Terciario de la Cuenca Chacoparanense (PIP N° 41617/96. Resol. N° 2851-4-12-98, Período: 1996-1999). Director: Fernández Garrasino (Arg.); Participantes: Rita Tófaló (Arg.); Pablo Pazos (Argentina); Leda Sánchez Bettucci (Uru). (concurado y financiado)  
5 horas semanales  
Investigación  
Otros  
Cancelado  
Financiación:  
Institución del exterior, Apoyo financiero  
Equipo: PAZOS, P. , TÓFALO, R.O. , FERNÁNDEZ GARRASINO (Responsable)  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología-Estratigrafía

#### **Programa de Cartografía Geológica del Uruguay (03/1991 - 03/1993 )**

Programa de Cartografía Geológica del Uruguay: acuerdo de cooperación científico-técnico entre el Ministerio de Industria y Energía (Dirección Nacional de Minería y Geología) y la Universidad de la República (Facultad de Agronomía - Facultad de Humanidades y Ciencias), 1991-1993  
10 horas semanales  
Universidad de la República , Facultad de Humanidades y Ciencias  
Desarrollo  
Integrante del Equipo  
Cancelado  
Equipo: PRECIOZZI, F. , SPOTURNO, J.J. , OYHANTÇABAL, P  
Palabras clave: cartografía geológica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Cartografía Geológica

#### **Las amatistas del Uruguay (03/1992 - 12/1992 )**

10 horas semanales  
Dirección Nacional de Minería y Geología , Div. Geología Básica  
Investigación  
Integrante del Equipo  
Concluido  
Equipo: PRECIOZZI, F (Responsable)  
Palabras clave: Fm. Arapey amatistas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos Minerales y Petrología

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

#### **Presidenta del Centro Regional de Sismología para América del Sur (10/2018 - a la fecha )**

CERESIS 1 horas semanales

**Director de Instituto (03/2011 - 02/2015 )**

Universidad de la República, Facultad de Ciencias  
5 horas semanales

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Geología (08/1998 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geotectónica, 90 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

**Licenciatura en Geología (08/2018 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geotectónica, 90 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

**Licenciatura en Geología (07/2014 - 12/2014 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geotectónica, 9 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geotectónica

**Licenciatura en Geología (07/2013 - 12/2013 )**

Grado

Asignaturas:

Geotectónica, 9 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

**Maestría en Geociencias - UdeLaR PEDECIBA (05/2013 - 10/2013 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Métodos numéricos para el cálculo de corrientes geoinducidas, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

**Licenciatura en Geología (04/2013 - 04/2013 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Prospección Geofísica, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

**Licenciatura en Geología (07/2012 - 12/2012 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geotectónica, 12 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (07/2012 - 07/2012 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geofísica Aplicada a problemas Geológicos y Ambientales, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (04/2012 - 04/2012 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Geología del Uruguay, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (03/2012 - 04/2012 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Geología Histórica Regional y del Uruguay, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Maestría en Geociencias - UdeLaR PEDECIBA (08/2011 - 12/2011 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Geomagnetismo, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (04/2011 - 04/2011 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Geología Histórica Regional y del Uruguay, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (08/2010 - 12/2010 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Paleomagnetismo, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (08/2010 - 12/2010 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Prospección Geofísica, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (10/2010 - 10/2010)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geofísica de campo (una semana), 40 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (06/2010 - 06/2010)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geología Histórica Regional y del Uruguay, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Astronomía (06/2010 - 06/2010)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ciencias de la Tierra y el Espacio, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Geología (08/2009 - 12/2009)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Paleomagnetismo, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Geología (07/2009 - 07/2009)**

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Estratigrafía de rocas sedimentarias: de las facies a las secuencias depositacionales, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Física opción Astronomía (04/2009 - 06/2009)**

Grado

Asignaturas:

Geología Planetaria, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Planetas

**Licenciatura en Geología (04/2009 - 05/2009)**

Grado

Asignaturas:

Geología del Uruguay, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Física opción Astronomía (04/2009 - 04/2009 )**

Grado

Asignaturas:

Ciencias de la Tierra y El Espacio, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (08/2008 - 12/2008 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Prospección geofísica, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Geología (09/2008 - 09/2008 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Escuela de Campo Geofísica, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (06/2008 - 07/2008 )**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Paleovolcanismo, 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (03/2008 - 06/2008 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geotectónica, 9 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (04/2008 - 05/2008 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Geología Histórica, Regional y del Uruguay, 6 horas, Teórico

**Licenciatura en Astronomía (05/2008 - 05/2008 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ciencias de la Tierra y el Espacio, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (09/2007 - 09/2007 )**

Especialización

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Magnetismo Natural y Sus Aplicaciones en Ciencias de la Tierra, Antropología y Arqueología dirigido a Geólogos, Geofísicos, Físicos, Arqueólogos y Antropólogos, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (03/2007 - 07/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Prospección Geofísica, 6 horas, Teórico

**Licenciatura en Geología (04/2007 - 05/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Geología Histórica, Regional y del Uruguay, 6 horas, Teórico

**Licenciatura en Geología (05/2007 - 05/2007 )**

Grado

Asignaturas:

Introducción a la Geología II, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Geología (05/2007 - 05/2007 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Aplicaciones de Estadística en Geofísica y Geología, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Astronomía (05/2007 - 05/2007 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Ciencias de la Tierra y el Espacio, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (04/2007 - 04/2007 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Mineralogía, 6 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Geología (08/2006 - 12/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Geología General 2, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

**Licenciatura en Geología (08/2006 - 12/2006 )**

Grado

Asignaturas:

Geotectónica, 9 horas, Teórico

**Licenciatura en Geología (03/2004 - 07/2006 )**



Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Geotectónica, 9 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

**Licenciatura en Geología (07/2006 - 07/2006 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Escuela de Campo Tectónica Andina, Precordillera Argentina, 42 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Tectónica

**Licenciatura en Geología (03/2006 - 06/2006 )**

Grado  
  
Asignaturas:  
Prospección Geofísica, 6 horas, Teórico

**Licenciatura en Geología (04/2006 - 05/2006 )**

Grado  
  
Asignaturas:  
Geología Histórica, Regional y del Uruguay, 6 horas, Teórico

**Licenciatura en Astronomía (05/2006 - 05/2006 )**

Grado  
Invitado  
Asignaturas:  
Ciencias de la Tierra y el Espacio, 6 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Astronomía

**Licenciatura en Geología (05/2005 - 07/2005 )**

Grado  
  
Asignaturas:  
Paleomagnetismo, 6 horas, Teórico

**Licenciatura en Geología (04/2005 - 07/2005 )**

Grado  
  
Asignaturas:  
Geología Estructural, 8 horas, Teórico

**Curso de Postgrado (08/2003 - 08/2003 )**

Doctorado  
Invitado  
Asignaturas:  
Reconstrucción Paleoambiental en el Cuaternario, 20 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Tectónica

**Licenciatura en Geología (06/2003 - 06/2003 )**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:

Las Glaciaciones y su impacto en el registro sedimentario, 4 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Sedimentología

**Licenciatura en Geología (08/1999 - 08/1999)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
"Geología del Cuaternario: Tecnologías alternativas para su estudio", 16 horas, Teórico

**EXTENSIÓN**

**El campo magnético terrestre y la AMAS (09/2018 - 09/2018)**

Liceo Miranda 2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo

**(11/2014 - 11/2014)**

Escuela Pública de Cerrillos, ICG  
2 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología

**(09/2014 - 09/2014)**

Intendencia Municipal de Montevideo, Facultad de Ciencias  
8 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología

**Feria de Ciencias / Latitud Ciencias (07/2013 - 07/2013)**

Intendencia Municipal de Montevideo  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /

**Geofísica Espacial (06/2013 - 06/2013)**

Semana de la Ciencia y la Tecnología, Salto (Liceo)  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria /

**Geología y Minería en Uruguay / Importancia del monitoreo de la actividad geomagnética y sísmica en Uruguay (06/2013 - 06/2013)**

Liceo Salto, Semana de la Ciencia y la Tecnología  
4 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria /

**Magnetismo Ambiental/Geología y Minería en Uruguay / Importancia del monitoreo de la actividad geomagnética y sísmica en Uruguay (06/2013 - 06/2013)**

Liceo Nueva Palmira, Semana de la Ciencia y la Tecnología  
5 horas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria /

**Los fenómenos de interacción entre el Sol y la Tierra (12/2011 - 12/2011 )**

Pedeciba Geociencias

1 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Métodos Geofísicos y sus aplicaciones (04/2011 - 04/2011 )**

Instituto de Ciencias Geológicas, Departamento de Geología

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Uruguay, menor valor de campo magnético (BBC de Londres) (09/2010 - 09/2010 )**

BBC de Londres

2 horas

**Sismos y Tsunamis (09/2010 - 09/2010 )**

Liceo 2, Trinidad, Flores

2 horas

**Charla 1) Sismos y Tsunamis 2) Campo Magnético (08/2010 - 08/2010 )**

Liceo 1, Minas, Lavalleja, Semana de la Ciencia y la Tecnología

4 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Charla sobre Sismos y Tsunamis (08/2010 - 08/2010 )**

Liceo Florida, Semana de la Ciencia y la Tecnología

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Charla sobre sismos y tsunamis (08/2010 - 08/2010 )**

Escuela San Leonardo

1 horas

**Charlas 1) Sismos y tsunamis 2) Campo Magnético (08/2010 - 08/2010 )**

Liceo de la Costa

2 horas

**Sismos y Tsunamis (08/2010 - 08/2010 )**

Colegio CIDEDEC

2 horas

**Riesgos sísmicos y geomagnéticos en el Uruguay: la necesidad de su monitoreo (07/2010 - 07/2010 )**

Alianza Cultura Uruguay Estados Unidos

1 horas

**Charla sobre Geología, Escuela CIDEDEC (05/2009 - 05/2009 )**

Escuela Cidec

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

**Semana de la Ciencia / Geología y Geofísica en el Uruguay (05/2007 - 05/2007 )**

Salto

3 horas

Áreas de conocimiento:

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

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

#### **(08/1998 - 04/2000)**

Fac. de Ciencias-ANCAP, Depto. de Geología

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **(06/1993 - 06/1994)**

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **(03/1994 - 03/1994)**

FML Gold Company

12 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **(01/1993 - 01/1993)**

Cía. Minera San José

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

### **PASANTÍAS**

#### **(05/2014 - 06/2014)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **(03/2014 - 04/2014)**

Servicio Sismológico Nacional, Instituto de Geofísica, UNAM

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **(02/2012 - 03/2012)**

Laboratorio de Geofísica, UNAM, Morelia

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **(03/2011 - 03/2011)**

Laboratorio de Geofísica, UNAM

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

**(03/2010 - 03/2010)**

Laboratorio de Plaeomagnetismo Daniel Valencio, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
40 horas semanales

**(02/2006 - 02/2006)**

FCEN-UBA, Laboratorio de Paleomagnetismo  
45 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

**(08/2005 - 08/2005)**

FCEN-UBA, Laboratorio de Paleomagnetismo  
45 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

**(09/2004 - 09/2004)**

FCEN-UBA, Laboratorio de Plaeomagnetismo  
45 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

**(08/2004 - 08/2004)**

FCEN-UBA, Laboratorio de Paleomagnetismo  
45 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

**(04/2001 - 05/2001)**

FCEN-UBA, Laboratorio de Paleomagnetismo  
45 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

**(03/2000 - 03/2000)**

Instituto Astronómico y Geofísico (USP), laboratorio de Paleomagnetismo  
45 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Magnetismo de rocas-Magnetismo Ambiental

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegada docente (04/2018 - a la fecha )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas  
Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /

**Delegada Docente a la Comisión del Instituto de Ciencias Geológicas (Suplente) (03/2015 - 03/2017 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas  
Participación en cogobierno  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /

**Comisión ad hoc Ejecución del CANON (09/2008 - 03/2015 )**

Facultad de Ciencias  
Otros

**Delegada a la Comisión de Biblioteca por el Instituto de Ciencias Geológicas (08/2008 - 03/2015 )**

Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

**Directora del Instituto de Ciencias Geológicas (09/2013 - 03/2015 )**

Facultad de Ciencias  
Participación en cogobierno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

**Comisión Canon, Biblioteca (03/2013 - 03/2015 )**

Facultad de Ciencias  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

**Suplente Asamblea General del Claustro (07/2014 - 03/2015 )**

Universidad de la República  
Participación en cogobierno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica /

**Comisión Especial creada por el art. 4º de la Ley N° 17.718, cuyo cometido es resolver sobre las solicitudes de habilitación de aquellos profesionales de la Geología (10/2013 - 10/2014 )**

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

**Gestión de la carrera de Tecnólogo Minero (11/2011 - 09/2014 )**

Gestión de la Enseñanza  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Minería

**Coordinadora Alterna del Consejo del Área de Pedeciba Geociencias (11/2011 - 11/2013 )**

Pedeciba Geociencias  
Participación en consejos y comisiones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria /

**Directora del Instituto de Ciencias Geológicas (04/2011 - 09/2013 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas  
Participación en cogobierno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

**Delegada Docente a la Comisión del Instituto de Ciencias Geológicas (2008-2010) (06/2009 - 06/2011 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas  
Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

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

**Comisión Gestión Salidas de campo (03/2004 - 11/2009 )**

Facultad de Ciencias, Dpto. de Geología

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Coordinadora Docente de la Licenciatura en Geología (07/2003 - 09/2006 )**

Facultad de Ciencias, Depto. de Geología

Otros

Áreas de conocimiento:

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

**Miembro de la Comisión Académica de la Licenciatura en Geología (07/2003 - 08/2005 )**

Facultad de Ciencias, Depto. de Geología

Gestión de la Investigación

**Miembro de la Comisión de presupuesto (03/2002 - 12/2002 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Geología y Paleontología

Participación en cogobierno

**Miembro de la Comisión electoral del Ingepa (12/2001 - 12/2001 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Geología y Paleontología

Participación en cogobierno

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PERÚ**

Centro Regional de Sismología para América del Sur

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (07/2016 - a la fecha)**

Representante Nacional ,1 hora semanal

Organismos de enlace: Dirección Nacional de Minería y Geología (DINAMIGE) y Facultad de Ciencias de la Universidad de la República

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY**

Dirección Nacional de Minería y Geología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Otro (03/2015 - 05/2016)**

Directora Nacional ,40 horas semanales

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

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Becario (01/1994 - 12/1997)**

,40 horas semanales / Dedicación total

Beca para estudiantes graduados Latinoamericanos

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINERÍA - URUGUAY**

## Dirección Nacional de Minería y Geología

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Becario (02/1991 - 07/1993)**

,20 horas semanales

#### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 18 horas

Carga horaria de investigación: 18 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 6 horas

Carga horaria de gestión: 12 horas

### Producción científica/tecnológica

Las líneas de investigación que se llevan adelante son las siguientes:

Estudios Geofísicos: Paleomagnetismo de secuencias Precámbricas, Paleozoicas y Mesozoicas, Magnetoestratigrafía de sucesiones Paleozoicas y Cenozoicas, Anisotropía de susceptibilidad magnética, Paleointensidades Magnéticas, Archeomagnetismo de los intervalos 3000bp-0/históricos 1700-1900, Magnetismo Ambiental: La actividades humanas (urbanas, agrícolas o industriales), Magnetometría, Geomagnetismo y Sismología (Observatorio Geofísico).

Evolución tectónica y análisis paleogeográfico: Esta línea de investigación esta vinculada al estudio del basamento Uruguayo, en particular en lo referente a la evolución tectónica del Cinturón Dom Feliciano y su relación en el contexto tectónico de Sudamérica y su vinculación con el amalgamamiento del Gondwana occidental. Los objetivos principales son el develar la evolución paleogeográfica y tectónica durante el Proterozoico superior y Paleozoico por medio de estudios geológicos, estructurales, paleomagnéticos, geoquímicos y petrológicos.

Se aplican técnicas Geofísicas (Paleomagnéticas) tanto en unidades del Precámbrico del Uruguay como del Fanerozoico y Cenozoico. Es de destacar que he realizado los primeros estudios paleomagnéticos en el Uruguay. Para el caso de las unidades precámbricas el estudio del magnetismo natural remanente de las rocas suministran información sobre las paleolatitudes en el momento de su formación o al de las etapas de deformación por las que se vieron afectadas. Esta información es de importancia académica pero trasciende al campo aplicado, dado que en las técnicas de exploración minera, es fundamental conocer los procesos de amalgamación y las características paleogeográficas de los terrenos involucrados. Estos estudios permiten realizar correlaciones y conocer la relación con otras unidades geológicas relacionadas temporalmente. Se han obtenido, en el marco de las investigaciones que llevamos adelante con otros grupos de investigadores externos, los primeros paleopolos para el cratón del Río de La Plata, lo que ha permitido avanzar de forma importante en el entendimiento de la configuración del gondwana occidental. Otros estudios vinculados que se están realizando son: Estudios isotópicos (U/Pb) de distintas unidades del país. Estudio de la provincia Paraná-Etendeka (petrología/geoquímica) en Paraguay.

Periodo 2010-2018 Instalación y puesta en funcionamiento del Primer Observatorio Geofísico del país. Cuenta hoy con 12 estaciones sismológicas y una estación Geomagnética. Esto constituye a mi entender un hito no sólo para la ciencia sino para toda la sociedad. Se cuenta con la participación y apoyo del MIEM, ANTEL, MDN (SGM), MI, UNESCO, PEDECIBA, entre otros. El monitoreo de la actividad sísmica a nivel regional es de gran relevancia para el conocimiento Geológico y Geofísico del país, y conocer el potencial económico del subsuelo uruguayo. Las estaciones sismológicas permitirán estimar el riesgo sísmico de la región, que aunque bajo, no es despreciable. Por otro lado a partir del conocimiento de las variaciones sufridas por el Campo Magnético terrestre en las últimas décadas y la presencia de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur sobre nuestra región, el monitoreo de la intensidad del Campo Magnético a nivel local es de suma relevancia para estimar su evolución futura y las consecuencias que pueda acarrear este debilitamiento. A lo que se suma los problemas tecnológicos asociados a las variaciones de la actividad solar y su interacción con la magnetosfera terrestre.

### Producción bibliográfica

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS



## ARBITRADOS

### **Geology and geochronology of Paso del Dragón Complex (northeastern Uruguay): Implications on the evolution of the Dom Feliciano Belt (Western Gondwana) (Completo, 2018)**

PEEL, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , Basei, M.A.S.  
Journal of South American Earth Sciences, v.: 85 p.:250 - 262, 2018  
Palabras clave: Serpentinites Brasiliano orogenic cycle Dom Feliciano Belt Paso del Dragón Complex  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 08959811  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2018.05.009>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **The New National Geophysical and Geodetic Network (Uruguay) (Completo, 2018)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , SUÁREZ, N. , CAMPAL, N. , LOUREIRO, J. , CURBELO, A. , CASTRO, H. , RODRIGUEZ, M. , LATORRES, E. , CASTRO ARTOLA, O. , ARDUIN, F. , FARAONE, M. , PASCALE, A. , ABELENDIA, E.  
Seismological Research Letters, v.: 89 p.:458 - 466, 2018  
Palabras clave: seismic instrumentation Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Papel  
Escrito por invitación  
ISSN: 08950695  
DOI: [10.1785/0220170109](https://doi.org/10.1785/0220170109)  
<https://pubs.geoscienceworld.org/srl>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **UN NUEVO PROGRAMA BASADO EN MATLAB PARA ANALISIS ESPECTRAL DE DATOS MAGNETOMÉTRICOS (Completo, 2017)**

NÚÑEZ DEMARCO, P. , PREZZI, C. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L.  
Latinmag Letters, v.: 7 GEP04, p.:1 - 6, 2017  
Palabras clave: Spectral Analysis Curie Point Depth Geothermal Gradient  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: LL1102SP  
<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL17-01-SP/GEP/GEP04.pdf>

### **NUEVO ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO Y DE MAGNETISMO DE ROCAS REALIZADO EN EL ENJAMBRE DE DIQUES BÁSICOS DE NICO PÉREZ-ZAPICÁN, URUGUAY (Completo, 2017)**

CERVANTES-SOLANO, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , GOGORZA, C. , GOGUITCHAICHVILI, A. , MORALES-CONTRERAS, J.J. , RAPALINI, A.  
Latinmag Letters, v.: 7 PM01, p.:1 - 6, 2017  
Palabras clave: diques PALEOMAGNETISMO Nico Pérez  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: LL1102SP  
<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL17-01-SP/PM/PM01.pdf>

### **MAGNETIC FABRICS OF LATE TO POST-TECTONIC PALEOPROTEROZOIC INTRUSIVE BODIES OF THE PIEDRA ALTA TERRANE, RÍO DE LA PLATA CRATON, URUGUAY (Completo, 2017)**

FRANCESCHINIS, P. , RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , MARTÍNEZ DOPICO, C. , MILANESE, F.

Latinmag Letters, v.: 7 PM15, p.:1 - 4, 2017

Palabras clave: Paleoproterozoic Piedra Alta terrane anisotropy of magnetic susceptibility (AMS)

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL17-01-SP/PM/PM15.pdf>

**A RECONNAISSANCE STUDY OF CENTRAL CORES FROM LAGUNA MELINCUE (PAMPEAN PLAINS, ARGENTINA) (Completo, 2017)**

ACHAGA, R. , IRURZUN, A. , GOGORZA, C. , GOGICHAISHVILI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. ,

MORALES, J. , RUIZ FERNANDEZ, A.C. , SÁNCHEZ CABEZA, J.A. , SINITO, A.

Latinmag Letters, v.: 7 MR01, p.:1 - 5, 2017

Palabras clave: magnetic susceptibility Lake sediments 210Pb dating

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL17-01-SP/MR/MR01.pdf>

**Full vector magnetic dating of some pyroclastic rocks associated to the Colima volcano, western Mexico (Completo, 2017)**

CIFUENTES-NAVA, G. , GOGUITCHACHVILI, A. , LÓPEZ-LOERA, H. , CERVANTES, M. ,

SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , MACÍAS, J.L. , MORALES, J. , ROSAS-ELGUERA, J.

Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, v.: 69 3 , p.:577 - 590, 2017

Palabras clave: Volcán Colima fechamiento arqueomagnético flujos piroclásticos cerámica prehispanica Faja Volcánica Transmexicana

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 14053322

DOI: [10.18268/BSGM2014v66n1e1](https://doi.org/10.18268/BSGM2014v66n1e1)

<http://www.scielo.org.mx/revistas/bsgm>

Scopus  Sciendo 

**DATACIÓN MAGNÉTICA DE CERÁMICAS PRECOLOMBINAS Y FLUJOS PIROCLÁSTICOS ASOCIADOS AL VOLCÁN COLIMA BASADOS EN MODELOS GEOMAGNÉTICOS DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO PARA LOS ÚLTIMOS 10 KA (Completo, 2017)**

CIFUENTES, G. , CERVANTES-SOLANO, M. , GOGICHAISHVILI, A. , LÓPEZ-LOERA, H. , CORTÉS,

A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , MACÍAS, J.L. , MORALES, J. , ROSAS-ELGUERA, J.

Latinmag Letters, v.: 7 AM07, p.:1 - 5, 2017

Palabras clave: Volcán Colima fechamiento arqueomagnético flujos piroclásticos cerámica prehispanica

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL17-01-SP/AM/AM07.pdf>

**Lithologies, structure and basement-cover relationships in the schist belt of the Dom Feliciano Belt in Uruguay (Completo, 2017)**

MASQUELIN, H. , SILVA, H. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , NUÑEZ, P. , PASCUAL, S. , MUZIO, R. ,

PEEL, E. , SCAGLIA, F.

Brazilian Journal of Geology, v.: 47 1 , p.:21 - 42, 2017

Palabras clave: Dom Feliciano Belt Ediacaran

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 23174889

DOI: [10.1590/2317-4889201720160119](https://doi.org/10.1590/2317-4889201720160119)

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2317-48892017000100021](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2317-48892017000100021)



**Corrigendum to The late Neoproterozoic Sierra de las Ánimas Magmatic Complex and Playa Hermosa Formation, southern Uruguay, revisited: Paleogeographic implications of new paleomagnetic and precise geochronological data [Precambrian Res. 259 (2015) 143155] (Reseña, 2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., RAPALINI, A., TOHVER, E., LOSSADA, A.C., PÉREZ, C.

Precambrian Research, v.: 295 p.:229 - 229, 2017

Palabras clave: Corrigendum

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03019268

DOI: [10.1016/j.precamres.2017.02.010](https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.02.010)

[http://ac.els-cdn.com/S0301926817300773/1-s2.0-S0301926817300773-main.pdf?\\_tid=fca119b2-4b0c-11e7-a1](http://ac.els-cdn.com/S0301926817300773/1-s2.0-S0301926817300773-main.pdf?_tid=fca119b2-4b0c-11e7-a1)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**DESARROLLO DE UNA RED GEOFÍSICA Y GEODÉSICA NACIONAL EN URUGUAY (Completo, 2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., SUÁREZ, N., CAMPAL, N., CURBELO, A., LATORRES, E., RODRIGUEZ, M., CASTRO, H., LOUREIRO, J., ARDUIN, F., FARAONE, M., PASCALE, A., ABELEND, E., SALTORIO, J., LEFEBRE, R.

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, 20, p.:37 - 46, 2017

Palabras clave: sismología Observatorio Geofísico del Uruguay Red Geodésica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07972997

Latindex

**PRECIPITACIÓN DE PARTÍCULAS EN LA SAMA Y SUS EFECTOS GEOMAGNÉTICOS (Completo, 2016)**

CARABALLO, R., DA SILVA BARBOSA, C., SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Latinmag Letters, v.: 6 2016

Palabras clave: Particle Precipitation Geomagnetic Variations Electromagnetic Induction

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

**PRELIMINARY PALEOMAGNETIC SURVEY OF CRETACEOUS DYKES FROM EASTERN PARAGUAY (Completo, 2016)**

KAPPER, K. L., CALVO-RATHERT, M., CEJUDO RUIZ, R., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., IRURZUN, A., CARRANCHO, A., GOGICHAISHVILI, A., MORALES, J., SINIATO, A.

Latinmag Letters, v.: 6 B17, p.:1 - 6, 2016

Palabras clave: rock magnetism Cretaceous Paleodirections Eastern Paraguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

**PALEOMAGNETIC EVIDENCE OF A LATE EDIACARAN OCEAN IN SOUTH AMERICA? (Completo, 2016)**

RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , TOHVER, E.

Latinmag Letters, v.: 6 B26, p.:1 - 4, 2016

Palabras clave: Paleomagnetism Clymene Ocean Amazonia Rio de la Plata Ediacaran

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

**THE LATE NEOPROTEROZOIC SIERRA DE LAS ÁNIMAS MAGMATIC COMPLEX AND PLAYA HERMOSA FORMATION, SOUTHERN URUGUAY, REVISITED: PALEOGEOGRAPHIC IMPLICATIONS OF NEW PALEOMAGNETIC AND PRECISE GEOCHRONOLOGIC DATA (Completo, 2015)**

RAPALINI, A. , TOHVER, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , LOSSADA, A.C. , BARCELONA, H. , PÉREZ, C

Precambrian Research, v.: 259 p.:143 - 155, 2015

Palabras clave: Paleomagnetism Neoproterozoic

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 03019268

DOI: [10.1016/j.precamres.2014.11.021](https://doi.org/10.1016/j.precamres.2014.11.021)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301926814004355>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Paleomagnetic Study on mid-Paleoproterozoic rocks from the Rio de la Plata Craton: Implications for Atlantica (Completo, 2015)**

RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , BADGEN, E. , VAZQUEZ, C

Gondwana Research, v.: 27 p.:1534 - 1559, 2015

Palabras clave: Mid-Paleoproterozoic paleomagnetic poles Atlantica supercontinent

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1342937X

DOI: [10.1016/j.gr.2014.01.012](https://doi.org/10.1016/j.gr.2014.01.012)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1342937X14000434>

Abstract The first successful paleomagnetic study on middle Paleoproterozoic rocks from the Rio de la Plata craton is reported. Samples collected from the Soca and Isla Mala granitic bodies, located in southern Uruguay, provided characteristic remanences that were used to compute the first paleomagnetic poles for the craton for ca. 2.05-2.02 Ga. The poles were complemented by a virtual geomagnetic pole from the slightly older Marincho and Mahoma complexes. The paleomagnetic results suggest fast apparent polar wander at high paleolatitudes for the Rio de la Plata craton. Comparison with coeval poles from the Guiana, Congo-São Francisco and West African cratons indicates that a configuration of Atlantica that resembles their Western Gondwana fit is not supported by paleomagnetic data. The geologic similarities in these four cratons are supportive of a major crustal forming event between 2.2-2.0 Ga. A modified configuration for Atlantica is proposed that is consistent with our new (and older) paleomagnetic data. Atlantica was assembled at 2.1-2.05 Ga at polar latitudes and drifted towards the equator soon afterwards.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**GEOLOGÍA Y PALEOMAGNETISMO DEL ENJAMBRE DE DIQUES BÁSICOS DE NICO PÉREZ ZAPICÁN, URUGUAY (Completo, 2014)**

RAPALINI, A. , LOSSADA, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Revista de la Asociación Geológica Argentina, v.: 71 3, p.:345 - 355, 2014

Palabras clave: Paleomagnetismo diques básicos cratón Río de la Plata

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00044822



**Comment on Bilaterian Burrows and Grazing Behavior at >585 Million Years Ago (Completo, 2013)**

GAUCHER, C , PIORÉ, D. , BOSSI , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , BERI, A.

Science, v.: 339 p.:906 2013

Palabras clave: Bilaterian Burrows

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00368075

DOI: [10.1126/science.1230339](https://doi.org/10.1126/science.1230339)

<http://www.sciencemag.org/content/339/6122/906.2.full.html>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Geomagnetically Induced Currents in the Uruguayan High Voltage Power Grid (Completo, 2013)**

CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TANCREDI, G

Geophysical Journal International, 2013

Palabras clave: Magnetosphere Interactions Geomagnetic Induction Rapid Time Variations

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0956540X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comment on: Chemostratigraphic constraints on early Ediacaran carbonate ramp dynamics, Río de la Plata craton, Uruguay by Aubet et al. Gondwana Research, Volume 22, Issues 3-4, November 2012, Pages 1073-1090 (Completo, 2013)**

GAUCHER , SIAL , FREI , SPRECHMANN , BOSSI , POIRÉ , BLANCO , SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Gondwana Research, v.: 23 p.:1183 - 1185, 2013

Palabras clave: Río de la Plata craton Ediacaran carbonate ramp Arroyo del Soldado Group

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1342937X

DOI: [10.1016/j.gr.2012.09.003](https://doi.org/10.1016/j.gr.2012.09.003)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**RELACIÓN ENTRE TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS E INCIDENCIAS EN LA RED ELÉCTRICA DEL URUGUAY (Completo, 2013)**

FELDMAN, V. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Latinmag Letters, 2013

Palabras clave: Tormentas geomagnéticas red eléctrica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [ISSN: 2007-9656](https://doi.org/ISSN:2007-9656)

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

**ESTUDIO MAGNÉTICO EN ESTRUCTURAS DE CANAL EN VILLAS BOAS (FLORES, URUGUAY) (Completo, 2013)**

NUÑEZ, P. , GOSO, C. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Latinmag Letters, v.: 3 PA03 , 2013

Palabras clave: Cratón del Río de la Plata Magnetometría

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

**GEOMAGNETIC FIELD AND STATION K-INDEX ESTIMATION AT AIGUÁ GEOPHYSICAL OBSERVATORY (Completo, 2013)**

CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Latinmag Letters, v.: 3 OA01 , 2013

Palabras clave: geomagnetic field k-index

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

**ESTUDIO DE LA VARIACIÓN SECULAR DEL CAMPO MAGNÉTICO DE LA TIERRA REGISTRADA EN LA PROVINCIA MAGMÁTICA DE PARANÁ, AMÉRICA DEL SUR (Completo, 2013)**

CERVANTES, M. , GOGICHAISHVILI, A , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MENA, MABEL , AGUILAR REYES, B. , MORALES, J.

Latinmag Letters, v.: 3 OD02 , 2013

Palabras clave: variación secular

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

**ESTUDIO PALEOMAGNETICO DE VARIACIÓN SECULAR SOBRE FLUJOS DE LAVA FECHADOS POR AR-AR DEL AREA DE TACAMBARO (MICHOACÁN, MEXICO); PRIMERA EVIDENCIA VOLCANICA DE LA EXCURSIÓN GEOMAGNÉTICA INTRA-JARAMILLO (Completo, 2013)**

PEÑA, R.M. , GOGICHAISHVILI, A , GUILBAUD, M.N. , RUÍZ MARTÍNEZ, V.C. , CLAVO RATHERT, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , SIEBE, C. , AGUILAR REYES, B. , MORALES, J.

Latinmag Letters, v.: 3 OD05 , 2013

Palabras clave: variación secular Ar-Ar

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

**ESTUDIO MAGNÉTICO EN LÍQUENES DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO (Completo, 2013)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , DARRE, E. , AGUILAR REYES, B. , GOGICHAISHVILI, A , MORALES, J. , BAUTISTA, F.

Latinmag Letters, v.: 3 OD07 , 2013

Palabras clave: Magnetismo Ambiental líquenes

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

**Palaeomagnetic results from the Chiapanecan Volcanic Arc, Chiapas, Southern Mexico: geomagnetic and geodynamic significance (Completo, 2012)**

GOGICHAISHVILI, A., MORA, J.C., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., PEÑA, R.M., AGUILAR REYES, B., MORALES, J., HENRY, B., CLAVO RATHERT, M.

International Geology Review, p.:1 - 12, 2012

Palabras clave: Chiapanecan Volcanic Arc Southern Mexico palaeomagnetism; Central American tectonics Earths magnetic field

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00206814

DOI: [10.1080/00206814.2012.683568](https://doi.org/10.1080/00206814.2012.683568)

<http://dx.doi.org/10.1080/00206814.2012.683568>

This article presents the first palaeomagnetic results from 13 independent cooling units in the Chiapanecan Volcanic Arc (ChVA). Six sites were directly dated by ArAr or KAr methods: their dates range from 2.14 to 0.23 Ma. We isolated the characteristic palaeodirections for all 13 lavas. Eleven non-transitional directions yield a mean direction with inclination,  $I = 30.7^\circ$ , declination,  $D = 4.1^\circ$ , and precision parameters  $k = 63$  and  $\alpha_{95} = 5.8^\circ$ . The corresponding mean palaeopole position is  $Plat = 83.3^\circ$ ,  $Plong = 203.8^\circ$ ,  $K = 227$ ,  $A95 = 5.1^\circ$ . The mean inclination is in good agreement with the expected value for the last 5 million years, as derived from the synthetic North American polar wander path [Besse and Courtillot 2002, Apparent and true polar wander and the geometry of the magnetic field in the last 200 million years: *Journal of Geophysical Research*, v. 107, no. B11, p. 2300], but a measured rotation of the palaeodeclination of about  $8^\circ$  with respect to the expected direction suggests the possibility of a clockwise rotation of the studied ChVA units. We have estimated the characteristics of palaeosecular variation through study of the scatter of virtual geomagnetic poles, obtaining a palaeosecular variation parameter  $S_b = 14.5^\circ$  with upper limit  $SU = 19.6^\circ$  and lower limit  $SL = 11.7^\circ$ , in reasonable agreement with the fit of model G [McFadden et al., 1988, Dipole/quadrupole family modeling of paleosecular variation: *Journal of Geophysical Research*, v. 93, no. B10, p. 11583-11588; 1991, Reversals of the Earths magnetic field and temporal variations of the dynamo families: *Journal of Geophysical Research*, v. 96, no. B3, p. 3923-3933] to the Johnson et al. [2008, Recent investigations of the 05 Ma geomagnetic field recorded by lava flows: *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, v. 9, no. 4, ID Q04032, doi:10.1029/2007GC001696] databases for the last 5 million years. In those cases in which age determinations are available, the polarity obtained for the studied flows is consistent with their stratigraphic positions, except for the Huitepec site, which probably reflects the transitional geomagnetic regime prior to the Matuyama-Brunhes geomagnetic reversal.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Earth's magnetic field prior to the Cretaceous Normal Superchron: new palaeomagnetic results from the Alto Paraguay Formation (Completo, 2012)**

GOGICHAISHVILI, A., CERVANTES, M., CAMPS, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., MENA, M., TRINDADE, R., AGUILAR REYES, B.O., MORALES, J., LOPEZ LOERA, H.

International Geology Review, p.:1 - 13, 2012

Palabras clave: Parana Flood Basalts Large Igneous Province palaeomagnetic poles palaeosecular variation

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00206814

DOI: [10.1080/00206814.2012.732801](https://doi.org/10.1080/00206814.2012.732801)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Estudio composicional de sedimentitas silicoclasticas y paleosuelos de la formación Mercedes (Cretácico Superior), Uruguay. (Completo, 2011)**

TÓFALO, R., PAZOS, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Revista de la Asociación Geológica Argentina, v.: 68 4, p.:615 - 626, 2011

Palabras clave: Paleosuelos Cretácico superior sedimentitas continentales marco tectónico

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00044822

La composición y textura de las epiclastitas y la micromorfología de los paleosuelos de la Formación Mercedes, aflorante en el oeste y sur de Uruguay, permitieron determinar áreas de procedencia, marco tectónico de las zonas de aporte, procesos diagenéticos y variaciones paleoclimáticas en el Cretácico Superior de la cuenca de Paraná. La composición de las epiclastitas define dos sectores de distinta procedencia, con límite transicional; en el norte dominan clastos de la Formación Arapey (volcanitas), con menor aporte de la Formación Guichón (areniscas) y del basamento precámbrico (metamorfitas y plutonitas). En el centro-sur dominan los últimos, son escasos los de la Formación Arapey y no hay participación de la Formación Guichón. El marco tectónico del área de aporte es cratónico, variando entre interior cratónico y continental transicional. El predominio de granos estables sobre metaestables e inestables, indica que las epiclastitas se depositaron bajo un clima cálido y húmedo. El aumento de clastos metaestables alterados en la zona centro-sur, sugiere mayor proximidad al área fuente. Los procesos diagenéticos no han actuado uniformemente, por lo que la porosidad de las rocas es variable, con predominio de la de tipo secundario por disolución. Los más importantes son: iluviación de arcillas y óxidos de hierro, recristalización y neoformación de arcillas, precipitación de carbonato de calcio, sílice y disolución. En el tope de la unidad se desarrollan paleosuelos, vinculados a la colmatación de la cuenca y a estabilidad tectónica, que permiten inferir un cambio climático, ya que la presencia de palygorskita y de arcillas iluviales indican clima cálido subárido, pero con marcados cambios estacionales de humedad.

Scopus<sup>®</sup>    

### **The basement of Punta del Este Terrane: Grenvillian rocks reworked during Brasiliano/Pan-African orogenesis (Completo, 2011)**

BASEI, M.A.S. , PEEL, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , PRECIOZZI, F.

International Journal of Earth Sciences, 2-3 , p.:289 - 304, 2011

Palabras clave: Punta del Este Terrane U/Pb

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14373254

Scopus<sup>®</sup>    

### **The Playa Hermosa Formation, Playa Verde Basin, Uruguay. (Completo, 2011)**

PAZOS, P. , RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , TÓFALO, R.

Geological Society, London, Memoirs, v.: 36 p.:547 - 553, 2011

Palabras clave: Playa Hermosa Formation Neoproterozoic Glacial

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 20414927

<http://mem.lyellcollection.org/cgi/instusage>

### **ESTUDIO PALEOMAGNÉTICO DE LA FORMACIÓN ALTO PARAGUAY (Completo, 2011)**

CERVANTES, M. , GOGUITCHAICHVILI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , MENA, M. , TRINDADE, R. , AGUILAR REYES, B.O

Latinmag Letters, v.: 1 2 B13, p.:1 - 6, 2011

Palabras clave: Paleomagnetismo Súpercron Normal Cretácico

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1007/s11029-011-9250-0)

Abstract We report a detailed paleomagnetic investigation from 28 lava flows collected in the Paraguayan part of the Paraná Flood Basalts (Alto Paraguay Formation) in order to document the variability of the Earth's magnetic field during the early Cretaceous, estimate the extrusion rate of Paraná magma and obtain a new Cretaceous paleomagnetic pole for stable South America. The paleofield direction is precisely determined for 26 sites for which, the remanent magnetization is characterized by a small within-site dispersion and a high directional stability. No paleodirections were determined for two sites because of their very complex and erratic behaviour during the paleomagnetic treatments. Nine sites give normal polarity magnetization and other 9 are reversely



magnetized while 8 remaining sites show intermediate paleodirections. The mean paleomagnetic direction of normal polarity sites is  $I=-41.8^\circ$ ,  $D=4.9^\circ$ ,  $k=112$ ,  $\alpha_{95}=4.9^\circ$  while reversely magnetized sites give  $I=37.1^\circ$ ,  $D=181.4^\circ$ ,  $k=23$ ,  $\alpha_{95}=11.1^\circ$ . The mean paleomagnetic pole position obtained from 18 sites is  $Plong=179.2^\circ E$ ,  $Plat=86.2^\circ S$ ,  $R=17.74$ ,  $k=64.56$ ,  $A_{95}=4.3^\circ$ . The pole obtained in this study agrees reasonably well with coeval pole positions, in particular with those obtained from CPMP (Central Paraná), Los Adobes, Misiones and SAMC. However, some other similar age paleomagnetic poles show significant departure that may be attributed to local tectonic rotations or insufficient sampling to overcome the paleosecular variation. The paleosecular variation parameters are in agreement with the selected data reported for the Cretaceous Normal Superchron.

**THE SIERRA DE LAS ANIMAS MAGMATIC COMPLEX, SOUTHERN URUGUAY, REVISITED: NEW PALEOMAGNETIC AND PRECISE GEOCHRONOLOGIC DATA (Completo, 2011)**

RAPALINI, A. , TOHVER, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , BARCELONA, H.

Latinmag Letters, v.: 1 2 B14, p.:1 - 5, 2011

Palabras clave: Paleomagnetism SIERRA DE LAS ANIMAS MAGMATIC COMPLEX Geochronology

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1111/02SP)

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

Abstract A new paleomagnetic study was carried out on 15 sites of the Sierra de Animas Complex, exposed in SE Uruguay. Preliminary results show that six sites carry a likely pre-tectonic characteristic remanence. Mean directions from five of these sites are consistent with those six published previously that led to the SA2 paleomagnetic pole. On the basis of 11 virtual geomagnetic poles a new preliminary paleomagnetic pole was computed for the Sierra de Animas Complex (SA<sub>n</sub>,  $12.2^\circ S$ ,  $258.9^\circ E$ ,  $A_{95}: 14.9^\circ$ ). This falls slightly displaced respect to the original SA2 pole, but is consistent with the Los Barrientos pole from the Rio de la Plata craton and poles of ca. 550 Ma from Arabia and Congo. A geochronologic study based on U/Pb (SHRIMP) dating in zircons was also carried out. Two samples, obtained in a microsyenite and a rhyolite provided well defined ages of  $573\pm 2$  and  $585\pm 4$  Ma, respectively, confirming the Early Ediacaran age of the complex and precisely dating the new paleopole and this segment of the APWP for the Rio de la Plata craton. These ages also cast serious doubts on the extension of this magmatic event into the Cambrian.

**INSTALACIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOFÍSICO EN URUGUAY Y RESULTADOS DEL PRIMER MONITOREO GEOMAGNÉTICO (Completo, 2011)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , TANCREDI, G. , NUÑEZ, P. A. , FELDMAN, V. , CARABALLO, R.

Latinmag Letters, v.: 1 2 A06, p.:1 - 7, 2011

Palabras clave: Observatorio Geomagnetico Anomalía Magnética del Atlántico Sur Aiguá

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1111/02SP)

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

**FÁBRICA MAGNÉTICA, PALEOMAGNETISMO Y GEOCRONOLOGIA DE LA FORMACIÓN PLAYA HERMOSA, URUGUAY (Completo, 2011)**

LOSSADA, A.C. , TOHVER, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , RAPALINI, A.

Latinmag Letters, v.: 1 2 B08, p.:1 - 4, 2011

Palabras clave: Formación Playa Hermosa FÁBRICA MAGNÉTICA PALEOMAGNETISMO

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1111/02SP)

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

**ESTUDIO PRELIMINAR DE CORRELACIONES ENTRE FACTORES HELIOGEOMAGNÉTICOS Y PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES EN URUGUAY (Completo, 2011)**

FELDMAN, V., CORREA-LUNA, R., NUÑEZ, P. A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Latinmag Letters, v.: 1 2 A04, p.:1 - 7, 2011

Palabras clave: Uruguay factores heliofísicos PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1111-02SP)

Abstract Many effects of solar activity at a terrestrial level are already well known, and it is to expect that organisms, among them humans, respond to changes in solar and geomagnetic activity. This idea has led to the undertaking of numerous interdisciplinary studies, most of them developed in high latitudes and in the Northern Hemisphere. They seek to relate health issues, such as heart, lung and circulatory diseases, different kinds of cancers, with heliogeophysical factors. In Uruguay, cardiovascular conditions are the first cause of death. They exceed cancer mortality and death by respiratory pathologies. Thus, the study of any factor influential to the development or evolution of these diseases is of the utmost importance. Particular conditions of the regions geomagnetic field: Uruguay is in the centre of the South Atlantic Magnetic Anomaly, a region where magnetic field values are lesser than the planetary average. Thus, the region is particularly vulnerable to changes in the solar activity. There is a need to study the biological effects that result of heliogeomagnetic factors. In this work, we present a preliminary study of exploratory analysis in the relationship between mortality by ischemic heart disease and the number of solar sunspots, in Uruguay. Through this analysis, we make a first attempt to correlate solar and geomagnetic activity and human health in part of the South Atlantic Magnetic Anomaly.

**Plio-Pleistocene Paleomagnetic Record From Michoacan-Guanajuato Monogenetic Volcanic Field (Completo, 2011)**

PEÑA, R.M., GOGICHAISHVILI, A., HENRY, B., SÁNCHEZ BETTUCCI, L, MORALES, J., AGUILAR REYES, B., SOLER-ARECHALDE, A.M.

Studia Geophysica et Geodaetica, v.: 55 2 , p.:311 - 328, 2011

Palabras clave: Paleomagnetism

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00393169

<http://www.springerlink.com/content/109194/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ROCK-MAGNETIC AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY STUDIES ON LEAVES, SOILS AND URBAN DUSTS FROM MONTEVIDEO AND PIRIAPOLIS (URUGUAY) (Completo, 2011)**

PÉTRONILLE, M., SÁNCHEZ BETTUCCI, L, BAUTISTA, F., AGUILAR REYES, B.O., GOGICHAISHVILI, A.

Latinmag Letters, v.: 1 2 D19, p.:1 - 6, 2011

Palabras clave: rock magnetism health pollutants

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1111-02SP)

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

Abstract Montevideo as well as any Latin-American capital city is confronted to air pollution and human health problems. However, the limited number of monitoring stations does not allow the production of high-resolution pollution maps. In order to contribute to the air pollution monitoring and to better characterize health pollutants in Montevideo, the present study was done on tree leaves, soils and urban dusts coming from different parts of the town using magnetic properties and SEM (Scanning Electron Microscopy) observations. Magnetic analyses consist in the study of mass-specific magnetic susceptibility ( $\chi$ ) and its frequency-dependence ( $\chi_{fd}$  (%)), hysteresis loops, IRM

(isothermal remanent acquisition), FORC (first-order reversal curves) diagrams and thermomagnetic curves at high temperature. In order to carry out a comparative study and to check the sensitivity of magnetic methods for environmental purposes, the same kind of investigation was performed on leaves, soils and urban dusts in Piriapolis, a small coastal city of less than 10 000 people.

**ESTUDIO PALEOMAGNETICO INTEGRAL DE LOS FLUJOS DE LAVA DE LA REGION TACAMBARO PERTENECINETE AL CAMPO VOLCANICO MICHOACAN GUANAJUATO (OCCIDENTE DE MEXICO) (Completo, 2011)**

PEÑA, R.M., GOGICHAISHVILI, A., HENRY, B., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., AGUILAR REYES, B.O., MORALES, J.

Latinmag Letters, v.: 12 B01, p.:1 - 6, 2011

Palabras clave: Paleomagnetismo Campo Volcánico Michoacán Guanajuato

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1111-02SP)

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL11-0102P/LM11-0102pr.pdf>

Abstract We report new paleomagnetic results obtained from 26 cooling units belonging to the Michoacan Guanajuato Volcanic Field (West Mexico). In total, 260 standard paleomagnetic cores were obtained at Tacambaro area. All sites were recently dated by Ar-Ar systematics yielding 4 Ma as oldest ages. The mean paleodirection obtained from 25 sites,  $I=32.7^\circ$ ,  $D=352.3^\circ$ ,  $\alpha_{95}=4.8^\circ$ , is close to the expected paleodirection for Plio-Quaternary derived from the reference pole of North America. The corresponding paleomagnetic pole position is  $Plat=83.7^\circ$ ,  $Plong=0.59^\circ$ , y  $\alpha_{95}=3.8^\circ$ . Paleosecular variation was estimated through the dispersion of virtual geomagnetic poles yielding  $SB=13.7$ ,  $SU=17$   $SL=11.5$  (upper and lower limits respectively). These values agree well to the model G of McFadden et al. (1988, 1991) and recent compilation of Johnson et al. (2008) for the last 5 Ma.

**PRIMEROS ESTUDIOS DE ANÁLISIS DE CORRELACIÓN ENTRE CÁNCER Y ACTIVIDAD SOLAR (Completo, 2011)**

FELDMAN, V., CORREA-LUNA, R., MÉNDEZ, H., SUAYA PONS, M.V., SUAYA, P.F., NUÑEZ, P. A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Latinmag Letters, v.: 12 A08, p.:1 - 4, 2011

Palabras clave: Actividad solar CÁNCER

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

DOI: [LL11-02SP](https://doi.org/10.1111-02SP)

Abstract Radiation can cause chromosome damage in living organisms, as well as cancer and other afflictions. There is a close relationship between life and solar activity that translates into the need to quantify the effects of heliogeomagnetic activity. The possibility of a relationship between cancer cases at the time of detection and the number of sunspots is analyzed by exploring and describing an inverse relationship: as sunspots increase in number, cancer cases decrease.

**Weathering processes at the boundary between the Mercedes (Cretaceous) and Asencio (Eocene) Formations (Completo, 2010)**

MORRÁS, H., TÓFALO, R.O., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Geociências, v.: 29 4, p.:487 - 500, 2010

Palabras clave: límite Cretácico-Paléogeno meteorización, ferruginación estructuras columnares

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01019082

Scopus

**Neoproterozoic tectonic synthesis of Uruguay (Completo, 2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PEEL, E, MASQUELIN, H

International Geology Review, v.: 52 1 , p.:51 - 78, 2010

Palabras clave: Neoproterozoic tectonic

Areas de conocimiento:

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

Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00206814

DOI: [10.1080/00206810903358095](https://doi.org/10.1080/00206810903358095)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Precambrian Geotectonic units of the Río de La Plata craton (Completo, 2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PEEL, E, OYHANTÇABAL, P

International Geology Review, v.: 32 1 , p.:50 - 78, 2010

Palabras clave: Rio de la Plata craton Paleoproterozoic

Areas de conocimiento:

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

Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00206814

DOI: [10.1080/00206810903211104](https://doi.org/10.1080/00206810903211104)

<http://cats.informa.com/PTS/in?>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reply to discussion The Neoproterozoic glacial record in the Río de La Plata Craton: a critical reappraisal (Completo, 2010)**

PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Journal of the Geological Society (London), v.: 167 p.:223 - 223, 2010

Palabras clave: Neoproterozoic

Areas de conocimiento:

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

Geología / Tectónica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00167649

DOI: [10.1144/0016-76492009-083](https://doi.org/10.1144/0016-76492009-083)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Paleomagnetism of Early Cretaceous Arapey Formation (Northern Uruguay). (Completo, 2010)**

SOLANO, M.C. , GOGICHAISHVILI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CEJUDO RUIZ, R. , CALVO

RATHERT, M. , RUIZ-MARTINEZ, V.C. , SOTO, R. , ALVA-VALDIVIA, L.

Studia Geophysica et Geodaetica, v.: 54 4 , p.:533 - 546, 2010

Palabras clave: Paleomagnetism Arapey Formation

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00393169

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comment on Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the palaeogeographic evolution of southwestern Gondwana by Blanco et al. (Precambrian Research doi: 10.1016/j.precamres.2009.03.003) (Completo, 2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MASQUELIN, E. , PEEL, E. , OYHANTÇABAL, P , MUZIO, R. , LEDESMA, J.J. , PRECIOZZI, F.

Precambrian Research, v.: 180 3-4 , p.:328 - 333, 2010

Palabras clave: palaeogeographic evolution southwestern Gondwana

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03019268

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

**Geological, pedological and paleomagnetic study of the late Cenozoic sedimentary sequences in Southwest Uruguay, South America (Completo, 2009)**

TÓFALO, R. , ORGEIRA, M. J. , MORRÁS, H.J.M. , VAZQUEZ, C. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , PECOITS, E. , AUBET, N. , SÁNCHEZ, G. , ZECH, MORETTI

Quaternary International, v.: 210 p.:6 - 17, 2009

Palabras clave: Cenozoic Pedology

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10406182

DOI: [10.1016/j.quaint.2009.06.022](https://doi.org/10.1016/j.quaint.2009.06.022)

**A recent hypervelocity impact crater in the Altiplano (Completo, 2009)**

TANCREDI, G. , ISHITSUKA, J. , SCHULTZ, P.H. , HARRIS, R.S. , BROWN, P. , REVELLE, D. , ANTIER, K. , LE PICHON, A. , ROSALES, D. , VIDAL, E. , VARELA, M.E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , BENAVENTE, S. , CABEZAS, D. , DALMAU, A.

Meteoritics & planetary science, v.: 44 12 2009, p.:1 - 18, 2009

Palabras clave: Carancas Impact crater

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10869379

**Neoproterozoic subaqueous extrusiveintrusive rocks in the Playa Hermosa Formation in Uruguay (Completo, 2009)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , KOUKHARSKY, M. , PAZOS, P. , STARECZEK, S.

Gondwana Research, v.: 16 p.:134 - 144, 2009

Palabras clave: Playa Hermosa Formation Neoproterozoic Peperites Quartzsyenite breccia

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier B.V.

ISSN: 1342937X

**New Absolute Paleointensity Results From the Parana Flood Basalts (Uruguay) and the Early Cretaceous Geomagnetic Paleofield (Completo, 2008)**

GOGICHAISHVILI, A. , CEJUDO RUIZ, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , AGUILAR REYES, B. , ALVALDIVIA, L. , MORALES, J. , CALVO RATHERT, M.

Geochemistry Geophysics Geosystems, 2008

Palabras clave: Paleointensity Dipole Geomagnetic Paleofield Parana Flood Basalts

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15252027

**Consideraciones sobre el evento Tunguska y la génesis del lago Cheko, al cumplirse los 100 años (Completo, 2008)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , NUÑEZ, P. , MARTÍNEZ BLANCO, X. , TANCREDI, G

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 15 p.:63 - 67, 2008

Palabras clave: Impacto

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07972997

**The Neoproterozoic glacial record in the Rio de la Plata Craton: a critical reappraisal (Completo, 2008)**

PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LOUREIRO, J  
Journal of the Geological Society (London), v.: 294 p.:343 - 364, 2008  
Palabras clave: Neoproterozoic glacial record  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: London  
ISSN: 00167649  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Widespread Remagnetization of Late Proterozoic Sedimentary Units of Uruguay and the Apparent Polar Wander Path For The Rio de La Plata Craton (Completo, 2008)**

RAPALINI, A , SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Geophysical Journal International, v.: 174 p.:55 - 74, 2008  
Palabras clave: Palaeomagnetism Remagnetization Late Proterozoic  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 0956540X  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Estratigrafía de sucesiones sedimentarias y volcanosedimentarias neoproterozoicas del Uruguay (Completo, 2004)**

PECOITS, E , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , AUBET, N , OYHANTÇABAL, P  
Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 11 p.:18 - 27, 2004  
Palabras clave: Neoproterozoico Estratigrafía secuencias volcanosedimentarias  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Petrología, Estratigrafía  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07972997

**El Episodio Glacial Vendiano en la Formación Playa Hermosa (Cuenca Playa Verde), Piriápolis: Aspectos Estratigráficos y Paleoambientales. (Completo, 2004)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PAZOS, P.  
Canopus - Revista Uruguaya de Astronomía, v.: 22 4 , p.:11 - 14, 2004  
Palabras clave: Formación Playa Hermosa Diamictitas Episodio Glacial Vendiano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Sedimentología, Estratigrafía  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Uruguay  
ISSN: 1510091X

**Mineralizations of The Lavalleja Group (Uruguay), A Neoproterozoic Volcano - Sedimentary Sequence (Completo, 2004)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OYHANTÇABAL, P , PRECIOZZI, F , LOUREIRO, J , RAMOS, V , BASEI, M.A.S.  
Gondwana Research, v.: 7 3 , p.:745 - 751, 2004  
Palabras clave: Lavalleja Group Dom Feliciano Belt Mineralizations  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1342937X

**Petrografía y Geoquímica del Magmatismo granítico del área Minas Pan de Azúcar (Uruguay) (Completo, 2003)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OYHANTÇABAL, P

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: T5 p.:68 - 84, 2003

Palabras clave: Neoproterozoico Geoquímica magmatismo

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica, Petrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07972997

www.sugeologia.org

Publicación Especial II Taller sobre la Estratigrafía del Precámbrico en Uruguay

**The record of the Varanger glaciation at the Rio de la Plata craton, Vendian-Cambrian of Uruguay. (Completo, 2003)**

PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TÓFALO, R.O.

Gondwana Research, v.: 6 1 , p.:65 - 78, 2003

Palabras clave: Rio de la Plata craton Playa Hermosa Formation Varanger

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1342937X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Petrography and Geochemistry of the Carapé Complex, (Southeastern Uruguay) (Completo, 2003)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OYHANTÇABAL, P , PAGE, S , RAMOS, V

Gondwana Research, v.: 6 1 , p.:89 - 105, 2003

Palabras clave: petrography Carapé Complex Brasiliano

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1342937X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Complejo Carapé: Algunas Reflexiones y Precisiones. (Completo, 2002)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAMOS, V

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 9 p.:52 - 55, 2002

Palabras clave: magmatismo Complejo Carapé

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica, Petrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07972997

**Estudio del Magnetismo de rocas en sucesiones Cenozoicas de Uruguay (Completo, 2002)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LOUREIRO, J , RINDERKNECHT, A

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 9 p.:29 - 42, 2002

Palabras clave: Magnetismo de rocas Cenozoico

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica, Magnetoestratigrafía

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07972997

**Paleomagnetism of the Sierra de Las Animas Complex, Southern Uruguay: Its Implications In The Assembly Of Western Gondwana (Completo, 2002)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A  
Precambrian Research, v.: 118 3-4 , p.:243 - 265, 2002  
Palabras clave: Paleomagnetism Sierra de las Animas Complex Neoproterozoic Gondwana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03019268  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Grupo Lavalaja: Algunas Reflexiones y Precisiones (Comentario) (Completo, 2002)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAMOS, V  
Revista Brasileira de Geociências, v.: 32 4 , p.:602 - 604, 2002  
Palabras clave: Grupo Lavalaja Cinturón Dom Feliciano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 03757536

**Tectonic setting of the Late Proterozoic Lavalaja Group (Dom Feliciano Belt), Uruguay (Completo, 2001)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , COSARINSKY, M , RAMOS, V  
Gondwana Research, v.: 4 3 , p.:395 - 407, 2001  
Palabras clave: Dom Feliciano Belt  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 1342937X  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Evolución tectónica del Cinturón Dom Feliciano en la región Minas - Piriápolis, Uruguay. (Resumen, 2000)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, p.:57 - 59, 2000  
Palabras clave: Tectónica Neoproterozoico Cinturón Dom Feliciano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07972997  
[latindex](#)

**Aspectos Geológicos de las rocas metavolcánicas y metasedimentarias del Grupo Lavalaja, Sudeste de Uruguay (Completo, 1999)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAMOS, V  
Revista Brasileira de Geociências, v.: 29 4 , p.:557 - 570, 1999  
Palabras clave: Grupo Lavalaja Neoproterozoico rocas metavolcánicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 03757536

**lcnofósiles del Grupo Lavalaja, Neoproterozoico de Uruguay. (Completo, 1998)**

ACEÑOLAZA, F.G , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , FERNICOLA, J.C  
Coloquios de Paleontología, v.: 49 p.:9 - 21, 1998  
Palabras clave: Grupo Lavalaja lcnofósiles Neoproterozoico de Uruguay



Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Paleontología / Estratigrafía  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 11321660

 latindex

**A preliminary Neoproterozoic Apparent Polar Wander Path for the Rio de La Plata Craton (Resumen, 1998)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A  
Journal of African Earth Sciences, v.: 27 1A , p.:26 - 27, 1998  
Palabras clave: Paleomagnetism Neoproterozoic

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07317247

**Los Basaltos postorogénicos de la Región Piriápolis - Pan de Azúcar, República Oriental del Uruguay. (Completo, 1997)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Revista de la Asociación Geológica Argentina, v.: 52 1 , p.:3 - 16, 1997  
Palabras clave: Sierra de las Animas Complex magmatismo postorogénico

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Argentina  
ISSN: 00044822

 Scopus<sup>®</sup> latindex

**Análisis Sedimentológico y Faciológico de la Formación Rocha (ex-Grupo Rocha) (Completo, 1993)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MEZZANO, A  
Revista Brasileira de Geociências, v.: 23 3 , p.:323 - 329, 1993  
Palabras clave: Brasiliano Formación Rocha

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 03757536

**Propuesta de Evolución tectono-sedimentaria para la fosa tardi-brasiliana en la región de Piriápolis, Uruguay. (Completo, 1993)**

MASQUELIN, H , SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Revista Brasileira de Geociências, v.: 23 4 , p.:188 - 198, 1993  
Palabras clave: Formación Playa Hermosa molasas

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Brasil  
ISSN: 03757536

**NO ARBITRADOS**

**Sismicidad y Sociedad (Completo, 2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Revista Naval, 83, p.:91 - 101, 2017

Palabras clave: Sismicidad

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Sismología

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 07971222

**ESTUDIO PRELIMINAR DE LA FÁBRICA MAGNÉTICA DE RIOLITAS Y DIQUES RIOLÍTICOS DE LA FORMACIÓN SIERRA DE RÍOS (URUGUAY) (Completo, 2013)**

PÉREZ, C , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Latinmag Letters, v.: 3 PB09 , 2013

Palabras clave: Neoproterozoico ASM

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: LL1102SP

<http://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/LL13-03-SP/LLv3splIndex.html>

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Stratigraphy and tectonic setting of the Barriga Negra Formation in Uruguay: an update (Completo, 2018)**

Pablo Andres NUÑEZ DEMARCO , Masquelin, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PEEL, E.

Brazilian Journal of Geology, 2018

Palabras clave: Barriga Negra Formation lithofacies tectonics

Areas de conocimiento:

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

Geología / Sedimentología y tectónica

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 04/12/2018

ISSN: 23174889

<http://bjg.siteoficial.ws/>

**LIBROS**

**Gondwana Landscapes in southern South America. Argentina, Uruguay and southern Brazil ( Participación , 2014)**

PANARIO, D. , GUTIÉRREZ, O. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PEEL, E , OYHANTÇABAL, P , RABASSA, J.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Investigación

DOI: [10.1007/978-94-007-7702-6](https://doi.org/10.1007/978-94-007-7702-6)

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Palabras clave: Cenozoic Denudation Etchplains Paleolandscapes

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789400777019

<http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/earth+system+sciences/book/978-94-007-7701-9>

Capítulos:

Ancient landscapes of Uruguay

Organizadores: In: Jorge Rabassa, Clifford Ollier (Eds), Gondwana Landscapes of Southern South America. Serie: Springer Earth System Sciences. (In press)

Página inicial 161, Página final 199

### **West Gondwana Pre-Cenozoic Correlations Across the South Atlantic Region ( Participación , 2008)**

PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LOUREIRO, J

Número de volúmenes: 294

Edición: .

Editorial: .

Palabras clave: Neoproterozoic Dom Feliciano glacial successions Playa Hermosa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781862392472

Capítulos:

The Neoproterozoic glacial record in the Rio de la Plata Craton: a critical reappraisal

Organizadores: PANKHURST, R. J., TROUW, R. A. J., BRITO NEVES, B. B. & DE WIT, M. J. (eds)

Página inicial 343, Página final 364

### **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

#### **Archaeomagnetic study of middle and late Holocene ceramics elaborated by indigenous societies of Uruguay (2018)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , Morales, J. , Capdepon, I. , Gogichaishvili, A.

Evento: Internacional

Descripción: 42nd International Symposium on Archaeometry (ISA)

Ciudad: Mérida, Yucatán

Año del evento: 2018

Escrita por invitación

Palabras clave: Archeomagnetism middle and late Holoceneceramics Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

<http://isa2018.mx/>

#### **Avances de la red sismológica nacional (2018)**

Resumen

DELL'ACQUA, D. , Curbelo, A. , RODRÍGUEZ KACEVAS, M. , Legebre, R. , Castro, H. , Latorres, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas de Cartografía y Geofísica 2018, INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Jornadas de Cartografía y Geofísica 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

#### **Control de velocidad pico de partícula en Paraje Minuano (2018)**

Resumen

Castro, H. , Latorres, E. , RODRÍGUEZ KACEVAS, M. , Curbelo, A. , Lefebre, R. , DELL'ACQUA, D. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas de Cartografía y Geofísica 2018, INSTITUTO PANAMERICANO DE

GEOGRAFÍA E HISTORIA

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2018

Palabras clave: PPV Paraje Minuano Voladuras cantera

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

**Estrategias para el conocimiento de las propiedades físicas del territorio uruguayo (2018)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., Curbelo, A., RODRÍGUEZ KACEVAS, M., Lefebre, R., Castro, H., Latorres, E., DELL'ACQUA, D.

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas de Cartografía y Geofísica 2018, INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2018

Medio de divulgación: Otros

**A Mid-Paleoproterozoic Apparent Polar Wander Track for the Piedra Alta Terrane (Río de la Plata Craton): Paleogeographic and Geomagnetic Implications (2018)**

Resumen expandido

Rapalini, A., FRANCESCHINIS, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., MARTINEZ DOPICO, C., MILANESE, F.

Evento: Internacional

Descripción: 16th Castle Meeting New Trends on Paleo, Rock and Environmental Magnetism

Ciudad: Chęciny, Poland

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Publications of the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences Geophysical Data Bases, Processing and Instrumentation

Página inicial: 123

Página final: 124

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

**A Mid-Paleoproterozoic Apparent Polar Wander Track for the Piedra Alta Terrane (Río de la Plata Craton): Paleogeographic and Geomagnetic Implications (2018)**

Resumen expandido

Rapalini, A., FRANCESCHINIS, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., MARTINEZ DOPICO, C., MILANESE, F.

Evento: Internacional

Descripción: 16th Castle Meeting New Trends on Paleo, Rock and Environmental Magnetism

Ciudad: Chęciny, Poland

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: PUBLICATIONS OF THE INSTITUTE OF GEOPHYSICS POLISH ACADEMY OF SCIENCES Geophysical Data Bases, Processing and Instrumentation

Volumen: 423

Serie: C-112

Página inicial: 124

Página final: 124

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Editorial: Publications of the Institute of Geophysics, Polish Academy of Sciences

Palabras clave: Paleoproterozoic Río de la Plata craton Piedra Alta terrane Atlantica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.25171/InstGeoph\\_PAS\\_Publs-2018-063](https://doi.org/10.25171/InstGeoph_PAS_Publs-2018-063)

<https://pub.igf.edu.pl/files/Pdf/Pubs/26.pdf>

### **Observatorio Geofísico del Uruguay Geomagnetic & Seimological Monitoring (2017)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CARABALLO, R.

Evento: Internacional

Descripción: II PANGEO workshop

Ciudad: Vassouras, Rio de Janeiro

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Observatorio Geofísico del Uruguay monitoreo sísmico y geomagnético

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Otros

[www.2pangeo.on.br/](http://www.2pangeo.on.br/)

### **Paleogeografía del Terreno Piedra Alta, Cratón del Río de la Plata, en el Paleoproterozoico medio, Cratón del Río de la Plata (2017)**

Resumen

FRANCESCHINIS, P. , RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MARTÍNEZ DOPICO, C. , MILANESE

Evento: Regional

Descripción: XX Congreso Geológico Argentino

Ciudad: Tucumán

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:<http://congresogeologico.org.ar/gestor/wp-content/uploads/2017/08/PC-lunes-Simposios.pdf>

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleogeografía Terreno Piedra Alta

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

Poster

### **Magnetic fabrics of late to post-tectonic Paleoproterozoic intrusive bodies of the Piedra Alta Terrane, Río de la Plata Craton, Uruguay (2017)**

Resumen

FRANCESCHINIS, P. , RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MARTÍNEZ DOPICO, C. , MILANESE

Evento: Internacional

Descripción: 5ta Reunion Bienal de Asociacion Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo LATINMAG

Ciudad: Querétaro

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleoproterozoic Piedra Alta terrane Magnetic fabrics

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

### **Fallos en Redes Eléctricas provocados por Corrientes Geomagnéticas Inducidas (GIC) en Latitudes medias y bajas (2017)**

Resumen expandido

CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , SERGEEVA, M.

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Palabras clave: Clima Espacial Inducción Geomagnética Tormentas Magnéticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo  
Medio de divulgación: Internet  
<http://riesgosnaturales.fcien.edu.uy/noticias/>

#### **LAS TORMENTAS GEOMAGNÉTICAS Y LOS RIESGOS PARA LA SALUD (2017)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L., FERNÁNDEZ MILAR, A., NUÑEZ, P.

Evento: Regional  
Descripción: Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Página inicial: 49  
Página final: 54  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tormentas Magnéticas morbilidad cardiovascular.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo  
Medio de divulgación: Internet  
<http://riesgosnaturales.fcien.edu.uy/noticias/>

#### **MONTEVIDEO: IMPORTANCIA DE LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA (2017)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L., CURBELO, A., CASTRO, H., RODRIGUEZ, M., LATORRES, E.

Evento: Regional  
Descripción: Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes  
Página inicial: 70  
Página final: 71  
Palabras clave: evento sísmico Microzonificación peligrosidad sísmica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://riesgosnaturales.fcien.edu.uy/noticias/>

#### **Creación del Laboratorio de Anisotropía de Susceptibilidad Magnética Dinamige-MIEM (2017)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L., CAMPAL, N.

Evento: Internacional  
Descripción: 5ta Reunión Bienal del Latinmag  
Ciudad: Querétaro  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: ASM DINAMIGE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Internet

#### **Modelización 1D de la estructura de velocidades para la corteza en las cercanías a la localidad de Aiguá Uruguay mediante inversión de función receptora (2017)**

Resumen  
RODRIGUEZ, M., CASTRO, H., CURBELO, A., LATORRES, E., CASTRO ARTOLA, O.,  
ASSUMPÇÃO, M., SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Evento: Regional  
Descripción: XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017)  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: estación OGAUY telesismos espesor cortical  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Internet  
[http://aagg.fcaglp.unlp.edu.ar/reunion\\_2017/uploads/Programa\\_AAGG2017.pdf](http://aagg.fcaglp.unlp.edu.ar/reunion_2017/uploads/Programa_AAGG2017.pdf)

#### **Percepción por parte de la población del evento sísmico UY24112016 - Las Piedras (Uruguay) (2017)**

Resumen  
CURBELO, A. , RODRIGUEZ, M. , CASTRO, H. , ARDUIN, F. , LATORRES, E. , CASTRO ARTOLA, O. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017)  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2017  
Palabras clave: Uruguay Sismicidad Intraplaca Percepción  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Internet  
[http://aagg.fcaglp.unlp.edu.ar/reunion\\_2017/uploads/Programa\\_AAGG2017.pdf](http://aagg.fcaglp.unlp.edu.ar/reunion_2017/uploads/Programa_AAGG2017.pdf)

#### **Caracterización del evento sísmico UY24112016 - Las Piedras (Uruguay) (2017)**

Resumen  
CURBELO, A. , CASTRO, H. , RODRIGUEZ, M. , LATORRES, E. , CASTRO ARTOLA, O. , NUÑEZ, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas  
Ciudad: La Plata, Argentina  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Sismo Las Piedras 24/11/2016  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Otros

#### **Transient Phenomena Into the SAMA During Geomagnetically Active Times Solar Cycles 23 and 24 (2017)**

Resumen  
CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: II PANGEO Workshop  
Ciudad: Vassouras, Rio de Janeiro  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Palabras clave: SAMA geomagnetic variability  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.2pangeo.on.br/>

**Avances y perspectivas a futuro: modelos de instalación y organización de la Red Sismológica Uruguaya (RSU) (2016)**

Resumen

CASTRO, H. , RODRIGUEZ, M. , LATORRES, E , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: II Regional Assembly of the Latin America and Caribbean Seismological Commission - LACSC 2016

Ciudad: Costa Rica

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: sismología

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Sismología

Medio de divulgación: Internet

**A detailed paleomagnetic investigation of Cretaceous igneous rocks: New contributions from Colombia and Paraguay (2016)**

Resumen

KAPPER , CALVO, M. , CEJUDO RUIZ, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , IRURZUN, A. , CARRANCHO, A. , GOGICHAISHVILI, A. , MORALES, J. , SINITO, A. , MEJIA, V. , NIVIA GUEVARA, A.

Evento: Internacional

Descripción: EGU General Assembly Conference

Año del evento: 2016

Volumen:18

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetism Cretaceous

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

**Paleomagnetic and intensity investigation of Cretaceous igneous rocks: new contributions from Colombia and Paraguay (2016)**

Resumen

KAPPER , CALVO, M. , CEJUDO RUIZ, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , IRURZUN, A. , CARRANCHO, A. , GOGICHAISHVILI, A. , MORALES, J. , SINITO, A. , GOGORZA, C. , MEJIA, V. , NIVIA GUEVARA, A.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual Unión Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta

Año del evento: 2016

Palabras clave: Paleomagnetism igneous rocks

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

**PALEOGEOGRAFÍA DEL TERRENO PIEDRA ALTA, CRATÓN DEL RÍO DE LA PLATA, EN EL PALEOPROTEROZOICO: NUEVOS DATOS PALEOMAGNÉTICOS (2016)**

Resumen

FRANCESCHINIS, P. , RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MILANESE

Evento: Regional

Descripción: Primer Simposio de Tectónica Sudamericana

Ciudad: Santiago de Chile

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetismo Cratón del Río de la Plata

Areas de conocimiento:

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



Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.atecsud.com/simposios>

### **POTENCIAL FUENTE SISMOGÉNICA EN LOS ALREDEDORES DE MONTEVIDEO, URUGUAY (2016)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: Primer Simposio de Tectónica Sudamericana  
Ciudad: Santiago de Chile  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Uruguay Sismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.atecsud.com/simposios>

### **DESARROLLO DE UNA RED ACELEROMÉTRICA POR MIEM-DINAMIGE JUNTO CON EL MDN-SGM Y LA UDELAR-FCIEN (2016)**

Resumen  
LATORRES, E., CASTRO, H., RODRÍGUEZ, M., CURBELO, A., ARDUIN, F., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., LOUREIRO, J., PASCALE, A., FARAONE, M., ABELEND, E., SUÁREZ, N., GROSSO, F.

Evento: Nacional  
Descripción: IV Jornadas de Cartografía y III Jornadas de Geofísica 2016, IPGH  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Uruguay red acelerométrica DINAMIGE  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Otros

### **Sismo de Casabó (UY20160323) (2016)**

Resumen  
LATORRES, E., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., RODRÍGUEZ, M., CASTRO, H., ARDUIN, F., CURBELO, A., CASTRO ARTOLA, O. A., CARABALLO, R.

Evento: Nacional  
Descripción: IV Jornadas de Cartografía y III Jornadas de Geofísica 2016, IPGH  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Sismo Casabó  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Otros

### **Dirección Nacional de Minería y Geología: Aportes que debe dar a la sociedad y los planes de fortalecimiento institucional (2015)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: XXI Asamblea General Ordinaria, ASGMI  
Ciudad: Madrid  
Año del evento: 2015  
Escrita por invitación  
Palabras clave: geología Servicios Geológicos y Mineros Iberoamérica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Geología y Minería

Medio de divulgación: Papel

ASGMI es una organización sin ánimo de lucro, con personalidad jurídica propia, inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones de España en el Grupo 1º, Sección 1ª, Número Nacional: 601455, por Resolución del citado Registro de fecha 11 de diciembre de 2012.

#### **PALEOMAGNETIC EVIDENCE OF A LATE EDIACARAN OCEAN IN SOUTH AMERICA? (2015)**

Resumen

RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TOHVER, E.

Evento: Internacional

Descripción: CUARTA REUNIÓN BIENAL LATINMAG

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetism Ediacaran ocean

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetism

Medio de divulgación: Papel

[http://eventus.com.br/latinmag/programa6\\_latinmag2015.pdf?](http://eventus.com.br/latinmag/programa6_latinmag2015.pdf?)

#### **PRECIPITACIÓN DE PARTÍCULAS EN LA SAMA Y SUS EFECTOS GEOMAGNÉTICO (2015)**

Resumen

CARABALLO, R. , DA SILVA BARBOSA, C. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: CUARTA REUNIÓN BIENAL LATINMAG

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geomagnetismo SAMA

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetism

Medio de divulgación: Papel

#### **PRELIMINARY PALEOMAGNETIC SURVEY OF CRETACEOUS DYKES FROM EASTERN PARAGUAY (2015)**

Resumen

KAPPER, KL. , CALVO-RATHERT, M. , RUIZ, RC. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , IRURZUN, A. , CARRANCHO, Á. , GOGICHAISHVILI, A. , MORALES, J , SINITO, A.

Evento: Internacional

Descripción: CUARTA REUNIÓN BIENAL LATINMAG

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetism Cretaceous dikes

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetism

#### **Preliminary Paleomagnetic Survey of Cretaceous Dykes From Eastern Paraguay (2015)**

Resumen expandido

KAPPER, CALVO, M. , CEJUDO RUIZ, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , IRURZUN, A. , CARRANCHO, A. , GOGICHAISHVILI, A.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Bienal de la Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo (LATINMAG)

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paraguay Cretaceous Dykes

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

#### **NEOTECTÓNICA Y SÍSMICA EN URUGUAY: ESTADO DE AVANCE (2014)**

Resumen

MASQUELIN, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: Workshop of the SARA Project (South America Risk Assessment Project) on Inventory of Quaternary Deformation of South America (Global Earthquake Model, GEM) & Workshop of the Sam-GeoQuat Focus Group (TERPRO-INQUA)

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2014

Palabras clave: neotectónica fallas activas

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Neotectónica

Medio de divulgación: Otros

<http://terpro.org.ar/Workshop-SAmGeoQuat-FG-Chile-2014.pdf>

#### **Geomagnetically Induced Currents in the Uruguayan Power Grid (2014)**

Resumen

CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: I Jornada de Geofísica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:II Jornadas de Cartografía, I Jornada de Geofísica, IPGH

Escrita por invitación

Palabras clave: Geomagnetismo

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo

Medio de divulgación: Otros

#### **The South Atlantic Magnetic Anomaly region: a Space Weather Influence (2014)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: I Jornada de Geofísica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:II Jornadas de Cartografía, I Jornada de Geofísica, IPGH

Escrita por invitación

Palabras clave: space weather

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo

Medio de divulgación: Papel

#### **Importancia del monitoreo de la actividad sísmica en Uruguay (2014)**

Resumen

GALLARDO, P. , CASTRO ARTOLA, O.A. , FORT, S. , RODRIGUEZ, M. , CASTRO, H. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: I Jornada de Geofísica

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:II Jornadas de Cartografía, I Jornada de Geofísica, IPGH  
Escrita por invitación  
Palabras clave: Uruguay sismología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Papel

**Geomagnetically Induced Currents at mid Latitudes: The Uruguayan HV Power Grid Case. (2014)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CARABALLO, R.

Evento: Internacional  
Descripción: X COLAGE Conference  
Ciudad: Cusco, Perú  
Año del evento: 2014  
Palabras clave: GIC HV power grid  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo  
Medio de divulgación: Otros

**U-Pb LA-ICP-MS ZIRCON AGES OF SIERRA DE RÍOS FORMATION IN CORRAL DE PIEDRA AREA, DOM FELICIANO BELT, NE URUGUAY (2014)**

Resumen  
PEEL, E , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , BASEI, M.

Evento: Internacional  
Descripción: 9th SOUTH AMERICAN SYMPOSIUM ON ISOTOPE GEOLOGY - 9th SSAGI  
Ciudad: Sao Paulo, Brazil  
Año del evento: 2014  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Dom Feliciano Belt Fm. Sierra de Ríos ZIRCON AGES  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geogronología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Primera Estación Sísmica en Uruguay (2013)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CASTRO ARTOLA, O , ASSUMPCAO, M. , GALHARDO, L.

Evento: Internacional  
Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana  
Ciudad: Puerto Vallarta, México  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings:GEOS 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AGUA  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Internet

**Novas idades para o Complexo Granítico Santa Teresa (Uruguai): contribuição à evolução tectônica do Cinturão Dom Feliciano (2013)**

Resumen  
BASEI, M.A.S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PEEL, E , MUZIO, R.

Evento: Regional  
Descripción: 3º SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DO SUDESTE e o 17º SIMPÓSIO DE GEOLOGIA DE MINAS GERAIS

Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Cinturón Dom Feliciano U/Pb  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geocronología  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.geosudeste.com.br/

**Determinação de idades U-Pb LA-ICP-MS em zircões do Complexo Paso del Dragón, NE do Uruguai: implicações na evolução tectônica do Cinturão Dom Feliciano (2013)**

Resumen  
PEEL, E., BASEI, M.A.S., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: 13º Simpósio de Geologia do Sudeste e 17º Simpósio de Geologia de Minas Gerais.  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: U-Pb LA-ICP-MS Complexo Paso del Dragón  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geocronología  
Medio de divulgación: CD-Rom  
www.geosudeste.com.br/

**Estudios paleomagnéticos en rocas Paleoproterozoicas del craton del Río de la Plata (2013)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L., RAPALINI, A., BADGEN, E., VAZQUEZ, C

Evento: Internacional  
Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana  
Ciudad: Puerto Vallarta, México  
Año del evento: 2013  
Anales/Proceedings: GEOS 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleomagnetismo Cratón del Río de la Plata Paleoproterozoico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet

**Breve Historia Sísmica del Uruguay, base para la instalación del Primer Observatorio (2013)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L., CASTRO ARTOLA, O

Evento: Regional  
Descripción: Workshop Centenario Observatorio San Calixto  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: sismología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geocronología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Paleomagnetic and Tectonic studies in Uruguay: a brief synthesis of the last decade (2013)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: 2013 Meeting of the Americas: Invitation to Submit  
Ciudad: Cancún, México

Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tectónica Paleomagnetismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet

#### **New Geophysical Observatory in Uruguay (2013)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , NUÑEZ, P. , CARABALLO, R. , OGANDO, R.

Evento: Internacional  
Descripción: 2013 Meeting of the Americas: Invitation to Submit  
Ciudad: Cancún, Mexico  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet

#### **PRIMERA ESTACION GEOMAGNETICA EN URUGUAY (2013)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CARABALLO, R. , OGANDO, R. , NUÑEZ, P. , LATORRES, E , GARD, A.

Evento: Nacional  
Descripción: VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y  
DESARROLLO DEL CONO SUR  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet

#### **Tormentas geomagnéticas y su incidencia sobre las redes eléctricas de Uruguay (2013)**

Resumen  
FELDMAN, V. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y  
DESARROLLO DEL CONO SUR  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tormentas geomagnéticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet

#### **Anisotropía de la susceptibilidad magnética (ASM) de riolitas y diques riolíticos pertenecientes a la Formación Sierra de Ríos (Cerro Largo, Uruguay) (2013)**

Completo  
PÉREZ, C , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Nacional  
Descripción: VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y  
DESARROLLO DEL CONO SUR  
Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: ASM Formación Sierra de Ríos

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

**ANÁLISIS DEL CAMPO MAGNÉTICO DEL OBSERVATORIO OGA, URUGUAY AÑOS 2011-2013 (2013)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., NUÑEZ, P., CARABALLO, R., OGANDO, R., LATORRES, E., GARD, A.

Evento: Nacional

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geomagnetismo OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

**Paleoproterozoic Paleomagnetic data from south American and African cratons: an unorthodox configuration of Atlantica (2013)**

Resumen

RAPALINI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., BAGDEN, E., VAZQUEZ, C.

Evento: Internacional

Descripción: AGU, The Meeting of the Americas

Ciudad: Cancun

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetism Paleoproterozoic craton

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio Paleomagnético de Variación Secular sobre flujos de lava fechados por Ar-Ar de Tacambaro (Michoacán, México); Primera Evidencia Volcánica de la Excursión Geomagnética Intra-Jaramillo (2013)**

Resumen

MACIEL PEÑA, R., GOGICHAISHVILI, A., NOËLLE GUILBAUD, M., RUIZ MARTÍNEZ, V.C., CALVO RATHER, M., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., SIEBE, C., AGUILAR, B., MORALES, J.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta, Jalisco

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: variación secular campo magnético

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

**Estudio de la variación secular del campo magnético de la tierra registrada en la provincia magmática de Paraná, América del Sur (2013)**

Resumen

CERVANTES SOLANO M.A., GOGICHAISHVILI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., MENA, M., AGUILAR, B., MORALES, J.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta, Jalisco

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: variación secular campo magnético provincia magmática Paraná

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.raugm.org.mx/pub/revisor.php?>

[idioma=Eng&login=&op=IP&tipo=171&modulo=paper&idEvento=5](http://www.raugm.org.mx/pub/revisor.php?idioma=Eng&login=&op=IP&tipo=171&modulo=paper&idEvento=5)

SE08: Formación de una red de trabajo para la ampliación de la base de datos paleomagnéticos de Latinoamérica

### **Propiedades magnéticas y paleomagnetismo de campo volcánico los Azufres (2013)**

Resumen

ESCUTIA SAUCEDO, N. , GOGICHAISHVILI, A. , GARDUÑO MONROY, V.H. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , CALVO RATHER, M. , MACÍAS VÁZQUEZ, J.L. , AGUILAR, B. , MORALES, J.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta, Jalisco

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetismo campo volcánico Los Azufres

Áreas de conocimiento:

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

<http://www.raugm.org.mx/pub/revisor.php?>

[idioma=Eng&modulo=resumen&op=pPelResumen&idPaper=2631](http://www.raugm.org.mx/pub/revisor.php?idioma=Eng&modulo=resumen&op=pPelResumen&idPaper=2631)

SE08: Formación de una red de trabajo para la ampliación de la base de datos paleomagnéticos de Latinoamérica

### **Contaminación atmosférica asociada a diferentes medios de transporte vehicular en las ciudades de Guadalajara y México D.F.: primeros resultados del estudio magnético (2013)**

Resumen

AGUILAR, B. , ROSAS ELGUERA, J. , SOLER ARECHALDE, A. M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , CABALLERO, C. , GOGICHAISHVILI, A. , MORALES, J. , BAUTISTA ZÚÑIGA, F.

Evento: Internacional

Descripción: RAUGM

Ciudad: Puerto Vallarta, Jalisco

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: GEOS

Volumen: 1

Página inicial: 209

Página final: 209

Publicación arbitrada

Palabras clave: Magnetismo Ambiental contaminación atmosférica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

### **EL OBSERVATORIO GEOFÍSICO DE AIGUÁ, NUEVOS DESAFÍOS (2013)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA - 12 REUNIÓN DE CONSULTA DE LA COMISIÓN DE GEOFÍSICA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AIGUA

Áreas de conocimiento:



Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología-Geomagnetismo  
Medio de divulgación: Otros  
[http://ipgh.org/20-Asamblea-General/files/12-RC\\_GEOF\\_Anteproy-Calend\\_\(vPrel\\_05nov2013\).pdf](http://ipgh.org/20-Asamblea-General/files/12-RC_GEOF_Anteproy-Calend_(vPrel_05nov2013).pdf)

**GEOCRONOLOGÍA U-PB LA-ICP-MS EN CIRCONES DEL COMPLEJO GRANÍTICO SANTA TERESA, TERRENO PUNTA DEL ESTE (2013)**

Resumen

BASEI, M.A.S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PEEL, E. , MUZIO, R.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neoproterozoico U-Pb

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://geologia2013.easyplanners.info/programa/buscar.php?idioma=>

**PRIMEROS REGISTROS DE LA ESTACIÓN SÍSMICA EN URUGUAY (2013)**

Resumen

CASTRO ARTOLA, O , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , ASSUMPCAO, M. , GALHARDO, L. , GALLARDO, P. , FARAONE, M. , MARTINO, N.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: sismología OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AGUA

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Sismología

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://geologia2013.easyplanners.info/programa/buscar.php?idioma=>

**PRIMERAS EDADES DEL COMPLEJO PASO DEL DRAGÓN (NE DEL URUGUAY) A TRAVÉS DE LA SISTEMÁTICA U-PB LA-ICP-MS EN CIRCONES (2013)**

Resumen

PEEL, E. , BASEI, M.A.S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional

Descripción: VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y DESARROLLO DEL CONO SUR

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: Complejo Paso del Dragón

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: CD-Rom

**Estado de Avance del Primer Observatorio Geomagnetico en Uruguay (2012)**

Resumen

NUÑEZ, P. A. , CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geomagnetismo Observatorio Geofísico

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Papel

**ANÁLISIS DEL PRIMER AÑO DE OBSERVACIONES MAGNÉTICAS EN EL OBSERVATORIO OAGA, URUGUAY (2012)**

Resumen

CARABALLO, R. , NUÑEZ, P. A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:GEOS

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geomagnetismo

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Papel

**Occurrence of pseudopeperites and pseudoamygdules in Parana Basalts (South America) : evidence of simultaneous volcanic and sedimentary processes. (2012)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , KOUKHARSKY, M. , GOGUITCHAICHVILI, A. , TRINDADE, R.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:GEOS

Publicación arbitrada

Palabras clave: pseudopeperites

Áreas de conocimiento:

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

Vulcanología /

Medio de divulgación: Papel

**Estudio preliminar de la ASM en la Formación Sierra de Ríos, URUGUAY (2012)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PÉREZ, C , RAPALINI, A

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:GEOS

Publicación arbitrada

Palabras clave: ASM

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Papel

**Diagnostic of Heavy Metal Pollution Using Rock-Magnetic, Scanning Electron Microscopy and Chemical Analysis on Soils, Road Dusts and Tree Leaves from Two Uruguayan Coastal Cities (2012)**

Resumen

PÉTRONILLE, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , BAUTISTA, F. , CARVALLO, C , AGUILAR REYES, B.O , GOGICHAISHVILI, A.

Evento: Internacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:GEOS  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Heavy metal pollution  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Papel

**LÍQUENES COMO BIOMONITORES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EMPLEANDO MÉTODOS MAGNÉTICOS (2012)**

Resumen  
AGUILAR REYES, B.O , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , GOGICHAISHVILI, A. , MORALES, J. , BAUTISTA, F.

Evento: Internacional  
Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:GEOS  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Magnetismo Ambiental  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Papel

**Reflexiones sobre el uso de las propiedades magneticas en la evaluación de tierras en ambientes urbanos (2012)**

Resumen  
BAUTISTA, F. , AGUILAR REYES, B. , CEJUDO RUIZ, R. , GOGICHAISHVILI, A. , DELGADO, C , IHL, T , MORALES, J. , QUINTANA, P , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PÉTRONILLE, M. , GARCÍA, A , FIGUEROA, C , MARTINEZ, J

Evento: Internacional  
Descripción: III Coloquio Internacional de Geografía Ambiental  
Ciudad: Morelia  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings:Libro de resúmenes  
Página inicial: 32  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Magnetismo Ambiental  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Papel

**GEOLOGÍA Y GÉNESIS DE LA CUEVA DEL ZORRO EN LA FORMACIÓN ROCHA, CABO POLONIO, URUGUAY (2012)**

Resumen expandido  
PARIS, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Local  
Descripción: Reunión del Centro Espeleológico Uruguayo Mario Isola  
Año del evento: 2012  
Palabras clave: geología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /

**Características de la Formación Dolores (Pleistoceno tardío), sur de Uruguay (2012)**

Resumen  
TÓFALO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología

Ciudad: Río Cuarto  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Pleistoceno Formación Dolores  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

**CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE UNA POSIBLE ESTRUCTURA DE IMPACTO EN ARTIGAS, URUGUAY (2012)**

Resumen  
EGUIA, M. , SCHIPILOV, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: Reunión anual de la Sociedad uruguaya de Astronomía  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: Cuaderno de resúmenes  
Página inicial: 9  
Página final: 10  
Palabras clave: ESTRUCTURA DE IMPACTO Artigas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /  
Medio de divulgación: Papel

**PALEOSUELOS Y CALCRETES PEDOGÉNICOS DE LAS FORMACIONES FRAY BENTOS (OLIGOCENO-MIOCENO TEMPRANO), RAIGÓN (PLIOCENO TARDÍO/PLEISTOCENO MEDIO) Y LIBERTAD (PLEISTOCENO TEMPRANO A MEDIO) (2012)**

Resumen expandido  
TÓFALO, R.O. , MORRÁS, H. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: III Jornadas del Cenozoico  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleosuelos Calcretes pedogénicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Tubular calcretes, morphology and genesis of a new type of carbonate accumulation found in southwestern Uruguay (2012)**

Resumen  
MORRÁS, H. , TÓFALO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: 4th International Congress EUROSIL 2012.  
Ciudad: Bari, Italia  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Tubular calcretes Fray Bentos Formation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /  
Medio de divulgación: CD-Rom  
<http://www.eurosoil2012.eu>

**Primeros estudios de análisis de correlación entre distintas afecciones de la salud y actividad solar (2012)**

Resumen

FELDMAN, V. , CORREA-LUNA, R. , MÉNDEZ, H. , SUAYA PONS, M.V. , SUAYA, P.F. , NUÑEZ, P. , CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OGANDO, R.

Evento: Local

Descripción: VI Taller de Ciencias Planetarias

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes del VI Taller de Ciencias Planetarias

Palabras clave: Actividad solar Campo Magnetico Terrestre salud

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica /

Medio de divulgación: Internet

[www.astronomia.edu.uy/tallercp](http://www.astronomia.edu.uy/tallercp)

### **Corrientes Geomagnéticas Inducidas (GIC) en Latitudes Medias y sus Efectos sobre la Infraestructura Tecnológica (2012)**

Resumen

CARABALLO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OGANDO, R.

Evento: Local

Descripción: I VI Taller de Ciencias Planetarias

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes del VI Taller de Ciencias Planetarias

Palabras clave: Campo Magnetico Terrestre Corrientes Geomagnéticas Inducidas actividad solar severa

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica /

Medio de divulgación: Internet

[www.astronomia.edu.uy/tallercp](http://www.astronomia.edu.uy/tallercp)

### **Estudios petrológicos de muestras de probables meteoritos: el caso de las boleadoras (2012)**

Resumen

NUÑEZ, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TANCREDI, G , OYHANTÇABAL, P

Evento: Local

Descripción: VI Taller de Ciencias Planetarias

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes del VI Taller de Ciencias Planetarias

Palabras clave: meteoritos boleadoras

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología

Medio de divulgación: Internet

[www.astronomia.edu.uy/tallercp](http://www.astronomia.edu.uy/tallercp)

### **APLICACION DE TECNICAS GEOFISICAS A LA CONTAMINACION AMBIENTAL EN MONTEVIDEO Y PIRIAPOLIS (2012)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PÉTRONILLE, M. , BAUTISTA, F. , AGUILAR REYES, B. , GOGUITCHAICHVILI, A.

Evento: Internacional

Descripción: III Jornadas del Cenozoico

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Magnetismo Ambiental Montevideo Piriápolis

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Medio de divulgación: Papel

**HISTORIA SÍSMICA DEL URUGUAY: UNA PUESTA A PUNTO, BASE PARA LA INSTALACIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOFÍSICO EN URUGUAY (2012)**

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , NUÑEZ, P. , FARAONE, M. , CASTRO, O.

Evento: Internacional

Descripción: XVI Congreso Peruano de Geología & SEG 2012 Conference

Ciudad: Lima, Perú.

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Observatorio Geofísico Sismicidad

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Sismología

Medio de divulgación: Otros

<http://www.congresosgpc.com>

**Los fenómenos de interacción entre el Sol y la Tierra (2012)**

Resumen

TANCREDI, G , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional

Descripción: Centro Latinoamericano de Desarrollo, CELADE

Año del evento: 2012

Palabras clave: Campo Magnetico Terrestre Sol Tierra

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

**CERRO AREQUITA: GÉNESIS, LITOLOGÍAS, EDADES Y RECURSOS ASOCIADOS (2011)**

Resumen expandido

PARIS, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional

Descripción: 3º ENCUENTRO URUGUAYO DE ESPELEOLOGA 2011 ( 3º EUDE-2011)

Ciudad: Minas

Año del evento: 2011

Palabras clave: Mesozoico cerro Arequita

Areas de conocimiento:

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

Geología /

**Propiedades Petromagnéticas de flujos de lava asociados al campo volcánico los Azufres, Michoacán, México. (2011)**

Resumen

ESCUZIA SAUCEDO, N. , GOGUITCHAICHVILI, A. , CLAVO RATHERT, M. , SÁNCHEZ

BETTUCCI, L , GARDUÑO MONROY, V. H. , AGUILAR REYES, B.

Evento: Internacional

Descripción: Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2012

Ciudad: Puerto Vallarta, México

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: GEOS

Volumen: 1

Página inicial: 62

Página final: 62

Palabras clave: Propiedades Petromagnéticas Campo Volcánico Los Azufres Michoacán

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ugm.org.mx/raugm>

**Características del campo magnético de la tierra previo al Súper Cron Normal Cretácico. Nuevos resultados Paleomagnéticos de la formación Alto Paraguay (2011)**

Resumen

SOLANO, M.C. , GOGUITCHAICHVILI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MENA, MABEL , TRINDADE, R. , AGUILAR REYES, B.

Evento: Internacional

Descripción: Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2012

Ciudad: Puerto Vallarta, México

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:GEOS

Volumen:1

Página inicial: 63

Página final: 63

Palabras clave: palaeomagnetismo Súper Cron Normal Cretácico

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ugm.org.mx/raugm>

**ROCK-MAGNETIC AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY STUDIES ON SOILS, LEAVES AND URBAN DUST FROM MONTEVIDEO AND PIRIAPOLIS (URUGUAY) (2011)**

Resumen

PÉTRONILLE, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , AGUILAR REYES, B.O , BAUTISTA, F. , GOGUITCHAICHVILI, A.

Evento: Internacional

Descripción: Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2011

Ciudad: Puerto Vallarta, México

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:GEOS

Volumen:31

Fascículo: 1

Página inicial: 64

Página final: 64

Palabras clave: rock magnetism health pollutants

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ugm.org.mx/raugm/bak/2011/>

**PALEOMAGNETISMO Y MAGNETISMO DE ROCA DE LAVAS DE LA REGIÓN DE TACÁMBARO MICHOACÁN, PERTENECIENTES AL CAMPO VOLCÁNICO MICHOACÁN GUANAJUATO (2011)**

Resumen

PEÑA, R.M. , GOGUITCHAICHVILI, A. , HENRY, B. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , AGUILAR REYES, B.O , MORALES, J.

Evento: Internacional

Descripción: Unión Geofísica Mexicana, Reunión Anual 2011

Ciudad: Puerto Vallarta, México

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings:GEOS

Volumen:31

Página inicial: 62

Página final: 62

Palabras clave: palaeomagnetismo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ugm.org.mx/raugm/bak/2011/>

### **Seismicity in Uruguay: Myth or Reality (2011)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: Workshop GLOBAL EARTHQUAKE MODEL ORGANIZATION (GEM).  
Ciudad: Santiago de Chile, Chile  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Uruguay Seismicity  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Otros  
<http://www.nexus.globalquakemodel.org/gem-south-america/intro>

### **AMS en Rocas Ígneas Cretácicas y su potencial aporte a la configuración estructural del Complejo Valle Chico, Uruguay (2010)**

Resumen  
BARCELONA, HERNÁN, MENA, MABEL, SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: AMS Complejo Valle Chico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **PRIMER POLO PALEOMAGNETICO PALEOPROTEROZOICO PARA EL TERRENO PIEDRA ALTA (CRATON DEL RIO DE LA PLATA), URUGUAY (2010)**

Resumen  
BADGEN, E., RAPALINI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., VÁSQUEZ, C.A.

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional del Neoproterozoico-Cámbrico de la cuenca del Plata  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Paleoproterozoico Polo Paleomagnético Terreno Piedra Alta  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **¿Hay boleadoras de origen Meteorítico? (2010)**

Resumen  
NUÑEZ, P. A., TANCREDI, G., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., OYHANTÇABAL, P.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: meteoritos magnetismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **Estudios Petrológicos de muestras de probables Meteoritos (2010)**

Resumen  
NUÑEZ, P. A., TANCREDI, G., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., OYHANTÇABAL, P., NOVO, R., SELUCHI, N.



Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: meteoritos EDS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Ocurrencia de Meixnerita en sedimentos Pérmicos del Paraguay (2010)**

Resumen  
NOVO, R., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., KOUKHARSKY, M., GOGICHAISHVILI, A., TRINDADE, R.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Meixnerita sedimentos Pérmicos Paraguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Pseudopeperitas asociadas a los basaltos de la Formación Alto Paraguay (2010)**

Resumen  
KOUKHARSKY, M., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., GOGICHAISHVILI, A., TRINDADE, R.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de geología  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Pseudopeperitas Formación Alto Paraguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Petrología  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Mapa Tectónico de Uruguay (2010)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional del Neoproterozoico-Cámbrico de la cuenca del Plata.  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mapa Tectónico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Tectónica  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Resultados paleomagnéticos preliminares de los diques neoproterozoicos del terreno de Nico Pérez y la curva de desplazamiento polar del cratón del Río de la Plata (2010)**

Resumen  
LOSSADA, A., RAPALINI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: II Simposio Internacional del Neoproterozoico\_Cámbrico de la Cuenca del Plata  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Paleomagnetismo diques  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

**PRIMER POLO PALEOMAGNÉTICO PALEOPROTEROZOICO DEL CRATÓN DEL RIO DE LA PLATA:  
DUDAS SOBRE EL SUPERCONTINENTE ATLÁNTICA (2010)**

Resumen expandido  
BADGEN, E., RAPALINI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., VAZQUEZ, C

Evento: Regional  
Descripción: XVIII Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: Neuquén, Argentina  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleomagnetismo Cratón del Río de la Plata  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

**EVOLUCIÓN PALEOGEOGRÁFICA DEL CRATÓN DEL RÍO DE LA PLATA EN EL NEOPROTEROZOICO  
TARDÍO Y CÁMBRICO (2010)**

Resumen  
RAPALINI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., TRINDADE, R., PIORÉ, D., RICHARTE, D., LOSSADA, A.,  
TOHVER, E.

Evento: Internacional  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Cratón del Río de la Plata Paleogeografía  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Petrología de las sedimentitas silicoclasticas de la Formación Mercedes (Cretácico superior), Uruguay  
(2010)**

Resumen  
TÓFALO, R., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Petrología Formación Mercedes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sedimentología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**FÁBRICA MAGNÉTICA, PALEOMAGNETISMO Y GEOCRONOLOGIA DE LA FORMACIÓN PLAYA  
HERMOSA, URUGUAY (2010)**

Resumen expandido  
LOSSADA, A.C., TOHVER, E., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., RAPALINI, A

Evento: Regional  
Descripción: XVIII Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: Neuquén  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neoproterozoico AMS Fm. Playa Hermosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica

**Interacción basaltos/sedimentos bituminosos en la Fm. Alto Paraguay (2010)**

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., KOUKHARSKY, M., GOGICHAISHVILI, A., TRINDADE, R.

Evento: Nacional

Descripción: Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta, Jalisco

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paraguay Pseudopeperitas

Áreas de conocimiento:

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

Vulcanología /

**The Piedra Alta Terrane: a Paleoproterozoic juvenile magmatic arc, Rio de La Plata Craton, Uruguay (2010)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., PEEL, E., BASEI, M.A.S.

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur)

Ciudad: Mar del plata, Argentina

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Piedra Alta terrane Paleoproterozoico

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

**Importance And Future of the Magnetic Observatories Network in the South America Environment. (2010)**

Resumen

GIANIBELLI, J. C., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., GARCÍA, R. E., RODRIGUEZ, G.D., QUAGLINO, NOVO, R., TANCREDI, G

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur)

Ciudad: MAR DEL PLATA ARGENTINA.

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geomagnetismo AMAS

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo

**First Magnetometric survey in the Zapicán and Nico Pérez Area. (2010)**

Resumen

NOVO, R., SELUCHI, N., SUÁREZ, I., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., GIANIBELLI, J. C.

Evento: Internacional

Descripción: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur)

Ciudad: MAR DEL PLATA ARGENTINA.

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: diques Magnetometría

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo

**Cerro La Tuna mafic to ultramafic (ocean floor remanent) Complex (2010)**

Resumen

PEEL, E., BASEI, M.A.S., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS ON THE SOUTHERN HEMISPHERE (Geosur)  
Ciudad: MAR DEL PLATA ARGENTINA.  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: ocean floor ultramafic rocks  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

**RIESGOS SISMICOS Y GEOMAGNETICOS EN EL RIO DE LA PLATA: LA NECESIDAD DE SU MONITOREO (2010)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TANCREDI, G

Evento: Internacional  
Descripción: Sexto Encuentro ICES  
Ciudad: Malargüe, Mendoza  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Observatorio Geofísico monitoreo sísmico monitoreo magnético  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica

**THE EDIACARAN-CAMBRIAN APPARENT POLAR WANDER PATH FOR THE RIO DE LA PLATA CRATON: IMPLICATIONS FOR THE ASSEMBLY OF WESTERN GONDWANA (2010)**

Resumen  
RAPALINI, A, SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TRINDADE, R. , PIORÉ, D. , RICHARTE, D. , LOSSADA, A.C. , TOHVER, E.

Evento: Internacional  
Descripción: AGU, The Meeting of the Americas  
Ciudad: Foz de Iguazu  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Rio de la Plata craton APPARENT POLAR WANDER WESTERN GONDWANA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Paleomagnetic and Geochronological Evidence for the Late Cambrian Formation of West Gondwana (2010)**

Resumen  
TOHVER, E. , RAPALINI, A, SÁNCHEZ BETTUCCI, L , ROSSELLO, E. , CAWOOD, P.A.

Evento: Internacional  
Descripción: AGU, The Meeting of the Americas  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Gondwana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Internet

**The Dom Feliciano belt (eastern Uruguay) and the assembly of SW Gondwana (2010)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A, TOHVER, E.

Evento: Internacional  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada

Palabras clave: Dom Feliciano Belt

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

#### **PALEOMAGNETIC STUDIES IN NEOPROTEROZOIC UNITS OF URUGUAY: A SUMMARY (2010)**

Resumen

FELDMAN, V. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Internacional

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetism

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

#### **A PRELIMINARY LATE PALEOPROTEROZOIC PALEOMAGNETIC POLE FOR THE RIO DE LA PLATA CRATON: IMPLICATIONS FOR THE ATLANTICA SUPERCONTINENT (2010)**

Resumen

RAPALINI, A , BADGEN, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , VÁSQUEZ, C.A.

Evento: Internacional

Descripción: AGU, The Meeting of the Americas

Ciudad: Foz de Iguacu

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: LATE PALEOPROTEROZOIC PALEOMAGNETIC POLE RPC

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

#### **Dust clouds formed after strong recent earthquakes: the case of Haiti, Chile and Baja California (2010)**

Resumen

TANCREDI, G , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MACIEL, A. , ELGUE, I.

Evento: Internacional

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Dust clouds earthquakes

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica /

Medio de divulgación: Internet

#### **Oil-bearing sediment-lava interactions in the Alto Paraguay Basalts (2010)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , KOUKHARSKY, M. , GOGICHAISHVILI, A. , TRINDADE, R.

Evento: Internacional

Descripción: AGU, The Meeting of the Americas

Ciudad: Foz de Iguacu

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Oil-bearing sediment-lava interactions

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica /

Medio de divulgación: Internet

#### **Statistical Determination of Magnetic Susceptibility Domains Applied to a Preliminary AMS Study in**

### **Cretaceous Igneous Rocks of Valle Chico Complex, Uruguay (2009)**

Resumen expandido

BARCELONA, H. , MENA, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MUZIO, R

Evento: Internacional

Descripción: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society and the EXPOGEF 2009

Ciudad: Salvador, Bahia, Brazil

Año del evento: 2009

Palabras clave: Anisotropy of Magnetic Susceptibility Jurassic and Early Cretaceous igneous complex

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geofísica, Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://congresso.sbgf.org.br/indexENG.asp>

### **La Tuna Complex: A possible Neoproterozoic ophiolite (2009)**

Resumen

PEEL, E , BASEI, M.A.S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: AGU 2009 Joint Assembly

Ciudad: Toronto, Canadá

Año del evento: 2009

Fascículo: 1330

Palabras clave: Neoproterozoic chromitite pods La Tuna Complex

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Tectónica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.agu.org/meetings/ja09/program/alphaList.php?sel=16>

### **The high obliquity paradigm (2009)**

Resumen

SÁNCHEZ, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: AGU 2009 Joint Assembly

Ciudad: Toronto, Canadá

Año del evento: 2009

Fascículo: 301

Palabras clave: Earths obliquity Neoproterozoic

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Astronomía, Tectónica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.agu.org/meetings/ja09/program/alphaList.php?sel=19>

### **DETERMINACIÓN DEL VALOR ABSOLUTO DE LA INTENSIDAD DEL CAMPO GEOMAGNÉTICO SOBRE LAS FORMACIONES CRETÁICAS DEL HEMISFERIO SUR (2009)**

Resumen expandido

CEJUDO RUIZ, R. , GOGICHAISHVILI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TRINDADE, R. , MORALES, J. , AGUILAR REYES, B.O

Evento: Internacional

Descripción: 1er LATINMAG

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: Cretácico Paleointensidades Basaltos

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Tectónica Geofísica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Preliminary AMS Study in Cretaceous Igneous Rocks of Valle Chico Complex, Uruguay: Statistical Determination of Magnetic Susceptibility (2009)**

Resumen

BARCELONA, H. , MENA, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: AGU Joint Assembly

Ciudad: Toronto, Canada

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: AMS Cretaceous

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

**THE EDIACARAN-CAMBRIAN APPARENT POLAR WANDER PATH FOR THE RIO DE LA PLATA CRATON: PALEOGEOGRAPHIC AND TECTONIC IMPLICATIONS. (2009)**

Resumen expandido

RAPALINI, A, SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TRINDADE, R. , PIORÉ, D. , TOHVER, E.

Evento: Internacional

Descripción: I Latinmag

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

**ESTUDIOS PALEOMAGNETICOS EN UNIDADES NEOPROTEROZOICAS DE URUGUAY: SINTESIS (2009)**

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Internacional

Descripción: I Latinmag

Ciudad: Isla Margarita, Venezuela

Año del evento: 2009

Palabras clave: Neoproterozoico Paleomagnetismo

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

**VARIACIÓN SECULAR GEOMAGNÉTICA DURANTE EL CRETÁCICO TEMPRANO: CASO DE ESTUDIO LA FORMACIÓN ARAPEY (URUGUAY) (2009)**

Resumen expandido

CERVANTES SOLANO, M. , GOGICHAISHVILI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CLAVO RATHERT, M. , ALVA-VALDIVIA, L.

Evento: Internacional

Año del evento: 2009

Palabras clave: variación secular

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

**THE FIRST PALEOPROTEROZOIC (CA. 2.05 GA) PALEOMAGNETIC POLE FOR THE PIEDRA ALTA TERRANE (RIO DE LA PLATA CRATON) (2009)**

Resumen expandido

BADGEN, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Internacional  
Descripción: I Latinmag  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Paleomagnetismo Paleoproterozoico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Calcretes tubulares: un nuevo tipo de calcretes encontrados en la Formación Fray Bentos, Uruguay (2009)**

Completo  
MORRÁS, H.J.M. , TÓFALO, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología-XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário-II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: calcretes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**El límite entre las Formaciones Mercedes y Asencio, Uruguay (2009)**

Completo  
TÓFALO, R. , MORRÁS, H.J.M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PAZOS, P.

Evento: Regional  
Descripción: IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología-XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário-II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mesozoico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio preliminar de anisotropía de susceptibilidad magnética en rocas ígneas cretácicas del sudeste de Uruguay (2008)**

Resumen expandido  
BARCELONA, H. , MENA, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: San Salvador de Jujuy  
Año del evento: 2008  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Uruguay AMS Cretácico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**Tectonic map of Uruguay (2008)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OYHANTÇABAL, P

Evento: Internacional  
Descripción: American Geophysical Union Joint Assembly  
Ciudad: Fort Lauderdale, Florida



Año del evento: 2008

Palabras clave: Uruguay tectonic map

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **What do we know about the Carancas-Desaguadero Fireball, Meteorite and Impact Crater? (2008)**

Resumen

TANCREDI, G. , ISHITSUKA, J. , ROSALES, D. , VIDAL, E. , DALMAU, A. , PAVEL D. , BENAVENTE, S. , MIRANDA, P. , PEREIRA, G. , VALLEJOS, V. , VARELA, M.E. , BRANDSTÄTTER, F. , SCHULTZ, P.H. , HARRIS, R.S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: 39th Lunar and Planetary Science Conference, (Lunar and Planetary Science XXXIX)

Ciudad: League City, Texas

Año del evento: 2008

Palabras clave: Carancas Impact meteorite

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2008/pdf/1216.pdf](http://www.lpi.usra.edu/meetings/lpsc2008/pdf/1216.pdf)

#### **Propiedades magnéticas y microscopía de menas de Hierro y rocas huésped de Uruguay (2008)**

Resumen

ALVA-VALDIVIA, L. , GONZALES RANGEL, J.A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , RIVAS SÁNCHEZ, M.L. , GOGUITCHAICHVILI, A. , URRUTIA FUCUGAUCHI J.

Evento: Nacional

Descripción: Reunión Anual 2008 de la Union Geofísica Mexicana

Ciudad: Puerto Vallarta

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Valentines menas de hierro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

[www.ug.org.mx/geos.html](http://www.ug.org.mx/geos.html)

#### **Algunas consideraciones sobre el evento Tunguska y la génesis del Lago Cheko (2008)**

Resumen

NUÑEZ, P. A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional

Descripción: Encuentro Anual de Astronomía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Palabras clave: Tunguska bólido

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Ar-Ar geochronology of Sierra de Ríos extensional magmatism (NE Uruguay) (2008)**

Resumen

MOLINA GARZA, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , RAPALINI, A

Evento: Internacional

Descripción: VI South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Bariloche, Argentina

Año del evento: 2008

Palabras clave: Ar-Ar

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio comparativo entre palagonitas de basaltos Neopaleozoicos de la precordillera Argentina y Neoproterozoicos del sur de Uruguay. (2008)**

Resumen  
KOUKHARSKY, M., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., QUENARDELLE, S.

Evento: Regional  
Año del evento: 2008  
Palabras clave: Neoproterozoico Precordillera Argentina  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Petrología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Trayectoria del bólido de Entre Ríos del 6 de Abril del 2008 (2008)**

Resumen  
TANCREDI, G., BRUZZONE, S., VENTURINI, J., SÁNCHEZ, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Evento: Local  
Descripción: Encuentro anual de Astronomía.  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología Planetaria  
Medio de divulgación: Papel

**Petrografía y Química mineral de dos ocurrencias de Formaciones de hierro bandeado (Bif) del sureste del Uruguay (Terreno Nico Pérez). (2007)**

Resumen expandido  
OYHANTÇABAL, P., SIEGISMUND, S., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., PIÑEYRO, D.

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Página inicial: 111  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: BIF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Taphonomie et géochronologie des sédiments fluviaux néogènes du sud-ouest de l'Uruguay. (2007)**

Resumen  
BERTONI-MACHADO, C., FARIÑA, R., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., SÁNCHEZ, G.

Evento: Internacional  
Descripción: Colloque en hommage à André Weisrock  
Ciudad: France  
Año del evento: 2007  
Volumen: 1  
Página inicial: 18  
Página final: 18  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Paleomagnetismo, Paleontología, Sedimentología  
Medio de divulgación: CD-Rom

### **Early Cretaceous absolute geomagnetic paleointensities from Arapey Formation (Uruguay) (2007)**

Resumen

CEJUDO RUIZ, R., GOGICHAISHVILI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., ALVA-VALDIVIA, L.

Evento: Internacional

Descripción: American Geophysical Union Joint Assembly

Ciudad: Acapulco, México

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: GP43A-03

Palabras clave: Paleointensidades del campo magnético Mesozoic Arapey Formation

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Magnetostratigraphy of the Neogene sediments of SW Uruguay (2007)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., ORGEIRA, M. J., SÁNCHEZ, G., BERTONI-MACHADO, C., FARIÑA, R.

Evento: Internacional

Descripción: American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly Acapulco

Ciudad: Acapulco, México

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: GP21A-06

Palabras clave: Magnetostratigraphy Cenozoico

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Tectonic Implications of Widespread Remagnetization of Late Proterozoic Sedimentary Units in Uruguay (2007)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L., RAPALINI, A.

Evento: Internacional

Descripción: American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly

Ciudad: Acapulco, México

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: GP31C-01

Palabras clave: Paleomagnetism Neoproterozoic

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Contrasting compositions of amphiboles in two Neoproterozoic Banded iron formations of Uruguay (2007)**

Resumen

OYHANTÇABAL, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., SIEGSMUND, S.

Evento: Internacional

Descripción: American Geophysical Union (AGU) Joint Assembly

Ciudad: Acapulco, México

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: V23B-04

Palabras clave: BIF Neoproterozoic

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Petrología

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Geología de la Sierra de Aguirre (2007)**

Resumen expandido  
FANTIN, M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PAZOS, P. , RAPALINI, A

Evento: Nacional  
Descripción: V Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Fascículo: 51  
Palabras clave: Geología Regional, Neoproterozoico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Paleomagnetismo, Paleontología, Sedimentología  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Magnetoestratigrafía de sedimentos Neógenos del sudoeste de Uruguay (2007)**

Resumen  
SÁNCHEZ, G , ORGEIRA, M. J. , VAZQUEZ, C , TÓFALO, R. O. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Geología  
Año del evento: 2007  
Página inicial: 51  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: magnetoestratigrafía Neógeno  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **RESULTADOS PALEOMAGNETICOS NEGATIVOS DE LA FORMACION SIERRA DE AGUIRRE, DEPARTAMENTO DE ROCHA, URUGUAY. (2007)**

Resumen  
FANTIN, M. , RAPALINI, A, SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Geología  
Año del evento: 2007  
Página inicial: 52  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neoproterozoico Paleomagnetismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Vulcanismo submarino somero en Playa Verde (2007)**

Resumen  
STARECZEK, S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , KOUKHARSKY, M.

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Geología  
Año del evento: 2007  
Página inicial: 50  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neoproterozoico vulcanismo Cuenca Playa verde  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología /  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Litofacias y Paleosuelos de las Fms. Raigón (Plioceno Tardío-Pleistoceno Medio) y Libertad (Pleistoceno Temprano- Medio?) (2006)**

Resumen expandido  
TÓFALO, R. O. , MORRÁS, H.J.M. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PECOITS, E , AUBET, N , ZECH, W. ,

MORETTI, L

Evento: Regional

Descripción: III Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleosuelos Plioceno Pleistoceno

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Sedimentología, pedología

Medio de divulgación: CD-Rom

**Interacción magma/sedimentos húmedos (Formación Playa Hermosa) Neoproterozoico, Uruguay (2006)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LOUREIRO, J , STARECZEK, S. , SÁNCHEZ, G , KOUKHARSKY, M. , PAZOS, P.

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Latinoamericano de Sedimentología y IX Reunión Argentina de Sedimentología

Ciudad: San Carlos de Bariloche

Año del evento: 2006

Página inicial: 205

Publicación arbitrada

Palabras clave: vulcanismo peperitas proterozoico

Areas de conocimiento:

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

Vulcanología / volcanología

Medio de divulgación: Papel

**Hyaloclastic rocks at the Playa Hermosa Formation (2006)**

Resumen expandido

LOUREIRO, J , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PAZOS, P. , SÁNCHEZ, G , STARECZEK, S.

Evento: Internacional

Descripción: IV South American Symposium on Isotope Geology

Año del evento: 2006

Página inicial: 397

Página final: 398

Publicación arbitrada

Palabras clave: Volcanism

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Petrología

Medio de divulgación: CD-Rom

**New K-Ar ages in Sierra de los Rios Formation, Northeastern Uruguay. (2006)**

Resumen

LOUREIRO, J , WEMMER, K. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: IV South -American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2006

Página inicial: 113

Publicación arbitrada

Palabras clave: K-Ar ages Sierra de los Ríos Formation

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: CD-Rom

**Evidence of glacially-influenced deposits in the Neoproterozoic (Zanja del Tigre Formation) of Uruguay. (2006)**

Resumen

LOUREIRO, J , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PAZOS, P. , SÁNCHEZ, G , STARECZEK, S.

Evento: Internacional

Descripción: IV South -American Symposium on Isotope Geology

Año del evento: 2006

Página inicial: 262

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neoproterozoic Uruguay Glaciation

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudios Paleomagnéticos en el Cratón del Río de La Plata: sus desafíos (2005)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: X Simposio Nacional de Estudios Tectonicos-IV Internacional Symposium on Tectonics

Ciudad: Curitiba, Brazil

Año del evento: 2005

Página inicial: 2

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetismo Cratón del Río de la Plata

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo, Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

**Nueva Propuesta Estratigráfica para las Supracorticales del Cinturón Dom Feliciano (Proterozoico, Uruguay) (2005)**

Resumen expandido

OYHANTÇABAL, P , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PECOITS, E , AUBET, N , PEEL, E , PRECIOZZI, F , BASEI, M.A.S.

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Geología

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neoproterozoico Cinturón Dom Feliciano Estratigrafía

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Evaluación e implicancias de la Tectónica Rúptil en la Productividad de Aguas Subterráneas: Estudio del Basamento Cristalino del Departamento de Montevideo, Uruguay (2005)**

Resumen expandido

AUBET, N , PECOITS, E , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Geología.

Ciudad: Quito, Ecuador

Año del evento: 2005

Publicación arbitrada

Palabras clave: hidrogeología

Areas de conocimiento:

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

Geología / hidrogeología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Consideraciones estratigráficas de la Formación Piedras de Afilar y su correlación con otras unidades Neoproterozoicas del Uruguay (2005)**

Resumen expandido  
AUBET, N, PECOITS, E, SÁNCHEZ BETTUCCI, L, PAZOS, P.

Evento: Regional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Geología  
Ciudad: Quito, Ecuador  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neoproterozoic Piedras de Afilar Formation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica, Sedimentología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**El terreno Piedra Alta: una unidad geotectónica paleoproterozoica juvenil en el cratón del río de la plata (uruguay) (2005)**

Resumen expandido  
PRECIOZZI, F, PEEL, E, SÁNCHEZ BETTUCCI, L, BASEI, M.A.S., AUBET, N, PECOITS, E

Evento: Regional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Geología  
Ciudad: Quito, Ecuador  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleoproterozoic Piedra Alta terrane  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Caracterización Regional del Terreno Sospechoso Punta del Este (Este de la República Oriental del Uruguay) (2005)**

Resumen expandido  
PEEL, E, PRECIOZZI, F, SÁNCHEZ BETTUCCI, L, BASEI, M.A.S., AUBET, N, PECOITS, E

Evento: Regional  
Descripción: XII Congreso Latinoamericano de Geología.  
Ciudad: Quito, Ecuador  
Año del evento: 2005  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Punta del Este Terrane  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**The Zipfs law as an explanation of long-term variability on paleoclimatic events (2005)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L, SÁNCHEZ, A., LATORRES, E, RAPALINI, A

Evento: Internacional  
Descripción: Gondwana 12 Event: 10 th International Conference.  
Ciudad: Mendoza, Argentina  
Año del evento: 2005  
Anales/Proceedings: Abstracts. Academia Nacional de Ciencias  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Zipfs law paleoclimatic events  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geociencias multidisciplinaria / Geotectónica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**The evolution of Sierra Ballena Shear Zone (Dom Feliciano Belt) and its correlation with the Purros Shear Zone (Kaoko Belt) (2005)**

Resumen

OYHANTÇABAL, P., SIEGISMUND, S., WEMMER, K., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: Gondwana 12 Event: 10 th International Conference

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Abstracts. Academia Nacional de Ciencias

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sierra Ballena Shear Zone Dom Feliciano Belt

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Carbonates with dropstones: a possible linking lithology with the Namibian and Brazilian Neoproterozoic glacial record (2005)**

Resumen

PAZOS, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., PECOITS, E., AUBET, N

Evento: Internacional

Descripción: Conference on Glacial Sedimentary Processes and Products

Ciudad: Aberystwyth

Año del evento: 2005

Página inicial: 101

Página final: 101

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neoproterozoic Uruguay glacial record

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: CD-Rom

**Sedimentología, estratigrafía y paleontología de la Formación Las Ventanas (Vendiano, Uruguay) (2004)**

Resumen expandido

PECOITS, E., AUBET, N., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: Reunión Argentina de Sedimentología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2004

Página inicial: 134

Página final: 135

Publicación arbitrada

Palabras clave: Brasileño Estratigrafía vendiano

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

**Uruguayan neoproterozoic banded iron formation (BIF) and its Tectonic setting (2004)**

Resumen expandido

PECOITS, E., AUBET, N., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: Reunión Argentina de Sedimentología

Ciudad: San Luis, Argentina

Año del evento: 2004



Página inicial: 132  
Página final: 134  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: BIF  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel

**Campanero Unit: A Probable Paleoproterozoic Basement and its Correlation to Other Units of Southeastern Uruguay (2003)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PRECIOZZI, F , BASEI, M.A.S. , OYHANTÇABAL, P , PEEL, E , LOUREIRO, J

Evento: Internacional  
Descripción: IV South -American Symposium on Isotope Geology  
Ciudad: Bahía, Brazil  
Año del evento: 2003  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleoproterozoic 1.7 Ga Campanero Unit  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Punta del Este Terrane: Mesoproterozoic basement and neoproterozoic cover (2003)**

Resumen  
PRECIOZZI, F , BASEI, M.A.S. , PEEL, E , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CORDANI, U , OYHANTÇABAL, P

Evento: Internacional  
Descripción: IV South -American Symposium on Isotope Geology, Bahía  
Ciudad: Bahía, Brazil  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Punta del Este Terrane: Mesoproterozoic basement and neoproterozoic cover  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mesoproterozoic Punta del Este Terrane  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geocronología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**The Neoproterozoic Lavalleja Group in Uruguay: Geology and base Metal deposits (2003)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PRECIOZZI, F , RAMOS, V , BASEI, M.A.S.

Evento: Internacional  
Descripción: International Geological Correlation Program: Proterozoic Sediment-hosted Base Metal Deposits of Western Gondwana (IGCP 450)  
Ciudad: Lubumbashi  
Año del evento: 2003  
Página inicial: 184  
Página final: 187  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Lavalleja Group Neoproterozoic base metal deposits  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel

**Unidad Campanero: un probable basamento paleoproterozoico (2003)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OYHANTÇABAL, P , LOUREIRO, J , PRECIOZZI, F

Evento: Internacional  
Descripción: Acreção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Actas  
Pagina inicial: 15  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Campanero Unit Paleoproterozoic basment  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis de la mineralogía magnética en unidades del cenozoico del Uruguay (2002)**

Resumen  
LOUREIRO, J , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RINDERKNECHT, A

Evento: Nacional  
Descripción: II Jornadas Uruguayas del Cenozoico  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Pagina inicial: 57  
Pagina final: 62  
Palabras clave: Magnetismo de rocas Cenozoico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

#### **Petrografía y Geoquímica del Complejo Granítico Carapé (2002)**

Completo  
OYHANTÇABAL, P , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: II Taller sobre la Estratigrafía del Precámbrico del Uruguay  
Año del evento: 2002  
Pagina inicial: 29  
Pagina final: 33  
Palabras clave: Geoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geoquímica  
Medio de divulgación: Papel

#### **La Formación del Gondwana: Ciertas Restricciones Paleomagnéticas (2002)**

Resumen  
RAPALINI, A , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional  
Descripción: XV Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: Calafate, Argentina  
Año del evento: 2002  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleomagnetismo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **El Neocretácico-Terciario de la Cuenca Chacoparanense en el Uruguay: Aspectos Estratigráficos y Paleoambientales (2002)**

Resumen  
PAZOS, P. , TÓFALO, R.O. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: IX Reunión Argentina de Sedimentología.  
Ciudad: Vaquerías, Córdoba  
Año del evento: 2002  
Página inicial: 34  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neocretacico-Terciario  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Sedimentología, Estratigrafía  
Medio de divulgación: Papel

#### **Una hipótesis especulativa para la formación del Gondwana (2002)**

Resumen expandido  
RAPALINI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: II international Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Expanded Abstracts  
Página inicial: 43  
Página final: 48  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleomagnetism Gondwana  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

#### **El Episodio Glacial Vendiano en el Cratón del Río De La Plata: Aspectos Estratigráficos y Paleambientales (2002)**

Resumen  
PAZOS, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: IX Reunión Argentina de Sedimentología  
Ciudad: Vaquerías, Córdoba  
Año del evento: 2002  
Página inicial: 33  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Uruguay vendiano Glaciation  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Sedimentología, Estratigrafía, Geotectónica  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **El Terreno Punta del Este: una aproximación al conocimiento (2002)**

Completo  
PRECIOZZI, F., BASEI, M.A.S., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional  
Descripción: II international Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2002  
Anales/Proceedings: Expanded Abstracts  
Página inicial: 35  
Página final: 42  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Punta del Este Terrane  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

**Evidencias de depósitos glaciomarinhos Neoproterozoicos afectados por tempestades da Formação Playa Hermosa (Piriápolis, Uruguai) (2001)**

Resumen expandido

FAMBRINI, G.L. , PAES DE ALMEIDA, R. , FRAGOSO-CESAR, A.R.S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , RICOMINI, C.

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Página inicial: 5

Página final: 9

Publicación arbitrada

Palabras clave: Formación Barriga Negra

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Estratigrafía y Tectónica

**Paleomagnetic investigations in Late Proterozoic rocks from the Rio de la Plata Craton: A progress report. (2001)**

Resumen

RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , RAPELA, C. , FANTIN, M. , PAZOS, P. , TARLING, D.

Evento: Regional

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

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2001

Página inicial: 161

Publicación arbitrada

Palabras clave: Rio de la Plata craton Paleomagnetism

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica, paleomagnetismo

Medio de divulgación: CD-Rom

**Caracterización Micromorfológica de calcretes, Calizas del Queguay, Departamento de Paysandú, Uruguay (2001)**

Resumen expandido

TÓFALO, R. O. , PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , DE SANTA ANA, H. , ALONSO, S.

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2001

Página inicial: 5

Página final: 24

Publicación arbitrada

Palabras clave: Uruguay calcretes

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Sedimentología

Medio de divulgación: CD-Rom

**Some paleomagnetic constraints on the paleogeographic and tectonic evolution of the Rio de la Plata Craton in Vendian to Cambrian times (2000)**

Resumen

RAPALINI, A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L. , RAPELA, C.

Evento: Internacional

Descripción: 31 International Geologic Congress

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2000

Publicación arbitrada  
Palabras clave: Rio de la Plata craton Paleomagnetism tectonic evolution  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**Upper Pleistocene and Holocene sequences of San Luis and El Águila localities, East of Montevideo, Uruguay: Rock magnetism measurements. (2000)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LOUREIRO, J

Evento: Internacional  
Descripción: Purpose and Description of II CAHCILA Workshop (PF: NSF)  
Ciudad: Buenos Aires, Argentina  
Año del evento: 2000  
Palabras clave: Cenozoico rock magnetism  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**Resultados preliminares de la magnetoestratigrafía de las Formaciones Raigón y Libertad (1999)**

Resumen  
VAZQUEZ, C , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , UBILLA, M , ORGEIRA, M. J.

Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas del Cenozoico de Uruguay  
Ciudad: Montevideo, uruguay  
Año del evento: 1999  
Pagina inicial: 32  
Pagina final: 33  
Palabras clave: magnetoestratigrafía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**El registro de la glaciación Vendiana en el Uruguay (1999)**

Resumen  
PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TÓFALO, R.

Evento: Internacional  
Descripción: Jornada Académica del INGEPA  
Año del evento: 1999  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: Papel

**New Geochronological data of Carapé Complex granitoids, Uruguay (1999)**

Resumen  
LINARES, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Local  
Descripción: Jornadas Académica del INGEPA  
Año del evento: 1999  
Pagina inicial: 10  
Pagina final: 11  
Palabras clave: Complejo Carapé  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Petrología y Tectónica  
Medio de divulgación: Papel

### **New Geochronological data of Carapé Complex Granitoids (Uruguay) (1999)**

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LINARES, E.

Evento: Internacional

Descripción: II South American Symposium on isotope Geology

Año del evento: 1999

Página inicial: 111

Página final: 113

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neoproterozoic K-Ar ages

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: Papel

### **Grupo Lavalleya: una contribución a la evolución tectónica (1999)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: II Simposio Sul Brasileiro de Geología - II Encontro de Geología do Mercosul

Año del evento: 1999

Página inicial: 37

Publicación arbitrada

Palabras clave: Grupo Lavalleya

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

### **Rasgos Maréales en la sucesión neoproterozoica de la Pedrera, Grupo Rocha, Uruguay (1999)**

Resumen

PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: XIV Congreso Geológico Argentino

Año del evento: 1999

Página inicial: 71

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neoproterozoico Formación Rocha

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica, Sedimentología

Medio de divulgación: Papel

### **A preliminary Neoproterozoic Apparent Polar Wander Path for the Rio de La Plata Craton. (1999)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Internacional

Descripción: Gondwana 10 Event: 10 th International Conference

Ciudad: Capetown, SudAfrica

Año del evento: 1999

Publicación arbitrada

Palabras clave: Paleomagnetism Neoproterozoic

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

Medio de divulgación: Papel

### **El episodio glacial Vendiano en la Formación Playa Hermosa, Piriápolis, Uruguay (1999)**

Resumen expandido

PAZOS, P. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TÓFALO, R. O.

Evento: Regional  
Descripción: XIV Congreso Geológico Argentino  
Año del evento: 1999  
Página inicial: 69  
Página final: 70  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neoproterozoico Formación Playa Hermosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / , Sedimentología  
Medio de divulgación: Papel

**Procesos sedimentarios e indicadores paleoclimáticos en la sección inferior de la Formación Playa Hermosa, Cuenca Playa Verde, Piriápolis, Uruguay. (1998)**

Resumen expandido  
PAZOS, P. , TÓFALO, R. O. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Uruguayo de Geología  
Año del evento: 1998  
Página inicial: 64  
Página final: 69  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Formación Playa Hermosa  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología  
Medio de divulgación: Papel

**La curva de desplazamiento polar aparente Neoproterozoica del cratón del Río de la Plata: Primeras evidencias. (1998)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Nacional  
Descripción: II Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Punta del Este, Uruguay  
Año del evento: 1998  
Página inicial: 14  
Página final: 15  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleomagnetismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**Primeras evidencias Paleomagnéticas sobre la edad de acreción del Cratón Río De la Plata al Gondwana. (1998)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Regional  
Descripción: X Congreso Latinoamericano de Geología  
Año del evento: 1998  
Página inicial: 420  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Gondwana Cratón del Río de la Plata  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de la secuencia Volcano-Sedimentaria Juro-Cretácica en la región de Minas (Lavalleja - Uruguay) (1998)**

Resumen

MUZIO, R , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Regional

Descripción: XL Congresso Brasileiro de Geología

Año del evento: 1998

Página inicial: 96

Palabras clave: magmatismo Juro-Cretácico

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Petrología

Medio de divulgación: Papel

**Grupo Lavalleja (sudeste de Uruguay): Un margen pasivo Neoproterozoico? (1998)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MUZIO, R

Evento: Regional

Descripción: XL Congresso Brasileiro de Geología

Año del evento: 1998

Página inicial: 33

Palabras clave: Neoproterozoico Cinturón Dom Feliciano

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

**Rb/Sr and K/Ar ages of the syenite of cerro Pan de Azúcar, Piriápolis, Uruguay (1997)**

Resumen expandido

LINARES, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: I South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Sao Paulo

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: I

Página inicial: 176

Página final: 180

Publicación arbitrada

Palabras clave: K-Ar ages Rb-Sr Pan de Azúcar pluton

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: Papel

**Trazas fósiles el Precámbrico Superior de Uruguay y su importancia en el marco regional gondwánico (1997)**

Resumen expandido

ACEÑOLAZA, F.G. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Internacional

Descripción: XIII Jornadas de Paleontología, Simposio PICG 351

Ciudad: España

Año del evento: 1997

Publicación arbitrada

Palabras clave: Neoproterozoico trazas fósiles Grupo Lavalleja

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Paleontología

Medio de divulgación: Otros

**Lavalleja Group (Southeastern Uruguay): Petrological and Geochemical evidences of a possible**



**Proterozoic Back-arc-basin. (1997)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , COSARINSKY, M

Evento: Internacional  
Descripción: XIV Reunión de Geología do Oeste Peninsular y Annual meeting of IGCP-376  
Laurentia-Gondwana Báltica Connections  
Ciudad: Portugal  
Año del evento: 1997  
Pagina inicial: 311  
Pagina final: 312  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Lavallega Group petrology Back-arc basin  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel

**Preliminary Paleomagnetic data from the Sierra de las Animas Complex, Uruguay, and their implications in the Gondwana assembly (1997)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Internacional  
Descripción: In: International Conference on Terrane Geology  
Ciudad: New Zeland  
Año del evento: 1997  
Pagina inicial: 154  
Pagina final: 156  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleomagnetism  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, paleomagnetism  
Medio de divulgación: Papel

**Preliminary Paleomagnetic data from Late Vendian - Cambrian rocks from Southern Uruguay: Implications in the Gondwana Assembly (1997)**

Resumen  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Internacional  
Descripción: Assembly of the International Association of Geomagnetism and Aeronomy.  
Ciudad: Uppsala  
Año del evento: 1997  
Pagina inicial: 54  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Paleomagnetism  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica, paleomagnetismo  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Un posible trasarco proterozoico para el sudeste del Uruguay: fundamentos estratigráficos y geoquímicos (1997)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , COSARINSKY, M , PAGE, S

Evento: Regional  
Descripción: VIII Congreso Geológico Chileno  
Año del evento: 1997  
Pagina inicial: 1528  
Pagina final: 1532  
Publicación arbitrada

Palabras clave: Grupo Lavalleya Neoproterozoico trasarco

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

#### **The geochronologic scheme of the eruptive rocks in the Piriápolis sheet, Uruguay (1997)**

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LINARES, E.

Evento: Internacional

Descripción: I South American Symposium on Isotope Geology

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings:I

Página inicial: 49

Página final: 53

Publicación arbitrada

Palabras clave: Sierra de las Animas Complex

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis Paleoambiental y Marco tectónico en la Cuenca Playa Verde, Piriápolis, Uruguay. (1996)**

Completo

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , PAZOS, P.

Evento: Internacional

Descripción: XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploración de Hidrocarburos

Año del evento: 1996

Página inicial: 405

Página final: 412

Publicación arbitrada

Palabras clave: Formación Playa Hermosa

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geotectónica

Medio de divulgación: Papel

#### **Primeras edades en basaltos del Complejo Sierra de Animas, Uruguay (1996)**

Resumen expandido

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LINARES, E.

Evento: Regional

Descripción: XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploración de Hidrocarburos.

Año del evento: 1996

Página inicial: 399

Página final: 404

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geocronología

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geocronología

Medio de divulgación: Papel

#### **Implicancias Paleogeográficas de dos Polos Paleomagnéticos preliminares del Vendiano y Cámbrico de Uruguay (1996)**

Resumen

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAPALINI, A

Evento: Internacional

Descripción: 39avo Congreso Brasileiro de Geología

Año del evento: 1996

Página inicial: 86

Página final: 87  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Neoproterozoico Uruguay Paleomagnetismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geotectónica, Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**Proterozoic tectonic evolution of Uruguay: an independent terrane in the Grenville orogeny. (1995)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RAMOS, V

Evento: Internacional  
Descripción: IGCP 376 Laurentian-Gondwanan connection before Pangea Fiel Conference  
Ciudad: Jujuy  
Año del evento: 1995  
Página inicial: 33  
Página final: 34  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: tectonic evolution Proterozoic  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geotectónica  
Medio de divulgación: Papel

**Evolución Estructural de la Región Valentines y Prospección Aluvional. (1993)**

Resumen expandido  
GÓMEZ RIFAS, C , TABÓ, F , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional  
Descripción: Actas del Primer Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata  
Año del evento: 1993  
Página inicial: 145  
Página final: 153  
Palabras clave: Valentines deformación  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis Sedimentológico y Faciológico de la Formación Rocha (ex-Grupo Rocha). (1993)**

Resumen expandido  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MEZZANO, A

Evento: Nacional  
Descripción: Actas del Primer Simposio Internacional del Neoproterozoico - Cámbrico de la Cuenca del Plata  
Año del evento: 1993  
Página inicial: 151  
Página final: 156  
Palabras clave: Formación Rocha  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Sedimentología  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**La minería en Uruguay puede considerarse pequeña (2015)**

AREAMINERIA  
Revista  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Palabras clave: Minería

Áreas de conocimiento:

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

Mineralogía / Minería

Medio de divulgación: Internet

<http://netmin.cl/index.php/mineria-nacional/item/12070-%E2%80%99Cla-miner%C3%ADa-en-uruguay-puede-con>

### **Creación de un Observatorio Geofísico (2010)**

Uruguay Ciencia v: 11, 24, 24

Revista

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TANCREDI, G

Palabras clave: Geomagnetismo sismología

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica /

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/06/2010

### **Propiedades magnéticas y microscopía de menas de hierro y rocas huésped de Uruguay. (2008)**

Geos v: 28, 155, 155

Revista

ALVA-VALDIVIA, L , GONZALEZ RANGEL J.A. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , RIVAS SÁNCHEZ M.L. , GOGICHAISHVILI, A , URRUTIA FUCUGAUCHI J.

Palabras clave: menas de hierro

Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **PRODUCTOS**

#### **Observatorio Geofísico del Uruguay (2012)**

Otro, Otra

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Observatorio Geofísico del Uruguay: Estaciones Sismológicas - Estación Geomagnética

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Aplicación Social, conocimiento en tiempo real de la actividad geomagnética y sismológica

Institución financiadora: Facultad de Ciencias - Pedeciba - Fondos Personales

Palabras clave: Geomagnetismo sismología

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

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

Geoquímica y Geofísica / Sismología y Geomagnetismo

Medio de divulgación: Internet

[ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

Una de los objetivos del Observatorio geofísico de Aiguá es la formación de personal especializado en temas de Sismología y Geomagnetismo. Así también la difusión al país de los eventos históricos tanto sísmicos como geomagnéticos y de las acciones que se deben tomar al momento de un evento. La investigación sismológica básica aporta importante información para el conocimiento del origen y propagación de los terremotos y de la estructura interna de la Tierra (litosfera). La tensión acumulada durante muchos años se libera de manera violenta en forma de temblores u ondas sísmicas. Estos eventos sísmicos o terremotos pueden en un lapso muy corto de tiempo destruir edificios y consecuentemente pérdidas de vidas. El aporte social que tendrá el observatorio en este caso es iniciar la confección de mapas de vulnerabilidad a partir del análisis y distribución de grandes construcciones. El estudio y monitoreo del campo magnético terrestre es fundamental dado que son conocidos sus efectos sobre la superficie del terreno y la vida. Hoy con la dependencia que tenemos con las tecnologías es de suma importancia el trabajo en este campo. Cuando existen tormentas geomagnéticas se pueden generar corrientes geomagnéticas inducidas, variaciones de

corriente en las líneas de alta tensión, se pueden generar fallas en los transformadores e importantes apagones que traen aparejado pérdidas cuantiosas para los estados; fallas en los sistemas GPS de navegación, telefonía celular, entre otras.

## TRABAJOS TÉCNICOS

### **Informe de detonaciones Montevideo, Uruguay, ID20180904 (2018)**

Dictamen

Castro, H. , Latorres, E. , RODRÍGUEZ KACEVAS, M. , Curbelo, A. , Lefebre, R. , DELL'ACQUA, D. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 24 meses

Palabras clave: Canteras Montevideo PPV Barrio San Nicolas

Medio de divulgación: Internet

[ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

### **Informe Preliminar de detonaciones, Pintadito, Artigas, Uruguay. Código de informe: ID20180909, Observatorio Geofísico del Uruguay - UdelAR? MIEM (2018)**

Dictamen

DELL'ACQUA, D. , Curbelo, A. , Castro, H. , LATORRES, E. , RODRÍGUEZ KACEVAS, M. , Lefebre, R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricta

Duración: 1 mes

Palabras clave: Voladuras canteras Pintadito Artigas

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Sismología

Medio de divulgación: Internet

[ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

### **INFORME SOBRE REPORTES DE EXPLOSIONES / SISMOS LOS DÍAS 6, 13, 19 Y 21 DE JUNIO DEL 2017 (2017)**

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Divulgación

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 2

Duración: 12 meses

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Sismología

Medio de divulgación: Internet

[http://ogu.fcien.edu.uy/es\\_ES/](http://ogu.fcien.edu.uy/es_ES/)

### **Informe de Evento UY24112016-Las Piedras (2016)**

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CASTRO, H. , RODRIGUEZ, M. , CURBELO, A. , ARDUIN, F. , NUÑEZ, P. , LATORRES, E. , CASTRO ARTOLA, O

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Irrestricta

Número de páginas: 19  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Sismo Las Piedras  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.fcien.edu.uy/files/InformeFinal.pdf>

#### **INFORME PRELIMINAR DEL TEMBLOR 23/3/2016 (2016)**

Informe o Pericia técnica  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Divulgación  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 1  
Duración: 12 meses  
Palabras clave: Casabó evento sísmico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Medio de divulgación: Internet  
[http://ogu.fcien.edu.uy/es\\_ES/2016/03/](http://ogu.fcien.edu.uy/es_ES/2016/03/)

#### **INFORME ANTEL Periodo 2012-2016 Observatorio Geofísico del Uruguay Estación Geomagnética Aiguá (2016)**

Estudios de impacto  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Análisis de la actividad solar y su efecto en las telecomunicaciones  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 13  
Duración: 60 meses  
Palabras clave: Anomalía Magnética del Atlántico Sur ANTEL telecomunicaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Otros

#### **Determinación del valor absoluto de la paleointensidad geomagnética sobre las formaciones volcánicas de América Latina (2007)**

Elaboración de proyecto  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: Paleomagnetismo Paleointensidades magnéticas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

#### **Caracterización Geológica y Minera de los Recursos Calcáreos para la Industria del Cemento en el Uruguay (2000)**

Informe o Pericia técnica

DE SANTA ANA, H , VEROVSLASKY, G., SÁNCHEZ BETTUCCI, L , ROSSINI, C , AUBET, N ,  
LOUREIRO, J  
Informe técnico  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricta

Palabras clave: Minería rocas carbonáticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: Papel

**Análisis Paleogeográfico y Tectónico Del Cinturón Dom Feliciano (Piriápolis Minas) sobre la base de estudios Geológicos y Paleomagnéticos (2000)**

Informe o Pericia técnica  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Informe de Proyecto  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: CSIC  
Palabras clave: Paleomagnetismo Fm. Playa Hermosa  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
Medio de divulgación: Papel

**Mapa geológico orientado a la prospección de rocas calcáreas en las hojas Arroyo del Soldado Minas, departamento de Lavalleja, escala 1: 50.000. (1999)**

Informe o Pericia técnica  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LOUREIRO, J

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: ANCAP  
Palabras clave: rocas calcáreas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: Papel

**Mapa geológico orientado a la prospección de rocas calcáreas en las hojas Fuente del Puma Minas, departamento de Lavalleja, escala 1: 50.000. (1999)**

Informe o Pericia técnica  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L , LOUREIRO, J

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestricta

Institución financiadora: Ancap  
Palabras clave: rocas carbonáticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: Papel

**Mapa geológico orientado a la prospección de rocas calcáreas, a escala 1:50.000, Hoja Barra del**

**Queguay. Hoja Lorenzo Geyres (1999)**

Informe o Pericia técnica

VEROSLAVSKY, G, SÁNCHEZ BETTUCCI, L, AUBET, N, GUTIERREZ, L.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestringida

Institución financiadora: Ancap

Palabras clave: rocas clásticas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Presencia de Cinabrio en los alrededores del Arroyo Valentín, Florida, Uruguay. (1991)**

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 7

Duración: 6 meses

Institución financiadora: DINAMIGE

Palabras clave: cinabrio prospección aluvionar

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

inédito

**Análisis Mineralógico y posible origen de las muestras aportadas por Chadwick Weir Navegación S.A. (1991)**

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5

Duración: 6 meses

Institución financiadora: DINAMIGE

Palabras clave: arenas mineralogía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Proyecto Oro Valentines Estudio de minerales pesados en la región de Valentines, Cerro Chato Uruguay -DINAMIGE agosto-1991 Sánchez Bettucci, L. Determinación mineralógica primaria de muestras obtenidas por bateada en los cursos de agua del fotoplano Valentines (SE) a. (1991)**

Informe o Pericia técnica

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida



Número de páginas: 30  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: DINAMIGE  
Palabras clave: Valentines oro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /  
Medio de divulgación: Papel

**Informe Interno Proyecto Oro Valentines Estudio de minerales pesados en la región de Valentines, Cerro Chato Uruguay -DINAMIGE julio-1991 Sánchez Bettucci, L. Determinación mineralógica primaria de muestras obtenidas por bateada en los cursos de agua del fotoplano Valentines (SE) b (1991)**

Informe o Pericia técnica  
SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 32  
Duración: 12 meses  
Institución financiadora: DINAMIGE  
Palabras clave: Valentines oro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /  
Medio de divulgación: Papel

## Otras Producciones

### CARTAS O MAPAS

**VERSIÓN DIGITAL Y ACTUALIZACIÓN DEL MAPA GEOLÓGICO DEL URUGUAY DE DINAMIGE A ESCALA 1:500.000 (2016)**

JUDITH LOUREIRO, Pérez Cerdán, F., Spoturno, J., FARAONE, M, Guerrero, S., SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Mapa  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Mapa Tectónico de América del Sur, en escala 1:5.000.000 (2014)**

CORDANI, U, RAMOS, V., DELGADO, I., FRAGA, L.M., SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Mapa  
País: Brasil  
Idioma: Español  
Medio divulgación: CD-Rom  
Web: [www.segemar.gov.ar/.../10%20Mapa%20tectonico%20AmSur.pdf](http://www.segemar.gov.ar/.../10%20Mapa%20tectonico%20AmSur.pdf)  
Asamblea General de la Comisión de la Carta Geológica del Mundo (CGMW) en París.  
Tema: Mapa Tectónico de América del Sur  
Área representada: América del Sur  
Institución Promotora/Financiadora: Serviço Geológico do Brasil (CPRM) y servicio Geológico de Argentina (SEGEMAR)  
Palabras clave: Tectónica América del Sur  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Tectónica  
Información adicional: COLABORADORES En las diversas etapas de realización del Mapa Tectónico de América del Sur participaron João Carlos Albuquerque, Luiz Fernando Rezzano Fernandes, Lêda Maria Fraga, Paulo Roberto Bastos, Ricardo Cunha Lopes y Michel Sanginette (CPRM), Analía Casa, Marcelo Cegarra, Federico Ferpozzi y Silvia Chavez (SEGEMAR).

Colaboraron en la provisión de datos y/o en la evaluación crítica Agustin Cardona, Amarildo Ruiz, Antonio Carlos Pedrosa Soares, Augusto Pedreira, Benjamin Bley Brito-Neves, Carlos Alvarenga, Carlos Noce (en memorian), Claudio Riccomini, Colombo Tassinari, Edison Milani, Eduardo Zappettini, Estanislao Godoy, Evandro Klein, Fernando Alkmim, Fernando Preciozzi, Leda Sanchez-Bettucci, Gilmar Rizzotto, Heinz Ebert (in memorian), Joffre Lacerda, José Rizzo, José Mendía, Kampta Persaud, Franco Urbani, Lúcia Travassos, Marcelo Almeida, Marcelo Paterlini, Marcelo Vasquez, Marcio Pimentel, María Telma Faraco, Mariana Coppolecchia, Mário Caputo, Mauricio Ibañez, Monica Heilbron, Narciso Cubas, Nelson Reis, Miguel Basei, Paula Cornejo, Paulo Cesar Boggiani, Ramiro Matos, Reinhardt Fuck, Rudolph Trouw, Salomon Kroonenberg, Victor Carlotto y Wilson Teixeira. PRODUCTOS FINALES Mapa a Escala 1:5M en formato digital, en idioma español, portugués, inglés, francés e italiano. Sistema de Información Geográfica con zoom máximo de visualización 1:2.500.000. Memoria explicativa Su distribución será en soporte digital

#### **Tectonic Map of Uruguay (2008)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OYHANTÇABAL, P

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Otros

Separación y caracterización de las distintas unidades tectónicas en Uruguay

Tema: Mapa Tectónico

Area representada: Uruguay

Palabras clave: Tectónica Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Tectónica

Información adicional: Dicho documento fue presentado fue confeccionado en el marco del Mapa

Tectónico de América del Sur cuyos coordinadores son Cordani, U. (USP, Brazil) y V.A. Ramos

(FCEN-UBA) a Escala 1: 5.000.000.

#### **Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano Rocha, DI.NA.MI.GE, MIEM., Uruguay (1993)**

PRECIOZZI, F , PENA, S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Palabras clave: carta geológica

Areas de conocimiento:

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

Geología /

#### **Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano La Paloma, DI.NA.MI.GE, MIEM, Uruguay (1993)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: DINAMIGE

Palabras clave: carta geológica

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Información adicional: inédito

#### **Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano Castillos, DI.NA.MI.GE, MIEM., Uruguay (1993)**

PRECIOZZI, F , PENA, S. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Mapa

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Palabras clave: carta geológica

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Información adicional: Inédito

**Carta Geológica a escala 1/100.000 del Fotoplano Velázquez, Facultad de Ciencias (1993)**

OYHANTÇABAL, P. , MASQUELIN, E. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MEDINA, I.  
Mapa  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

Palabras clave: carta geológica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /

**PROGRAMAS EN RADIO O TV**

**Fue un ?evento sísmico? lo ocurrido en Carmelo, confirmó la docente Leda Sánchez (2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://www.carve850.com.uy/2017/09/05/fue-un-evento-sismico-lo-ocurrido-en-carmelo-confirmo-la-docen>  
Emisora: Carve 850 am  
Fecha de la presentación: 05/09/2017  
Tema: Sismos  
Palabras clave: sismo Carmelo

**Leda Sánchez: ?La explotación de hierro de Aratirí hubiera generado sismos inducidos? (2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <http://www.carve850.com.uy/2017/01/10/geologa-leda-sanchez-la-explotacion-de-hierro-por-parte-de-ara>  
Emisora: Carve 850 am  
Fecha de la presentación: 10/01/2017  
Tema: Sismos  
Ciudad: Montevideo

**SE INSTALARÁN ACELERÓMETROS EN GUICHÓN Y EN TAMBORES (2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://www.sobreciencia.uy/se-instalaran-acelerometros-en-guichon-y-en-tambores/>  
Emisora: Radio Uruguay  
Fecha de la presentación: 13/07/2017  
Tema: Sismos

**RED GEODÉSICA NACIONAL: URUGUAY SERÁ LÍDER EN PROSPECCIÓN GEOLÓGICA (2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://www.sobreciencia.uy/red-geodesica-nacional-uruguay-sera-lider-en-prospeccion-geologica/>  
Emisora: Radio Uruguay  
Fecha de la presentación: 15/06/2017  
Tema: Sismos

### **¿ocurren sismos en Uruguay?, ¿podemos sufrir un gran terremoto? (2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://twitter.com/radioyi960/status/946715756418433024>

Emisora: Radio Yí Durazno ? @radioyi960

Fecha de la presentación: 29/12/2017

Tema: Sismos

Ciudad: Montevideo

### **Leda Sánchez: la señora de los terremotos (2016)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [http://ecos.la/8/ciencia\\_tecnologia/2016/12/04/9690/leda-sanchez-la-senora-de-los-terremotos/](http://ecos.la/8/ciencia_tecnologia/2016/12/04/9690/leda-sanchez-la-senora-de-los-terremotos/)

Fecha de la presentación: 04/12/2016

Ciudad: Montevideo

### **Notas de La Tarde del lunes 28 de noviembre (2016)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://www.uniradio.edu.uy/2016/11/notas-de-la-tarde-del-lunes-28-de-noviembre/>

Emisora: UNI Radio 89.1 FM ? Universidad de la República, Uruguay ? Asociada a la Radio Internacional Universitaria (RIU)

Fecha de la presentación: 29/11/2016

Tema: Sismos

Ciudad: Montevideo

### **En Uruguay la sismicidad es baja, pero no nula, advierten (2015)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.mec.gub.uy/innovaportal/v/75484/22/mecweb/en-uruguay-la-sismicidad-es-baja-pero-no-nula->

Emisora: 1050 am

Fecha de la presentación: 21/12/2015

Tema: Sismos

### **Uruguay, el menos magnético (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Argentina

Idioma: Español

Emisora: BBC de Londres en Argentina

Fecha de la presentación: 01/10/2010

Tema: Anomalía Magnética del Atlántico Sur

Palabras clave: campo magnético

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

Información adicional: <http://www.bbc.co.uk/mundo/ig/noticias/2010> Veronica Smink BBC Mundo,

Cono Sur Científicos en Uruguay lograron confirmar un dato sobre el que hace mucho se

especulaba: el país sudamericano es el que tiene el campo magnético más débil de todo el mundo. El

fenómeno no es aislado: Uruguay está en el centro de la llamada Anomalía Magnética del Atlántico

Sur, una región que incluye a Paraguay y partes de Argentina, Brasil y Chile, e incluso se extiende

hasta el extremo austral de Sudáfrica.

### **Sismos (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Radio de Melo

Palabras clave: terremoto de Chile

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica y Geotectónica

### **Uruguay tiene actividad sísmica (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 10

Fecha de la presentación: 28/06/2010

Tema: Sismos

Palabras clave: sismos

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

### **Mineros atrapados en Chile (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 5 - informativo

Fecha de la presentación: 12/10/2010

Duración: 3 minutos

Palabras clave: Minería subterránea

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

### **¿Por qué ocurrió el terremoto en Haití? (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Emisora: Canal 12

Fecha de la presentación: 20/01/2010

Tema: terremotos

Duración: 2 minutos

Palabras clave: terremotos

Áreas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Geofísica

## **INFORMES DE INVESTIGACIÓN**

### **Informe de Evento Carmelo, Departamento de Colonia Código de informe: UY20170509 Observatorio Geofísico del Uruguay (2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L, Bach., RODRÍGUEZ KACEVAS, M., Curbelo, A., Latorres, E., Lefebre, R.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

Nombre del proyecto: Instalación de una red sismológica Nacional

Número de páginas: 15

Disponibilidad: Irrestringida

#### **Informe de Evento UY24112016-Las Piedras (2016)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , Bach. , RODRÍGUEZ KACEVAS, M. , Curbelo, A. , Arduin, F. , Núñez, P. , Latorres, E. , Castro, O.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

Nombre del proyecto: Instalación de una red sismológica Nacional

Número de páginas: 16

Disponibilidad: Irrestringida

#### **INFORME EVENTO UY20160323 -CASABÓ (2016)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , Bach. , RODRÍGUEZ KACEVAS, M. , Curbelo, A. , Latorres, E,

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: [ogu.fcien.edu.uy](http://ogu.fcien.edu.uy)

Nombre del proyecto: Instalación de una red sismológica Nacional

Número de páginas: 7

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: sismo Casabó

#### **Un sismógrafo para mi país (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://sdr.liccom.edu.uy/2010/04/18/un-sismog..>

Disponibilidad: Irrestringida

Palabras clave: Observatorio Geofísico

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: El artículo publicado en este sitio web es el resultado del trabajo de un estudiante de Liccom que cursa el taller de práctica de periodismo. Uruguay necesita un sismógrafo. Esa es la opinión de Leda Sánchez, profesora grado 4 de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República (UDELAR), especializada en geotectónica y geofísica. Este aparato, instalado a un metro bajo tierra y conectado a una computadora, detecta movimientos sísmicos a grandes distancias y brinda la posibilidad de alertar a la población ante un terremoto, sin importar su magnitud.....

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

#### **Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales (2017)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CAMPAL, N. , LATORRES, E , CURBELO, A. , RODRIGUEZ, M. , CASTRO, H.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://riesgosnaturales.fcien.edu.uy/>

Duración: 2 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias-MIEM-SINAE

Palabras clave: Riesgos Naturales

Áreas de conocimiento:

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

#### **CUARTA REUNIÓN BIENAL LATINMAG 2015 (2015)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil , Instituto de Astronomía, Geofísica y Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Sao Paulo (IAG/USP), Ciudad Universitaria, Sao Paulo, Brasil. Sao Paulo, Brasil

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://latinmag.org/?p=388>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Latinmag

Palabras clave: Geofísica

Areas de conocimiento:

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

Información adicional: COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL Ricardo Trindade ((University of São Paulo, SP, Brazil) -Chairman Manoel D'agrella Filho (University of São Paulo, SP, Brazil) Elder Yokoyama (University of Brasília, DF, Brazil) Jairo Savian (Federal University of Rio Grande do Sul, RS, Brasil) Gelvam Hartman (Observatório Nacional, RJ, Brasil) Grasiane Mathias (University of São Paulo, SP, Brazil) Daniele Brandt (University of São Paulo, SP, Brazil) Wilbor Poletti (University of São Paulo, SP, Brazil) Plinio Jaqueto (University of São Paulo, SP, Brazil) Giovanni Moreira (University of São Paulo, SP, Brazil) Oscar Patroni (University of São Paulo, SP, Brazil) COMITÉ CIENTÍFICO Milagrosa Aldana (Universidad Simón Bolívar, Venezuela) Cecilia Caballero (Universidad Autónoma de México, México) Marcia Ernesto (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Claudia Gogorza (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) María Paula Iglesia Llanos (Universidad de Buenos Aires, Argentina) Victoria Mejia (Universidad Nacional de Colombia, Manizales, Colombia) Fernando Poblete (Universidad de Chile) Irene Raposo (Universidad de Sao Paulo) Leda Sanchez Bettucci (Universidad de la República, Uruguay) Ana Maria Soler (Universidad Autónoma de México, México) Bertha Aguilar (Universidad Autonoma de Mexico, UNAM)

#### **3ra Reunión Bienal 2013 LATINMAG (2013)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay , Facultad de Ciencias Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: [http://latinmag.org/?page\\_id=65](http://latinmag.org/?page_id=65)

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Palabras clave: Paleomagnetismo Geomagnetismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo y Geomagnetismo

Información adicional: Asociación Latinoamericana de Paleomagnetismo y Geomagnetismo Comité Organizador Dra. Leda Sanchez Bettucci (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Presidente Bach. Pablo Nuñez Demarco (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Bach. Patricia Gallardo (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Bach. Cecilia Pérez (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Bach. Natalia Martino (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay) Dra. Claudia Gogorza (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) Dr. Augusto Rapalini (Universidad de Buenos Aires, Argentina) Dr. Ricardo Trindade (Universidad de Sao Paulo, Brasil)

#### **Segunda Reunión Bienal LATINMAG 2011 (2011)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Argentina , Centro Cultural Universitario Tandil, Argentina

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://www.exa.unicen.edu.ar/es/eventos/d20111123-latinmag.html>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

Palabras clave: Paleomagnetismo Geomagnetismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo y Geomagnetismo

Información adicional: Comité Organizador Dra. Claudia Gogorza (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) - Presidente Dr. Augusto Rapalini (Universidad de Buenos Aires, Argentina) Dra. María Julia Orgeira (Universidad de Buenos Aires, Argentina) Dr. Marcos Chaparro (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) Dra. Cecilia Spagnuolo (Universidad Nacional de Tucumán, Argentina) Dra. María Irurzun (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) Comité Científico Dra. Ana M. Sinito, (Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina) - Presidente Dr. Ricardo Trindade, (Universidad de Sao Paulo, Brasil) Dr. Avto Gogichaishvili, (Universidad Autónoma de México, Méjico) Dra. Leda Sanchez Bettucci, (Universidad de la República, Uruguay) Dr. Cesar Arriagada, (Universidad de Chile, Chile) Dra. Milagrosa Aldana, (Universidad Simón Bolívar, Venezuela)

### **V Congreso Uruguayo de Geología, II Simposio Internacional del Neoproterozoico Cámbrico de la cuenca del Plata (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Congreso

Sub Tipo: Otra

Lugar: Uruguay ,Radisson Victoria Plaza Montevideo, Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: CD-Rom

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: geología

Areas de conocimiento:

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

### **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

#### **La minería en Uruguay puede considerarse pequeña (2015)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://aminera.com/index.php/mineria-nacional/item/12070-%E2%80%99Clasificaci%C3%ADa-en-uruguay-puede-c>

Caracterización general de los emprendimientos mineros en Uruguay

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: DINAMIGE - MIEM

Areas de conocimiento:

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

#### **Sánchez Bettucci: «Todo tiene impacto ambiental» (2014)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/35509>

Palabras clave: Minería

Areas de conocimiento:

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

#### **Third Biennial Meeting of the Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism LatinMag (2013)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L



País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Reports on IAGA Related Activities  
Institución Promotora/Financiadora: IAGA  
Palabras clave: IAGA LATINMAG  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica /  
Información adicional: Reports on IAGA Related Activities, 2013 IAGA (International Association of Geomagnetism and Aeronomy) workshop: Third Biennial Meeting of the Latin American Association of Paleomagnetism and Geomagnetism LatinMag, October 23-25, Montevideo (Uruguay) Leda Sánchez Bettucci (Chair of the Organizing Committee), IAGA News, No. 50, pp. 10-11

#### **Uruguay tiene el menor valor de campo magnético (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TANCREDI, G

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel

Institución Promotora/Financiadora: El País  
Palabras clave: campo magnético  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Información adicional: Periodista DÉBORAH FRIEDMANN Uruguay registra los valores más bajos de campo magnético a nivel mundial, según el primer monitoreo finalizado la semana pasada. Esto afecta a los satélites, pero también la vida cotidiana sobre la Tierra. Los satélites de baja altura, que circulan de 200 a 300 kilómetros de la Tierra suelen sufrir desperfectos cuando pasan sobre Uruguay. A nivel de la superficie, los GPS presentan problemas más a menudo que en otros sitios. También las radiocomunicaciones....

#### **Uruguay tiene actividad sísmica y puede sufrir tsunamis (2010)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , TANCREDI, G

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: [Busqueda](#)

Palabras clave: sismos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geofísica

#### **FIELD TRIP GUIDE (2004)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L , OYHANTÇABAL, P.

País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Guía de Campo

Institución Promotora/Financiadora: Departamento de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad de la República-Geowissenschaftliches Zentrum der Universität Göttingen

Palabras clave: Geology

Areas de conocimiento:

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

#### **The FPG in the synform of road 81 (Stops 15-16). (2002)**

GAUCHER, C , PECOITS, E , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , CHIGLINO, L

País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Medio divulgación: Papel  
Field Trip Guide  
Institución Promotora/Financiadora: II international Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana., p. 48-49  
Palabras clave: Lavalleya Group supracrustal rocks  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

#### **Neoproterozoico-Cámbrico del Uruguay (1998)**

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Guía de Excursiones del II Congreso Uruguayo de Geología, (Sánchez Bettucci, L y Masquelin, H. Eds.)  
Institución Promotora/Financiadora: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras clave: Grupo Lavalleya Neoproterozoico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

#### **Geología de la Porción Sur del Cinturón Cuchilla Dionisio (1993)**

PRECIOZZI, F., MASQUELIN, E., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Guía de Excursiones del Primer Simposio Internacional del Neoproterozoico Cámbrico de la Cuenca del Plata  
Palabras clave: Neoproterozoico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /  
Información adicional: Preciozzi, F; Masquelin, H; Sánchez, L. Eds., 39 pág. Montevideo.

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

##### **Comité ANII (2010)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

---

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **SIGEVA - UBA (2018 / 2018)**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5

##### **CONICET (2018)**

Argentina  
Cantidad: Menos de 5

**Evaluación Proyecto ANII ( 2015 / 2018 )**

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20



**Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), UNAM ( 2014 / 2014 )**

México  
Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), UNAM  
Cantidad: Menos de 5

**área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) ( 2014 / 2014 )**

Argentina  
área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)  
Cantidad: Menos de 5

**Instituto Antártico Uruguayo ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Instituto Antártico Uruguayo  
Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica ANCPyT ( 2011 / 2013 )**

Argentina  
Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica ANCPyT  
Cantidad: Menos de 5

**Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT's) 2008 ( 2009 / 2011 )**

Argentina  
Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT's) 2008  
Cantidad: Menos de 5

**Programme de coopération ECOS-Uruguay ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
Programme de coopération ECOS-Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

**Agencia Nacional de Promoción Científica ( 2009 / 2009 )**

Argentina  
Agencia Nacional de Promoción Científica  
Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

**COMITÉ EDITORIAL**

**Revista Mexicana de Ciencias Geológicas ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: Menos de 5

**LATINMAG LETTERS ( 2013 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**VII CONGRESO URUGUAYO DE GEOLOGÍA & I SIMPOSIO DE MINERÍA Y DESARROLLO DEL CONO SUR ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: De 5 a 20

**3th biennial Meeting Latinmag ( 2013 / 2013 )**

Cantidad: De 5 a 20

**Revista de la Asociación Geológica Argentina ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Studia Geophysica et Geodaetica ( 2010 / 2010 )**

Cantidad: Menos de 5

**Congreso Uruguayo de Geología ( 2009 / 2010 )**

Cantidad: Mas de 20

Arbitraje de resúmenes y resúmenes expandidos

**Earth Sciences Research Journal ( 2008 / 2012 )**

Cantidad: Menos de 5

**Gondwana Research ( 2008 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Geofísica Internacional ( 2008 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

**Earth and Planetary Sciences ( 2007 / 2007 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista de la Asociación Geológica Argentina ( 2006 / 2006 )**

Cantidad: Menos de 5

**Congreso Geológico Argentino ( 2005 / 2005 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología ( 2003 / 2003 )**

Cantidad: Menos de 5

**Gondwana Research ( 2003 / 2008 )**

Cantidad: Menos de 5

**Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología ( 2003 / 2003 )**

Cantidad: Menos de 5

**XI Congreso Latinoamericano de Geología ( 2001 / 2001 )**

Cantidad: Menos de 5

**X Congreso Latinoamericano de Geología y VI Congreso Nacional de Geología Económica ( 1998 / 1998 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of South America Earth Sciences ( 1997 / 1997 )**

Cantidad: Menos de 5

**Journal of South America Earth Sciences ( 1996 / 1996 )**

Cantidad: Menos de 5

**XIII Congreso Geológico Argentino ( 1996 / 1996 )**

Cantidad: Menos de 5

**REVISIONES**

**Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana ( 2018 / 2018 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**Journal of South America Earth Sciences ( 2009 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

**SOLICITUD DE INGRESO A LA CARRERA DEL INVESTIGADOR INGRESO CIC 18 TEMAS EST. Y TEC. ( 2018 )**

Evaluación independiente

Argentina

Cantidad: De 5 a 20

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS, MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA

**llamado N° 014/14 para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Geología ( 2014 / 2014 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias, UDELAR

**Profesor Adjunto de Geología en el área de Recursos Hídricos, correspondiente al llamado N° 154/12 ( 2014 / 2014 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias, UDELAR

**Llamado a Asistente de Geología ( Gdo. 2, 17 hrs ) ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias

**Llamado a Profesor Adjunto de Geología del Area de Recursos Hídricos Subterráneos ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ciencias

**Llamado a Prof. Adjunto Geología, CURE (Treinta y Tres) ( 2013 / 2013 )**

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CURE

**Llamado a Prof. Agregado Geología, CURE (Treinta y Tres) ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CURE

**Llamado a Prof. Adjunto Geofísica, CURE (Treinta y Tres) ( 2013 / 2013 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CURE

**llamado N° 101/12 para la provisión interina de 4 cargos de Asistente ( 2012 / 2012 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias

**Llamado N° 093/08 para la provisión efectiva de un cargo de Profesor Adjunto de Paleontología del Departamento de Evolución de Cuencas del Instituto de Ciencias Geológicas (Oportunidades de ascenso para docentes) ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Evolución de Cuencas  
Miembro del Tribunal

**Comisión Asesora que entenderá en el llamado N° 109/10 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 30 hs., cargo N° 10141) para trabajar y con cargo al Proyecto Clemente Estable 168 (ANII) "Estudio de los cambios climáticos ocurridos duran ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología  
Miembro de la Comisión Asesora

**Llamado para Asistente del Dpto. de Geología interino ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología  
Miembro de la comisión asesora

**Concurso para Profesor Ajunto de geoquímica ( 2010 / 2010 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología  
Miembro del Tribunal

**Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Asistente (G° 2, 30 hs.) del Departamento de Geología del Instituto de Ciencias Geológicas ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología

**Llamado a aspirantes para la provisión interina de un cargo de Ayudante (G° 1, 20 hs.) a cargo al Proyecto financiado por la CSIC "Estudio paleomagnético de cuerpos graníticos....." Responsable Leda Sánchez. ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Geología

**Realizar llamado a 2 cargos interinos grados 1, para trabajar en los laboratorios del Instituto de Ciencias Geológicas ( 2009 / 2009 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Fac. de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas, Depto. de Evolución de Cuencas

Miembro de la Comisión Asesora

## JURADO DE TESIS

### Licenciatura en Geología ( 2010 / 2018 )

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

Nivel de formación: Grado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### La Anomalía Magnética del Atlantico Sur y su Impacto en la Infraestructura Tecnológica (2016)

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

Programa: Maestría en Geociencias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ramon Caraballo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Geomagnetismo

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

#### GRADO

##### Geología de los Cerros San Juan, departamento de Colonia, Uruguay (2016)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

Programa: Licenciatura en Geología

Nombre del orientado: Hugo Bonjour

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Paleoproterozoico craton del Río de LaPlata

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica / Petrología

##### Estudio Geoquímico del Complejo Polanco (Lavalleja, Uruguay) (2015)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay

Programa: Licenciatura en Geología

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Patricia Gallardo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Brasiliano magmatogénesis

Areas de conocimiento:

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

Geoquímica y Geofísica

##### Anisotropía de Susceptibilidad Magnética de la Formación Sierra de los Ríos (Cerro Largo, Uruguay) (2014)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,

Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Cecilia Pérez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Paleomagnetismo Anisotropía de susceptibilidad magnética  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

**Modelamiento geológico en 3D del depósito aurífero de tipo orogénico Argentinita, ubicado dentro del distrito minero Zapucay, Rivera (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Aníbal José Furtado Artigalás  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Modelado Geológico oro Isla Cristalina de Rivera  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica

**Aportes Geológicos a la génesis de algunas estructuras circulares den los basaltos de la Formación Arapey, Javier de Viana, Depto. de Artigas (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Matías Eguía  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Magnetometría Formación Arapey Geoquímica de suelos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica

**Caracterización geológica de la porción sur de la Formación Barriga Negra y las relaciones con su basamento (2014)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Pablo Nuñez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Neoproterozoico Estratigrafía Formación Barriga Negra  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología y Estratigrafía

**Geología y paleomagnetismo del enjambre de diques básicos de Nico Pérez Zapicán, Departamento de Lavalleja, República Oriental del Uruguay (2013)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Geológicas  
Nombre del orientado: Ana Lossada  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: ASM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /



**Estudio petrográfico de las volcanitas aflorantes entre los balnearios Playa Verde y Playa Hermosa (Cuenca de Playa Verde) Neoproterozoico superior, Uruguay (2012)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Geología

Nombre del orientado: Santiago Stareczek

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Petrología

Areas de conocimiento:

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

**ESTUDIO MAGNETOMÉTRICO DE DIQUES MÁFICOS EN LA ZONA DE ZAPICÁN Y NICO PÉREZ (2011)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Geología

Nombre del orientado: Rodrigo Novo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Magnetometría haz de diques máficos

Areas de conocimiento:

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

**Estudio de la anisotropía de susceptibilidad magnética en la Formación Valle Chico, rocas ígneas cretácicas del sudeste de Uruguay (2010)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Geología

Nombre del orientado: Hernan Barcelona

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: AMS

Areas de conocimiento:

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

**Estudio magnetoestratigráfico de las secuencias Cenozoicas aflorantes en la costa del Depto. de San José (Balneario Kiyú, La Rábida y Arazatí) (2010)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Geología

Nombre del orientado: Gonzalo Sánchez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: magnetoestratigrafía

Areas de conocimiento:

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

**Modelamiento Geológico en 3D del Depósito Aurífero de Tipo Orogénico Argentinita, ubicado dentro del Distrito Minero Zapucay, Rivera. (2010)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Aníbal José Furtado Artigalás  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Modelado Geológico Metalogénesis Depósitos auríferos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Modelado Geológico

**Estudio Petrológico y Geocronológico K-Ar de la Formación Sierra de Ríos, NE, Uruguay (2009)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Judith Loureiro  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: K-Ar ages Petrología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geotectónica, Geocronología

**Análisis Estratigráfico de la Formación Piedras de Afilar, Departamento de Canelones, Uruguay, (2005)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Natalie Aubet  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Análisis Estratigráfico Formación Piedras de Afilar  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología  
co-tutora

**Geología y Paleomagnetismo en los Cerros Aguirre, Departamento de Rocha, República Oriental del Uruguay (2003)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Geológicas  
Nombre del orientado: Manuel Fantín  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Paleomagnetismo  
Areas 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 / Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo  
co-tutora

**Geología de un sector al sudeste de la Hoja Fuente del Puma, Departamento de Lavalleja, Uruguay (1997)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Programa: Licenciatura en Ciencias Geológicas  
Nombre del orientado: Mariana Cosarinsky  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Neoproterozoico Geoquímica Petrografía  
Areas 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 /  
Geoquímica y Geofísica  
co-tutora

## **OTRAS**

### **Estudio y Procesamiento de los datos sísmicos de la Estación OGA-UY (Observatorio Geofísico de Aiguá) (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Santiago Fort  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Geofísica sismología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología  
Pasantía de iniciación financiada por PEDECIBA Geociencias

### **Búsqueda de microtectitas en las formaciones Libertad y Fray Bentos (metamorfismo de impacto) Hernán Castro Valle Leda Sánchez Bettucci Incidencia de (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Hernán Castro Valle  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: microtectitas metamorfismo de impacto Fm. Libertad Fm. Fray Bentos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica  
CSIC, Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil. Proy. 243 Estudiantes: Hernan Castro,  
Valentina Tourn, Lucía Vivanco, Martin Rodríguez e Isabel Mosco

### **Instalación del primer sismógrafo en el Uruguay: Interpretación de los primeros registros (2013)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Patricia Gallardo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sismología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
CODIGO DE BECA: INI\_X\_2012\_1\_4217

### **Detección y prevención de los efectos del clima espacial extremo sobre las infraestructuras tecnológicas regionales (2012)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Nombre del orientado: Virginia Feldman  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Geomagnetismo Actividad solar  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geofísica

### **Estudio Paleomagnetico del Granito Rapakivi (Illescas) de 1.7Ga, Depto de Florida, Uruguay: Una herramienta para evaluar su potencial económico (2010)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay

Nombre del orientado: Natalia Seluchi  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Paleomagnetismo Granito Rapakivi Mineralizaciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo y Recursos Minerales

## TUTORÍAS EN MARCHA

### POSGRADO

#### **Magnetometría de una porción del Terreno Piedra Alta (título a ser modificado) (2018)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área  
Geociencias (PEDECIBA), Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matias Eguia  
País/Idioma: Uruguay, Español

#### **Estudio de la estructuración y evolución tectónica neoproterozoica-mesozoica de la zona central del Terreno Nico Pérez (Uruguay) mediante métodos potenciales (2018)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Pablo Núñez  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Argentina, Español  
Palabras Clave: Gravimetría  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica

#### **Geología y ASM de rocas máficas del Depto. de Florida (provisorio) (2017)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Geociencias  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Alejandra Pascale  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Geofísica ASM  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

### GRADO

#### **Análisis de ondas superficiales (provisorio) (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Hernán Castro  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Sismicidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología

#### **Determinación de la profundidad del moho con análisis de función receptor (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Martín Rodríguez  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: moho  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología

#### **Mapa sismotectónico a partir del análisis de eventos sísmicos en territorio Uruguayo (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Anahí Curbelo  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: sismotectónica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Sismología

#### **Anisotropía de Susceptibilidad Magnética en Fm. Arroyo Grande y Granito Carpintería (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Fiorella Arduin  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: ASM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Paleomagnetismo

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2011)**

(Nacional)  
ANII

#### **Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I (2009)**

(Nacional)  
ANII

#### **Fondo Nacional de Investigadores (2002)**

Conicyt

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **WORKSHOP CENTENARIO OBSERVATORIO SAN CALIXTO (2013)**

Encuentro  
WORKSHOP CENTENARIO OBSERVATORIO SAN CALIXTO y Reunión del Centro Regional de Sismología de América del Sur  
Bolivia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: OBSERVATORIO SAN CALIXTO  
Palabras Clave: sismología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sismología

### **VII Congreso Uruguayo de Geología (2013)**

Congreso  
Tormentas geomagnéticas y su incidencia sobre las redes eléctricas de Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Palabras Clave: Geomagnetismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geomagnetismo

### **SEG 2012 CONFERENCE (2013)**

Congreso  
XVI CONGRESO PERUANO DE GEOLOGIA & SEG 2012 CONFERENCE.  
Perú  
Tipo de participación: Otros  
Palabras Clave: OBSERVATORIO GEOFÍSICO de AGUA  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sismología  
HISTORIA SÍSMICA DEL URUGUAY: UNA PUESTA A PUNTO, BASE PARA LA INSTALACIÓN DE UN OBSERVATORIO GEOFÍSICO EN URUGUAY

### **Taller Mesoamericano sobre sismicidad, vulcanismo y riesgos naturales (2013)**

Taller  
Taller sobre Sismología el cual será auspiciado por el Programa México Centro América y el Caribe para el Avance de la Ciencia la Tecnología y la Innovación (PMEXCyA)  
Panamá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Mexicana de Física  
Palabras Clave: sismología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Sismología

### **Jornadas Pedeciba Geociencias (2012)**

Otra  
Jornadas Pedeciba Geociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Geociencias  
Palabras Clave: Pedeciba  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

### **VI Taller de Ciencias Planetarias (2012)**

Taller  
Ciencias Planetarias  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Palabras Clave: Geomagnetismo

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía

**III Jornadas del Cenozoico (2012)**

Congreso  
III Jornadas del Cenozoico  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras Clave: Cenozoico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

**Reunion Anual de la Unión geofísica Mexicana (2012)**

Congreso  
Reunion Anual de la Unión geofísica Mexicana, Instalación del primer Observatorio geofísico en Uruguay  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Unión Geofísica Mexicana  
Palabras Clave: Geofísica Geomagnetismo  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica

**Jornadas Pedeciba Geociencias (2011)**

Otra  
Jornadas Pedeciba Geociencias  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA Geociencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

**VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 (2010)**

Congreso  
VI Congreso Uruguayo de Geología 2010  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral

**VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 (2010)**

Congreso  
VI Congreso Uruguayo de Geología 2010  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster

**VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 (2010)**

Congreso  
VI Congreso Uruguayo de Geología 2010  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado

**VI Congreso Uruguayo de Geología 2010 (2010)**

Congreso  
VI Congreso Uruguayo de Geología 2010  
Uruguay  
Tipo de participación: Moderador

**(2008)**

Seminario

Estudios Paleomagnéticos en el Uruguay: Sus desafíos. Coloquios y Seminarios de Ciencias Físicas, Instituto de Ciencias Físicas, FC, UdelaR

Uruguay

Tipo de participación:

**American Geophysical Union, Joint Assembly (2007)**

Congreso

American Geophysical Union, Joint Assembly

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union

Palabras Clave: Geofísica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geotectónica, Geocronología

**V Simposio Sudamericano de Geología isotópica (2006)**

Congreso

V Simposio Sudamericano de Geología isotópica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: V Simposio Sudamericano de Geología isotópica

Palabras Clave: Paleomagnetismo Geocronología Petrología

Areas de conocimiento:

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

**(2006)**

Congreso

V Simposio Sudamericano de Geología isotópica

Uruguay

Tipo de participación:

**X Simposio Nacional de Estudios Tectonicos-IV Internacional Symposium on Tectonics (2005)**

Congreso

X Simposio Nacional de Estudios Tectonicos-IV Internacional Symposium on Tectonics

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: X Simposio Nacional de Estudios Tectonicos-IV Internacional Symposium on Tectonics

Palabras Clave: Paleomagnetismo Paleogeografía

Areas de conocimiento:

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

**Gestión de Riesgos, salud ocupacional, medio Ambiente y Calidad de Empresas Mineras (2004)**

Encuentro

Gestión de Riesgos, salud ocupacional, medio Ambiente y Calidad de Empresas Mineras

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Palabras Clave: Minería

Areas de conocimiento:

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

**Acresção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana (2003)**

Simposio

Acresção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio Grande do Sul

Palabras Clave: Paleoproterozoic

Areas de conocimiento:



## JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

### **Geoquímica de plutones graníticos del Noreste del Uruguay (2015)**

Candidato: Santiago Fort

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MUZIO, R., OYHANTÇABAL, P., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Neoproterozoico Uruguay Litoquímica Granitos

Areas de conocimiento:

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

### **Análisis microtectónico y cinemático de la zona de cizalla Sarandí del Yí en el área del arroyo Chamamé (Lavalleja-Florida, Uruguay) (2015)**

Candidato: Federico Caro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MASQUELIN, E., SPOTURNO, J.J., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: microtectónica análisis cinemático zona de cizalla Sarandí del Yí

Areas de conocimiento:

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

### **GEOLOGÍA DE LA REGIÓN DE PEPE NÚÑEZ, CUENCA NORTE (URUGUAY) (2014)**

Candidato: Matías Soto

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GOSO, C., SCHERER, C., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Estratigrafía Cuenca Norte ANCAP

Areas de conocimiento:

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

### **Rasgos y principios geológicos del yacimiento Arenal Deeps como base para un modelo de estimación de recursos y reservas a mediano plazo (2014)**

Candidato: Ignacio Figueroa

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

LEDESMA, J.J., MORALES, M., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: recursos minerales oro Isla Cristalina de Rivera

Areas de conocimiento:

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

### **Estudio petrogenético del sill de Cuaró, Depto. De Tacuarembó, Uruguay (2013)**

Candidato: Fernando Scaglia

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

PEEL, E., SOMMER, C.A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Petrología Cuaró sill

Areas de conocimiento:

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

**Estudio Paleomagnético de los basaltos de la Provincia Magmática de Paraná, América del Sur: Implicaciones geomagnéticas y geodinámicas (2012)**

Candidato: Miguel Cervantes Solano

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

CAMPOS, O., ZHAO, X., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Doctorado en Ciencias de la Tierra (Instituto de Geofísica de la UNAM) / Sector

Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional Autónoma de México /

Universidad Nacional Autónoma de México / México

País: México

Idioma: Español

Palabras Clave: Paleomagnetismo Provincia Magmática de Paraná

Areas de conocimiento:

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

**Geología y evaluación de los recursos minerales del sector oeste de la Localidad de Valentines (Dpto. de Florida) (2010)**

Candidato: Federico González

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SPOTURNO, J.J., MASQUELIN, E., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Hierro

Areas de conocimiento:

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

**Petrografía y distribución de los diques básicos mesozoicos en la región de San Gregorio de Polanco (2010)**

Candidato: Fernando Scaglia

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

VEROSLAVSKY, G., PEEL, E., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Geoquímica Petrografía Mesozoico Geología estructural

Areas de conocimiento:

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

**Evolución paleogeográfica del Noroeste Argentino en el Paleozoico temprano en base a estudios paleomagnéticos (2009)**

Candidato: Cecilia Mariel Spagnuolo

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

RAMOS, V., VILAS, F., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Doctorado en Ciencias Geológicas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera

/ Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires / Argentina

País: Argentina

Idioma: Español

Palabras Clave: Paleomagnetismo NOA Paleozoico

Areas de conocimiento:

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

**Determinación del valor absoluto de la Intensidad del Campo Geomagnético sobre las formaciones cretácicas del hemisferio Sur (2008)**

Candidato: Fredy Ruben Cejudo Ruiz

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Ciencias / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad Nacional Autónoma de México / Universidad Nacional Autónoma de México / México

País: México

Idioma: Español

**Caracterización Faciológica y Estructural del Magmatismo Mesozoico en la región de Lascano (2008)**

Candidato: Bruno Conti

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: magmatismo Mesozoico Lascano

**Fósiles esqueléticos de la Formación Yermal en la Quebrada de los Cuervos: Paleontología y tafonomía (2006)**

Candidato: L. Chigliano

Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado

SPRECHMANN, P, BERI, A., SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Paleontología

**Estratigrafía y Correlaciones de carbonatos del neoarqueano del Terreno Nico Pérez y sus posibles aplicaciones industriales (2005)**

Candidato: E. Castiglioni

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Geología

**Estratigrafía, paleontología y correlaciones de las formaciones Las Ventanas y Playa Hermosa (2004)**

Candidato: G. Blanco

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

OYHANTÇABAL, P, SPRECHMANN, P, SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Estratigrafía paleontología formaciones Las Ventanas y Playa Hermosa

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Estratigrafía

Se obtuvo el Auspicio por parte de UNESCO para el dictado de dos cursos (Sismología y Telemetría e Instrumentación sísmica) y para la instalación de la segunda estación sismológica (primera nacional) en el cuartel Paso del Rey en Sarandí del Yí, Durazno. La ANCAP donó fondos para la instalación de la segunda estación sismológica. 2014.

Miembro de Sociedades científicas, Al 2012 Geological Society of America / American Geophysical Union / Sociedad Uruguaya de Geología Asociación de Licenciados de Geología Periodo 1993-1998: Asociación Geológica Argentina/Asociación Argentina de Geología/Sociedad Brasileira de Geología. Suplente de la Comisión Fiscal de la Sociedad Uruguaya de Geología. Miembro de la comisión Publicaciones de la Sociedad uruguaya de Geología (2013).

Miembro de la comisión Directiva (tesorera) de la Sociedad Uruguaya por el progreso de la Ciencia (SUPCYT) (11/10/2010 hasta diciembre de 2014)

Solicitudes de Financiamiento de CSIC ( Prof. visitantes) aprobadas : 2009, 2008, 2006, 2005, 2004). Solicitudes de Financiamiento Grupo Montevideo ( Prof. visitantes) aprobadas: 2008, 2007. Solicitudes de Financiamiento Programa 720 ( Prof. visitantes) aprobadas 2005 (23/09/2008) (23/06/2009) (25/07/2010) (11/10/2010) (06/2018)

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>270</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	73
Completo	70
Resumen	2
Reseña	1
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	191
<b>Libros y Capítulos</b>	2
Capítulos de libro publicado	2
<b>Textos en periódicos</b>	3
Revistas	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>55</b>
<b>Productos tecnológicos</b>	1
<b>Trabajos técnicos</b>	16
<b>Otros tipos</b>	38
<b>EVALUACIONES</b>	<b>51</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	11
<b>Evaluación de publicaciones</b>	23
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	16
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>29</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	22
Tesis/Monografía de grado	16
Iniciación a la investigación	4
Tesis de maestría	1

Otras tutorías/orientaciones	1
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	<b>7</b>
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de maestría	2