

# Curriculum Vitae

## Claudio GAUCHER PEPE

Actualizado: 28/07/2017



Publicado: 28/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

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

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,  
participó en: 2012, 2013, 2014

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: gaucher@chasque.net

Dirección: 11400

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Departamento de Geología/Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25258618

Fax: 25258617

E-mail/Web: gaucher@fcien.edu.uy / www.fcien.edu.uy

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1996 - 1999

Doctorado

Geologie

Universitat Marburg , Alemania

Título: Sedimentology, palaeontology and stratigraphy of the Arroyo del Soldado Group (Vendian to Cambrian, Uruguay)

Tutor/es: Erhard Reitz

Obtención del título: 1999

Becario de: Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Palabras clave: Neoproterozoico; Estratigrafía; Sedimentología; Acritarcas; Gondwana; Rodinia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología y Paleontología del Precámbrico

##### Grado

1990 - 1994

Grado

Licenciatura en Geología

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

*Obtención del título:* 1994

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

## Formación complementaria

### Postdoctorado

05 / 2009 - 05 / 2010

University of Copenhagen , Dinamarca

*Becario de:* Danish Research Agency , Dinamarca

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Geocronología; Geoquímica; Neoproterozoico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

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

## Construcción institucional

En 2012 presenté como co-responsable las propuestas de un proyecto PDU ('Geología y Recursos Minerales') y de la carrera de Tecnólogo Minero. Ambos fueron aprobados y se instalaron en el CURE Treinta y Tres. Fui designado Coordinador de Carrera de Tecnólogo Minero, que comenzó en 2013. Gestioné 2012-2017 la compra de instrumental e insumos por más de USD 350.000, y supervisé su instalación en dos laboratorios en Treinta y Tres. Participé de la elaboración de bases y en las comisiones asesoras/tribunales de 15 cargos docentes del CURE. Colaboré en el diseño de la sede del CURE Treinta y Tres.

## Idiomas

Alemán

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Áreas de actuación

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

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

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Investigación Climatológica / Paleoclimatología Neoproterozoico

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 05/2009

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

**Administración Nacional de Educación Pública , Liceo Público , Uruguay**

### Vínculos con la institución

03/1989 - 12/1991, *Vínculo:* Docente Astronomía, (10 horas semanales)

### Actividades

03/1989 - 12/1991

Docencia , Secundario

Astronomía

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

### Vínculos con la institución

08/1992 - 04/1998, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

04/1998 - 10/1999, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Titular, (20 horas semanales)

10/1999 - 05/2000, *Vínculo:* Asistente Departamento de Paleontología, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

05/2000 - 05/2005, *Vínculo:* Asistente de Departamento de Paleontología, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)

05/2005 - 05/2009, *Vínculo:* Asistente del Departamento de Geología, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

05/2009 - Actual, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

### Actividades

03/2010 - Actual

Docencia , Grado

Geología Regional y del Uruguay , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Geología

03/2003 - Actual

Docencia , Grado

Petrografía Sedimentaria , Responsable , Licenciatura en Geología

03/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Geoquímica , Invitado , Licenciatura en Geología

03/2000 - 03/2009

Docencia , Grado

Geología Histórica, Regional y del Uruguay , Asistente , Licenciatura en Geología

03/2000 - 07/2002

Docencia , Grado

Introducción a la Geología , Asistente , Licenciatura en Geología

08/1992 - 12/1995

Docencia , Grado

Paleontología , Asistente , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/1992 - 12/1995

Docencia , Grado

Paleontología , Asistente , Licenciatura en Geología

08/2012 - 11/2012

Docencia , Maestría

Evolución de la litósfera en el Predevónico del Uruguay , Responsable , Maestría en Geociencias

06/2012 - 07/2012

Extensión , Espacio Ciencia , LATU

Exposición sobre Formaciones de Hierro

08/2011 - 08/2011

Extensión , Ateneo de Montevideo

Conferencia: Contexto geológico y económico de la minería del hierro en el Uruguay y el mundo

06/2011 - 08/2011

Extensión , Radio El Espectador

Entrevistas y debate sobre minería

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

06/2011 - 06/2011

Extensión , Facultad de Ciencias

Conferencia Contexto geológico y económico de la minería del hierro en el Uruguay y el mundo

01/2006 - 08/2008

Extensión , Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología

Elaboración de un mapa geológico y proyecto de recorrido geoturístico para La Pedrera, en colaboración con Club La Pedrera

01/2006 - 09/2006

Extensión , Area de Geología y Paleontología , Departamento de Geología

Filmación del documental "Adamastor: Entre la evidencia científica y la utopía del mito" (Producciones Hachaytiza)

03/2003 - 12/2003

Extensión , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología

Filmación de documental de "Edición Documental" (TVEO) sobre Neoproterozoico de Sudáfrica y Namibia, emitido por Canal 5 Sodre

04/2002 - 06/2002

Extensión , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología

Filmación de documental de "Edición Documental" (TVEO) sobre "Las fallas geológicas", emitido por Canal 5 Sodre

04/2013 - Actual

Gestión Académica , CURE Treinta y Tres

Miembro Comisión Carrera

08/2012 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Delegado Docente a la Comisión Coordinadora Docente de Geología

02/2011 - 07/2013

Gestión Académica , Instituto de Ciencias Geológicas , Facultad de Ciencias

Coordinador Docente de la Licenciatura en Geología

03/2008 - 05/2009

Gestión Académica , Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología

Jefe alterno Departamento de Geología

03/2008 - 05/2009

Gestión Académica , Instituto de Ciencias Geológicas

Delegado Docente en Comisión de Instituto

03/2004 - 12/2007

Gestión Académica , Area de Geología y Paleontología , Departamento de Geología

Jefe alterno Departamento de Geología

03/2004 - 12/2005

Gestión Académica , Area de Geología y Paleontología , Departamento de Geología

Delegado Docente en Comisión de Area

12/2001 - 12/2003

Gestión Académica , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología

Delegado Docente en Comisión de Instituto

07/2012 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Sede Treinta y Tres , CURE

Polo de Desarrollo Universitario (PDU) Geología y Recursos Minerales , Coordinador o Responsable

04/2013 - 04/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Terreno Nico Pérez: Geología y Recursos Minerales , Coordinador o Responsable

12/2007 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología  
Estratigrafía, análisis cinemática e geocronología da porção leste do Terreno Cuchilla Dionísio (Uruguai) e correlação com os demais terrenos neoproterozóicos-cambrianos do sudoeste do Gondwana , Integrante del Equipo

04/2007 - 04/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología  
Estratigrafía de secuencias carbonáticas del Neoproterozoico del Terreno Nico Pérez , Coordinador o Responsable

01/2005 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología  
Molecular and isotopic biogeochemistry of Neoproterozoic sediments from SW-Gondwana – insight into early palaeoclimatic changes and evolution of life , Integrante del Equipo

01/2003 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Area de Geología y Paleontología e Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología  
Neoproterozoic-Early Palaeozoic Events in SW-Gondwana (IGCP 478) , Coordinador o Responsable

10/2005 - 10/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geología  
Correlação estratigráfica entre o Grupo Itapucumi (Paraguai) e os grupos Corumbá (Brasil) e Arroyo de Soldado (Uruguai) e Sistema Tandilia (Argentina) - Ediacárico , Integrante del Equipo

04/2004 - 04/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Area de Geología y Paleontología , Departamento de Geología  
Estratigrafía, petrografía, edad y distribución del Grupo Mina Verdún, unidad clave para la industria del cemento y cal , Coordinador o Responsable

01/2003 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto/Area de Geología y Paleontología , Departamentos de Paleontología y Geología  
Quimioestratigrafía de isótopos de carbono e estrôncio em sequências carbonáticas proterozoicas e fanerozoicas na Argentina, Brasil, Chile e Uruguai , Integrante del Equipo

01/2003 - 06/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto/Area de Geología y Paleontología , Departamentos de Paleontología y Geología  
Micropaleontología, bioestratigrafía y correlaciones de series marinas del Neoproterozoico de Uruguay, Argentina, Brasil, Sudáfrica y Namibia , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología  
Fósiles esqueletales del Grupo Arroyo del Soldado: elemento clave para la correlación bioestratigráfica con series vendianas de Brasil, Argentina y Namibia , Coordinador o Responsable

02/2001 - 08/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología  
Fauna esquelética del Grupo Arroyo del Soldado: paleontología, paleobiología, edad e implicancias para la radiación evolutiva del Cámbrico , Coordinador o Responsable

06/2000 - 02/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología  
Procesos paleoclimatológicos en geosistemas marinos del Uruguay , Integrante del Equipo

06/1997 - 06/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología  
Análisis de la serie sedimentaria marina plataformal del Vendiano-Cámbrico Inferior del Uruguay orientada a la obtención de criterios de prospección de fosfatos , Integrante del Equipo

01/1996 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Geología y Paleontología , Departamento de Paleontología  
Evolución paleogeográfica del nudo tectónico de Puntas del Mansavillagra , Integrante del Equipo

06/1992 - 06/1994

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Geociencias , Departamento de Paleontología  
Estratigrafía y paleoecología de las secuencias marinas del Paleozoico y Cenozoico del Uruguay , Integrante del Equipo

## Proyectos

2012 - Actual

*Título:* Polo de Desarrollo Universitario (PDU) Geología y Recursos Minerales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Bossi, Jorge(Integrante)

*Financiadores:* Otra institución nacional / Comisión Coordinadora del Interior / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Recursos minerales; Geología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

1992 - 1994

*Título:* Estratigrafía y paleoecología de las secuencias marinas del Paleozoico y Cenozoico del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Pregrado),

*Equipo:* Montaña, Juan(Integrante); Peter Sprechmann(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía, Paleontología

1996 - 1998

*Título:* Evolución paleogeográfica del nudo tectónico de Puntas del Mansavillagra, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Montaña, Juan(Integrante); Schipilov, Alejandro(Integrante); Campal, Néstor(Integrante); Peter Sprechmann(Integrante); Jorge Bossi(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Cratón Río de la Plata; Gondwana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía, Estratigrafía, Paleontología

1997 - 1999

*Título:* Análisis de la serie sedimentaria marina plataformal del Vendiano-Cámbrico Inferior del Uruguay orientada a la obtención de criterios de prospección de fosfatos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Bossi, Jorge(Integrante); Campal, Néstor(Responsable); Peter Sprechmann(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Fosfatos; Recursos minerales; Estratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Recursos Minerales

2001 - 2002

*Título:* Fauna esquelética del Grupo Arroyo del Soldado: paleontología, paleobiología, edad e implicancias para la radiación evolutiva del Cámbrico, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Gerard J.B. Germs(Integrante); Peter Sprechmann(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cámbrico; Biomineralización; Grupo Arroyo del Soldado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleontología, Estratigrafía

2001 - 2002

*Título:* Fósiles esqueléticos del Grupo Arroyo del Soldado: elemento clave para la correlación bioestratigráfica con series vendianas de Brasil, Argentina y Namibia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gerard J.B. Germs(Integrante); Sial, Alcides N.(Integrante); Poiré, Daniel G.(Integrante); Boggiani, Paulo César(Integrante); Fairchild, Thomas R.(Integrante); Peter Sprechmann(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Biomineralización; Ediacareense; Cloudina; Grupo Arroyo del Soldado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleontología, Estratigrafía

2000 - 2002

*Título:* Procesos paleoclimatológicos en geosistemas marinos del Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Peter Sprechmann(Responsable)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2003 - 2004

*Título:* Micropaleontología, bioestratigrafía y correlaciones de series marinas del Neoproterozoico de Uruguay, Argentina, Brasil, Sudáfrica y Namibia, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Gerard J.B. Germs(Integrante); Poiré, Daniel G.(Integrante); Boggiani, Paulo César(Integrante); Teixeira, Antonio Luiz(Integrante); Peter Sprechmann(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Acritarcas; Paleogeografía; Cloudina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Micropaleontología, Estratigrafía

2003 - 2005

*Título:* Quimioestratigrafía de isótopos de carbono e estroncio en secuencias carbonáticas proterozoicas e fanerozoicas en Argentina, Brasil, Chile e Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto PROSUL

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Pregrado),

*Equipo:* Sial, Alcides N.(Responsable); Ferreira, Valdez P.(Integrante); Chiglino, Leticia(Integrante); Blanco, Gonzalo(Integrante); Pecoits, Ernesto(Integrante); Bossi, Jorge(Integrante); Peralta, Silvio(Integrante); Toselli, Alejandro(Integrante); Parada, Miguel Angel(Integrante); Castiglioni, Eduardo(Integrante); Peter Sprechmann(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Conselho Nacional de Pesquisa / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Geología Isotópica; Neoproterozoico; Mesoproterozoico; Arqueano; Cámbrico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía, Geología Isotópica

2004 - 2006

*Título:* Estratigrafía, petrografía, edad y distribución del Grupo Mina Verdún, unidad clave para la industria del cemento y cal, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Sial, Alcides N.(Integrante); Ferreira, Valdez P.(Integrante); Chiglino, Leticia(Integrante); Poiré, Daniel G.(Integrante); Cernuschi, Federico(Integrante); Martínez, Gabriela(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Carbonatos; Terreno Nico Pérez; Mesoproterozoico; Estromatolitos; Quimioestratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Cartografía Geológica, Quimioestratigrafía

2005 - 2008

*Título:* Correlação estratigráfica entre o Grupo Itapucumi (Paraguai) e os grupos Corumbá (Brasil) e Arroyo de Soldado (Uruguai) e Sistema Tandilia (Argentina) - Ediacariano, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto PROSUL

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 1(Maestría/Magister prof.), 1(Doctorado)

*Equipo:* Poiré, Daniel G.(Integrante); Boggiani, Paulo César(Responsable); Fairchild, Thomas R.(Integrante); Warren, Lucas(Integrante); Galeano Inchausti, Julio César(Integrante); Arias, Alberto(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Conselho Nacional de Pesquisa / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cinturón Paraguai; Grupo Arroyo del Soldado; Tandilia; Quimioestratigrafía; Bioestratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

2005 - 2008

*Título:* Molecular and isotopic biogeochemistry of Neoproterozoic sediments from SW-Gondwana – insight into early palaeoclimatic changes and evolution of life, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Poiré, Daniel G.(Integrante); Boggiani, Paulo César(Integrante); Spangenberg, Jorge(Responsable); Velasquez, Mariluz(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Biomarcadores; Quimioestratigrafía; Paleoc oceanografía; Paleoclimatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica orgánica e isotópica

2003 - 2008

*Título:* Neoproterozoic-Early Palaeozoic Events in SW-Gondwana (IGCP 478), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Incluye 110 investigadores de 16 países (solo se listan co-líderes y coordinadores nacionales) Website: www.igcp478.com

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 7(Doctorado)

*Equipo:* Gerard J.B. Germs(Integrante); Poiré, Daniel G.(Integrante); Boggiani, Paulo César(Integrante); Frimmel, Hartwig E.(Integrante); Braun, Andreas(Integrante); Wendorff, Marek(Integrante); Gehling, Jim(Integrante); Eerola, Toni T.(Integrante); Prave, Tony(Integrante); Hoffmann, Karl-Heinz (Integrante); Fedonkin, Mikhail(Integrante); Spangenberg, Jorge(Integrante); Condon, Dan(Integrante); Ravengai, Seedwel(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / United Nations Education and Science Organization / Apoyo financiero

Institución del exterior / Unión Internacional de Ciencias Geológicas / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Gondwana; Paleogeografía; Paleoclimatología; Sistema Tierra; Cámbrico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

2007 - 2009

*Título:* Estratigrafía de secuencias carbonáticas del Neoproterozoico del Terreno Nico Pérez, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

*Equipo:* Sial, Alcides N.(Integrante); Chiglino, Leticia(Integrante); Poiré, Daniel G.(Integrante); Martínez, Gabriela(Integrante); Castiglioni, Eduardo(Integrante); Cabrera, Joaquín(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Carbonatos; Quimioestratigrafía; Cartografía Geológica; Neoproterozoico; Bioestratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Cartografía Geológica, Quimioestratigrafía

2007 - 2009

*Título:* Estratigrafía, análisis cinemática e geocronología da porção leste do Terreno Cuchilla Dionísio (Uruguai) e correlação com os demais terrenos neoproterozóicos-cambrianos do sudoeste do Gondwana, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 1(Doctorado)

*Equipo:* Bossi, Jorge(Integrante); Schmitt, Renata da S.(Responsable); Trouw, Rudolph A.J.(Integrante); Cingolani, Carlos A.(Integrante); Passchier, Cees W.(Integrante); Ragatky, Célia D.(Integrante); Geraldés, Mauro(Integrante)

*Financiadores:* Institución del exterior / Conselho Nacional de Pesquisa / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Geotectónica; Paleogeografía; Terreno Cuchilla Dionísio; Brasileño

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geotectónica

2013 - 2015

*Título:* Terreno Nico Pérez: Geología y Recursos Minerales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:* 2(Pregrado),

*Equipo:* Gonzalo Blanco(Integrante); Jorge Bossi(Integrante); Paulina Abre(Integrante); Carlos Rossini(Integrante)

*Financiadores:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

*Palabras clave:* Arqueano; Proterozoico; Cratón Río de la Plata; Paleogeografía

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



El trabajo del suscrito se ha centrado en el estudio de la Paleontología, Sedimentología y Estratigrafía de sucesiones sedimentarias marinas del Uruguay y sus unidades correlativas en Gondwana sudoccidental. El énfasis es en sucesiones del Arqueano, Proterozoico y Paleozoico Inferior: Grupo Cebollatí, Grupo Mina Verdún, Grupo Parque UTE, Grupo Arroyo del Soldado, Grupo Durazno y Formación San Gregorio. El suscrito ha abierto tres líneas de investigación nuevas en el Uruguay: (1) el estudio de aspectos sedimentológicos y micropaleontológicos de secuencias plegadas, incluyendo aquellas con bajo grado de metamorfismo, (2) el estudio de fósiles del Precámbrico, y (3) quimioestratigrafía isotópica. El enfoque multidisciplinario utiliza herramientas paleontológicas, estratigráficas, petrográficas, geoquímica isotópica y elemental. Los principales logros han sido: 1994: Descubrimiento de los primeros fósiles del Precámbrico del Uruguay (acritarcas, estromatolitos). 1996: Definición del Grupo Arroyo del Soldado (Vendiano-Cámbrico) y de la Formación Cerros de Villalba del Terreno de Nico Pérez (Neoarqueano), fosilíferos. 1998: Establecimiento del límite Este del Terreno Nico Pérez (Zona de Cizalla Sierra Ballena). 1999: Descubrimiento de asociación de fósiles esqueléticos ediacarenses (incluyendo Cloudina) en la Formación Yermal. Definición de 4 nuevos géneros y especies. 1999: Obtención de los primeros datos quimioestratigráficos (C, Sr) para Uruguay. 2000: Monografía sobre Grupo Arroyo del Soldado, definición de 3 nuevas especies de microfósiles. 2000: Creación de un modelo paleoceanográfico para las glaciaciones del Neoproterozoico, en base a hiperproductividad inducida por nutrientes. 2003: Correlación lito-, bio- y quimioestratigráfica y definición de la "Plataforma Corumbá-Arroyo del Soldado". 2003: Determinación del límite Precámbrico-Cámbrico en Uruguay. 2004: Fundamentación de la aloctonía del Terreno Cuchilla Dionisio. 2005: Hallazgo de los fósiles (acritarcas, Cloudina) más antiguos de Argentina (Neoproterozoico, Grupo Sierras Bayas) 2006: Correlación bioestratigráfica de los grupos Cango Caves y Gamtoos (Sudáfrica) y asignación al Neoproterozoico. 2006: Descripción en Uruguay de los fósiles más antiguos de Sudamérica (estromatolitos, Neoarqueano) 2008: Descubrimiento de zircones detríticos mesoproterozoicos en areniscas ediacarenses en Uruguay, autóctonas al Cratón del Río de la Plata. 2008: Datación bioestratigráfica (acritarcas) de la Formación Las Ventanas 2009: Aplicación de isótopos de Cr en el estudio de la oxigenación de la atmósfera del Precámbrico. 2011: Datación de sucesiones mesoproterozoicas fosilíferas del Terreno Nico Pérez. El suscrito es el primer investigador uruguayo en realizar estudios geológicos y paleontológicos en Sudáfrica y Namibia, así como el primero en obtener un proyecto IGCP como líder (Nº 478: "Eventos en el Neoproterozoico-Paleozoico Inferior del Gondwana Sudoccidental") financiado por UNESCO-IUGS. El Laboratorio de Micropaleontología, instalado por el suscrito junto con el Prof. Peter Sprechmann, es el único centro en Sudamérica que permite el estudio de microfósiles en rocas de hasta grado medio de metamorfismo. Se analizaron muestras de unas 25 unidades litoestratigráficas (rango Grupo) de Uruguay, Argentina, Brasil, Namibia, Paraguay y Sudáfrica, en las cuales se participó también en trabajos de campo. Las principales interrogantes que se pretende dilucidar son: (1) causas e impacto de glaciaciones del Neoproterozoico; (2) causas de la radiación Cámbrica; (3) evolución paleogeográfica del Uruguay en el Proterozoico-Cámbrico; (4) zonación bioestratigráfica del Neoproterozoico, (5) magnitud y edad de eventos de oxigenación atmosférica, y (6) distribución de recursos minerales precámbricos.

## Producción bibliográfica

### Artículos publicados

### Arbitrados

Completo

DARCY, J.; GILLEAUDEAU, G.J.; PERALTA, S.; GAUCHER, C.; FREI, R.

Redox fluctuations in the Early Ordovician oceans: An insight from chromium stable isotopes.. *Chemical Geology*, v.: 448, p.: 1 - 12, 2017

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Ordovícico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00092541 ; DOI: 10.1016/j.chemgeo.2016.10.012



Completo

FREI, R.; DØSSING, L.N.; GAUCHER, C.; BOGGIANI, P.C.; FREI, K.M.; BECH ÁRTING, T.; CROWE, S.A.; FREITAS, B.T.

Extensive oxidative weathering in the aftermath of a late Neoproterozoic glaciation – Evidence from trace element and chromium isotope records in the Urucum district (Jacadigo Group) and Puga iron formations (Mato Grosso do Sul, Brazil). *Gondwana Research*, v.: 49, p.: 1 - 20, 2017

*Palabras clave:* Ediacárico; Banded Iron Formation; Quimioestratigrafía; oxigenación de la atmósfera

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*ISSN:* 1342937X ; *DOI:* 10.1016/j.gr.2017.05.003



SCOPUS



Completo

SIAL, ALCIDES N.; JIUBIN CHEN; LACERDA, L.D.; FREI, R.; TEWARI, V.C.; PANDIT, M.K.; GAUCHER, C.; FERREIRA, V.P.; CIRILLI, S.; PERALTA, S.; KORTE, C.; BARBOSA, J.A.; PEREIRA, N.S.

Reply to comments by Sanjay K. Mukhopadhyay, Sucharita Pal, J. P. Shrivastava on the paper by Sial et al. (2016) Mercury enrichments and Hg isotopes in Cretaceous-Paleogene boundary successions: links to volcanism and palaeoenvironmental impacts. *Cretaceous Research*, 66, 60-81. *Cretaceous research (Print)*, v.: 76, p.: 84 - 88, 2017

*Palabras clave:* Extinciones masivas; Límite Cretácico-Terciario; Quimioestratigrafía; Volcanismo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*ISSN:* 01956671 ; *DOI:* 10.1016/j.cretres.2017.03.004



SCOPUS



Completo

GONZÁLEZ CARREIRA, L.; GAUCHER, C.; COLLAZO, P.; SEGOVIA, D.; MONTAÑO, J.

Uso de nuevas tecnologías en la prospección de recursos hídricos. Caso de estudio: Karst de la Formación Polanco, Uruguay. *INNOTEC*, v.: 13, p.: 36 - 45, 2017

*Palabras clave:* karst; Aguas subterráneas; Carbonatos; Terreno Nico Pérez; Grupo Arroyo del Soldado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Hidrogeología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 16883691



Completo

RODLER, A.S.; FREI, R.; GAUCHER, C.; KORTE, C.; ROSING, S.A.; GERMS, G.J.B.

Multiproxy isotope constraints on ocean compositional changes across the late Neoproterozoic Ghaub glaciation, Otavi Group, Namibia. *Precambrian Research*, v.: 298, p.: 306 - 324, 2017

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Snowball Earth; Neoproterozoico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03019268 ; *DOI:* 10.1016/j.precamres.2017.05.006



SCOPUS



Completo

WARREN, L.V.; QUAGLIO, F.; SIMOES, M.G.; GAUCHER, C.; RICCOMINI, C.; POIRÉ, D.G.; FREITAS, B.T.; BOGGIANI, P.C.; SIAL, ALCIDES N.

Cloudina-Corumbella-Namacalathus association from the Itapucumi Group, Paraguay: Increasing ecosystem complexity and tiering at the end of the Ediacaran. *Precambrian Research*, v.: 298, p.: 79 - 87, 2017

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Fósiles esqueléticos; Fauna de Ediacara

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03019268 ; *DOI:* 10.1016/j.precamres.2017.05.003



SCOPUS



Completo

SIAL, ALCIDES N.; JIUBIN CHEN; LACERDA, L.D.; FREI, R.; TEWARI, V.C.; PANDIT, M.K.; GAUCHER, C.; FERREIRA, V.P.; CIRILLI, S.; PERALTA, S.; KORTE, C.; BARBOSA, J.A.; PEREIRA, N.S.

Mercury enrichments and Hg isotopes in Cretaceous-Paleogene boundary successions: links to volcanism and palaeoenvironmental impacts. *Cretaceous research* (Print), v.: 66, p.: 60 - 81, 2016

*Palabras clave:* Extinciones masivas; Quimioestratigrafía; Límite Cretácico-Terciario

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01956671 ; DOI: 10.1016/j.cretres.2016.05.006



SCOPUS



Completo

DARCY, J.; BABECHUK, M.G.; DØSSING, L.N.; GAUCHER, C.; FREI, R.

Processes controlling the chromium isotopic composition of river water: Constrains from basaltic river catchments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.: 186, p.: 296 - 315, 2016

*Palabras clave:* Isótopos estables; Paleoclimatología; Uruguay; Irlanda

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00167037 ; DOI: 10.1016/j.gca.2016.04.027



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SIAL, ALCIDES N.; GAUCHER, C.; MISI, A.; BOGGIANI, P.C.; DE ALVARENGA, C.J.S.; PEDREIRA, A.J.; WARREN, L.V.; FERNÁNDEZ-RAMÍREZ, R.; GERALDES, M.; PEREIRA, N.S.; CHIGLINO, L.; CEZARIO, W.S.

Correlations of some Neoproterozoic carbonate-dominated successions in South America based on high-resolution chemostratigraphy. *Brazilian Journal of Geology*, v.: 46 3, p.: 439 - 488, 2016

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Isótopos estables; Estratigrafía; Sudamérica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 23174889 ; DOI: 10.1590/2317-4889201620160079

<http://sbg.sitepessoal.com/bgj/>

SCOPUS



Completo

RODLER, A.S.; FREI, R.; GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.

Chromium isotope, REE and redox-sensitive trace element chemostratigraphy across the late Neoproterozoic Ghaub glaciation, Otavi Group, Namibia. *Precambrian Research*, v.: 286, p.: 234 - 249, 2016

*Palabras clave:* Paleoclimatología; Quimioestratigrafía; Snowball Earth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268 ; DOI: 10.1016/j.precamres.2016.10.007



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CHIGLINO, L.; GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FERREIRA, V.P.

Acritarchs of the Ediacaran Frecheirinha Formation, Ubajara Group, Northeastern Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v.: 87, p.: 635 - 649, 2015

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Micropaleontología; Bioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Palinología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00013765 ; DOI: 10.1590/0001-3765201520140430



SCOPUS

latindex



Completo

SIAL, A.N.; CAMPOS, M.S.; GAUCHER, C.; FREI, R.; FERREIRA, V.P.; NASCIMENTO, R.C.; PIMENTEL, M.M.; PEREIRA, N.S.; RODLER, A.

Algoa-type Neoproterozoic BIFs and related marbles in the Seridó Belt (NE Brazil): REE, C, O, Cr and Sr isotope evidence. *Journal of South American Earth Sciences*, v.: 61, p.: 33 - 52, 2015

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; BIF; Geoquímica; Oxigenación atmosférica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 08959811 ; DOI: 10.1016/j.jsames.2015.04.001



SCOPUS



Completo

SPANGENBERG, J.; VELASQUEZ, M.; BOGGIANI, P.C.; GAUCHER, C.

Redox variations and bioproductivity in the Ediacaran: Evidence from inorganic and organic geochemistry of the Corumbá Group, Brazil. *Gondwana Research*, v.: 26, p.: 1186 - 1207, 2014

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Biomarcadores; Neoproterozoico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

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

ISSN: 1342937X ; DOI: 10.1016/j.gr.2013.08.014



SCOPUS



Completo

WILL, T.M.; FRIMMEL, H.E.; GAUCHER, C.; BOSSI, J.

Geochemical and isotopic composition of Pan-African metabasalts from southwestern Gondwana: Evidence of Cretaceous South Atlantic opening along a Neoproterozoic back-arc. *Lithos*, v.: 202, p.: 363 - 381, 2014

*Palabras clave:* Paleogeografía; Gondwana; Brasileño; Geoquímica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00244937 ; DOI: 10.1016/j.lithos.2014.05.034



SCOPUS



Completo

KAUFMAN, A.J.; VICKERS-RICH, P.; WALDE, D.; GAUCHER, C.; BOGGIANI, P.C.

The Neoproterozoic Paraguay Fold Belt (Brazil): Glaciation, iron-manganese formation and biota, an IGCP Workshop and Field Excursion on the Ediacaran system. *Episodes*, v.: 37, p.: 71 - 73, 2014

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Ediacárico; Glaciaciones

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07053797



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FREI, R.; GAUCHER, C.; STOLPER, D.; CANFIELD, D.E.

Fluctuations in late Neoproterozoic atmospheric oxidation – Cr isotope chemostratigraphy and iron speciation of the late Ediacaran lower Arroyo del Soldado Group (Uruguay). *Gondwana Research*, v.: 23, p.: 797 - 811, 2013

*Palabras clave:* Neoproterozoico; BIF; Quimioestratigrafía; oxigenación de la atmósfera; Grupo Arroyo del Soldado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

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

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

Paleoceanografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X ; DOI: 10.1016/j.gr.2012.06.004



SCOPUS



Completo

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FREI, R.; SPRECHMANN, P.; BOSSI, J.; POIRÉ, D.G.; BLANCO, G.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

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. *Gondwana Research*, v.: 23, p.: 1183 - 1185, 2013

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Grupo Arroyo del Soldado; Terreno Nico Pérez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

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

multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X ; DOI: 10.1016/j.gr.2012.09.003



Completo

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.; BOSSI, J.; SÁNCHEZ BETTUCCI, L.; BERI, A.

Comment on “Bilaterian Burrows and Grazing Behavior at >585 Million Years Ago”. *Science*, v.: 339, p.: 906 - 906, 2013

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Metazoos; Trazas fósiles; Carbonífero; Formación San Gregorio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Icnología

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

Petrografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00368075 ; DOI: 10.1126/science.1230339



Completo

WARREN, L.V.; SIMOES, M.G.; FAIRCHILD, T.R.; RICCOMINI, C.; GAUCHER, C.; ANELLI, L.E.; FREITAS, B.T.; BOGGIANI, P.C.; QUAGLIO, F.

Origin and impact of the oldest metazoan bioclastic sediments. *Geology*, v.: 41, p.: 507 - 510, 2013

*Palabras clave:* Cloudina; Neoproterozoico; Grupo Itapucumí; Cinturón Paraguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología /

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

Sedimentología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00917613 ; DOI: 10.1130/G33931.1



Completo

SIAL, A.N.; PERALTA, S.; GAUCHER, C.; TOSELLI, A.; FERREIRA, V.P.; FREI, R.; PARADA, M.A.; PIMENTEL, M.M.; PEREIRA, N.S.

High-resolution stable isotope stratigraphy of the Upper Cambrian and Ordovician of the Argentine Precordillera: carbon-isotope excursions and correlations. *Gondwana Research*, v.: 24, p.: 330 - 348, 2013

*Palabras clave:* Diversificación Ordovícico; Precordillera; Paleoclimatología; Quimioestratigrafía; Glaciación Hirnantiana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

ISSN: 1342937X ; DOI: 10.1016/j.gr.2012.10.014



Completo

SIAL, A.N.; LACERDA, L.D.; FERREIRA, V.P.; FREI, R.; MARQUILLAS, R.A.; BARBOSA, J.A.; GAUCHER, C.; WINDMÖLLER, C.C.; PEREIRA, N.S.

Mercury as a proxy for volcanic activity during extreme environmental turnover: The Cretaceous–Paleogene transition. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, v.: 387, p.: 153 - 164, 2013

*Palabras clave:* Extinciones masivas; Cretácico-Terciario; Volcanismo; Quimioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

ISSN: 00310182 ; DOI: 10.1016/j.palaeo.2013.07.019



Completo

GERMS, G.J.B.; GAUCHER, C.

Nature and extent of a late Ediacaran (ca. 547 Ma) glacial erosion surface in southern Africa. *South African Journal of Geology*, v.: 115, p.: 91 - 102, 2012

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Grupo Nama; Snowball Earth; Explosión Cámbrica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleoclimatología

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10120750 ; *DOI:* 10.2113/gssajg.115.91



SCOPUS



Completo

BOSSI, J.; GAUCHER, C.; LEDESMA, J.; SPOTURNO, J.

Minería en el Uruguay: potencial y desafíos. *Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología*, v.: 17, p.: 23 - 31, 2012

*Palabras clave:* Recursos minerales; Terreno Nico Pérez; Desarrollo sustentable

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972997

Sistema Nacional de Investigadores  
latindex

Completo

BLANCO, G.; RAJESH, H.M.; GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.; CHEMALE JR., F.

Reply to the comment on: "Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the paleogeographic evolution of southwestern Gondwana" [Precambrian Res. 171 (2009) 57–73] by Zimmermann. . *Precambrian Research*, v.: 186, p.: 237 - 242, 2011

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Paleogeografía; Gondwana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03019268 ; *DOI:* 10.1016/j.precamres.2011.01.013



SCOPUS



Completo

FRIMMEL, H.E.; BASEI, M.A.S.; GAUCHER, C.

Neoproterozoic geodynamic evolution of SW-Gondwana: a southern African perspective. *International Journal of Earth Sciences*, v.: 100, p.: 323 - 354, 2011

*Palabras clave:* Gondwana; Paleogeografía; Arachania; Craton del Río de la Plata; Cratón de Kalahari

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14373254 ; *DOI:* 10.1007/s00531-010-0571-9



SCOPUS



Completo

GAUCHER, C.; FREI, R.; CHEMALE JR., F.; FREI, D.; BOSSI, J.; MARTÍNEZ, G.; CHIGLINO, L.; CERNUSCHI, F.

Mesoproterozoic evolution of the Río de la Plata Craton in Uruguay: at the heart of Rodinia? . *International Journal of Earth Sciences*, v.: 100, p.: 273 - 288, 2011

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Quimioestratigrafía; Radiocronología; Bioestratigrafía; Paleogeografía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 14373254 ; *DOI:* 10.1007/s00531-010-0562-x



SCOPUS



Completo

FREI, R.; GAUCHER, C.; DØSSING, L.N.; SIAL, A.N.

Chromium isotopes in carbonates – a tracer for climate change and for reconstructing the redox state of ancient seawater. *Earth and Planetary Science Letters*, v.: 312, p.: 114 - 125, 2011

*Palabras clave:* Grupo Arroyo del Soldado; Terreno Nico Pérez; oxigenación de la atmósfera; Ciclo del Carbono; Geoquímica Isotópica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

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

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 0012821X ; DOI: 10.1016/j.epsl.2011.10.009



Completo

WARREN, L.V.; FAIRCHILD, T.R.; GAUCHER, C.; BOGGIANI, P.C.; POIRÉ, D.G.; ANELLI, L.E.; INCHAUSTI, J.C.G.

Corumbella and in situ Cloudina in association with thrombolites in the Ediacaran Itapucumi Group, Paraguay. *Terra Nova*, 2011

*Palabras clave:* Fauna Ediacara; Neoproterozoico; Cloudina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

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

Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 13653121 ; DOI: 10.1111/j.1365-3121.2011.01023.x



Completo

CHIGLINO, L.; GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; BOSSI, J.; FERREIRA, V.P.; PIMENTEL, M.M.

Chemostratigraphy of Mesoproterozoic and Neoproterozoic carbonates of the Nico Pérez Terrane, Río de la Plata Craton, Uruguay. . *Precambrian Research*, v.: 182, p.: 313 - 336, 2010

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Mesoproterozoico; Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Rodinia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

ISSN: 03019268



Completo

BOGGIANI, P.C.; GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; BABINSKI, M.; SIMON, C.M.; RICCOMINI, C.; FERREIRA, V.P.; FAIRCHILD, T.R.

Chemostratigraphy of the Tamengo Formation (Corumbá Group, Brazil): a contribution to the calibration of the Ediacaran carbon-isotope curve.. *Precambrian Research*, v.: 182, p.: 382 - 401, 2010

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cloudina; Quimioestratigrafía; Cinturón Paraguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimio- y bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268 ; DOI: 10.1016/j.precamres.2010.06.003



Completo

BLANCO, G.; RAJESH, H.M.; GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.; CHEMALE JR., F.

Reply to the comment by Sánchez Bettucci et al. on: "Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the paleogeographic evolution of southwestern Gondwana". *Precambrian Research*, v.: 180, p.: 334 - 342, 2010

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Paleogeografía; Gondwana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268



Completo

CHIGLINO, L.; GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; BOSSI, J.; FERREIRA, V.P.; PIMENTEL, M.M.

Chemostratigraphy of Mesoproterozoic and Neoproterozoic carbonates of the Nico Pérez Terrane, Río de la Plata Craton, Uruguay. . Precambrian Research, v.: 182, p.: 313 - 336, 2010

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Neoproterozoico; Quimioestratigrafía; Ciclo del Carbono

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268

Se trata de la publicación emanada de la tesis de Maestría de Leticia Chiglino



SCOPUS

Completo

MAHESHWARI, A. ; SIAL, A.N.; GAUCHER, C.; BOSSI, J.; BEKKER, A.; FERREIRA, V.P.; ROMANO, A.W.

Global nature of the Paleoproterozoic Lomagundi carbon isotope excursion: A review of occurrences in Brazil, India, and Uruguay. . Precambrian Research, v.: 182, p.: 274 - 299, 2010

*Palabras clave:* Ciclo del Carbono; Quimioestratigrafía; Paleoclimatología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

SIAL, A.N.; GAUCHER, C.; SILVA FILHO, M.A.; FERREIRA, V.P.; PIMENTEL, M.M.; LACERDA, L.D.; SILVA FILHO, E.V.; CEZARIO, W.

C-, Sr-isotope and Hg chemostratigraphy of Neoproterozoic cap carbonates of the Sergipano Belt, Northeastern Brazil. . Precambrian Research, v.: 182, p.: 351 - 372, 2010

*Palabras clave:* Paleoclimatología; Quimioestratigrafía; Ciclo del Carbono

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

ISSN: 03019268



SCOPUS

Completo

BLANCO, G.; RAJESH, H.M.; GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.; CHEMALE JR., F.

Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the paleogeographic evolution of southwestern Gondwana.. Precambrian Research, v.: 171, p.: 57 - 73, 2009

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Grupo Arroyo del Soldado; Cratón Río de la Plata; Paleogeografía; Proveniencia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia

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

Paleogeografía

ISSN: 03019268



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

FREI, R.; GAUCHER, C.; POULTON, S.W.; CANFIELD, D.E.

Fluctuations in Precambrian atmospheric oxygenation recorded by chromium isotopes.. Nature, v.: 461, p.: 250 - 254, 2009

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; oxigenación de la atmósfera; Isótopos de Cr; Precámbrico; Ecología permisiva

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Isotópica

ISSN: 00280836 ; DOI: 10.1038/nature08266



SCOPUS





Completo

GAUCHER, C.; BLANCO, G.; CHIGLINO, L.; POIRÉ, D.G.; GERMS, G.J.B.

Gaucher, C., Blanco, G., Chiglino, L., Poiré, D.G., Germs, G.J.B. Acritarchs of Las Ventanas Formation (Ediacaran, Uruguay): implications for the timing of coeval rifting and glacial events in western Gondwana. . *Gondwana Research*, v.: 13, p.: 488 - 501, 2008

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Rifting; Ediacareense; Acritarcas; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología y Paleontología del Precámbrico

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Kochi, Japón ; *ISSN:* 1342937X

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1342937X>



SCOPUS

Completo

GAUCHER, C.; FINNEY, S.C.; POIRÉ, D.G.; VALENCIA, V.A.; GROVE, M.; BLANCO, G.; PAMOUKAGHLIÁN, K.; GÓMEZ PERAL, L.

*Detrital zircon ages of Neoproterozoic sedimentary successions in Uruguay and Argentina: insights into the geological evolution of the Río de la Plata Craton. Precambrian Research, 2008*

*Palabras clave:* Cratón Río de la Plata; Gondwana; Neoproterozoico; Zirrones detríticos; Uruguay; Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 03019268

<http://www.science-direct.com/science/journal/03019268>



SCOPUS

Completo

SIAL, A.N.; PERALTA, S.; FERREIRA, V.P.; TOSELLI, A.; ACEÑOLAZA, F.G.; PARADA, M.A.; GAUCHER, C.; ALONSO, R.N.; PIMENTEL, M.M.

Upper Cambrian carbonate sequences of the Argentine Precordillera and the Steptoean C-isotope positive excursion (SPICE). *Gondwana Research*, v.: 13, p.: 437 - 452, 2008

*Palabras clave:* Cámbrico; Quimioestratigrafía; Precordillera; Cuyania; Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía, Geología Isotópica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 1342937X

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1342937X>



SCOPUS

Completo

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FERREIRA, V.P.; PIMENTEL, M.M.; CHIGLINO, L.; SPRECHMANN, P.

Chemostratigraphy of the Cerro Victoria Formation (Lower Cambrian, Uruguay): evidence for progressive climate stabilization across the Precambrian-Cambrian boundary. . *Chemical Geology*, v.: 237, p.: 28 - 46, 2007

*Palabras clave:* Cámbrico; Neoproterozoico; Quimioestratigrafía; Grupo Arroyo del Soldado; Uruguay

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología isotópica, Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00092541

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00092541>



SCOPUS

Completo

MISI, A.; KAUFMAN, A.J.; VEIZER, J.; POWIS, K.; AZMY, K.; BOGGIANI, P.C.; GAUCHER, C.; TEIXEIRA, J.B.G.; SANCHES, A.L.; IYER, S.S.S.

Chemostratigraphic correlation of Neoproterozoic successions in South America. *Chemical Geology*, v.: 237, p.: 161 - 185, 2007

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Neoproterozoico; Sudamérica; Uruguay; Brasil; Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología isotópica, Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00092541

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00092541>



SCOPUS

Completo

GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.

*Recent advances in South African Neoproterozoic-Early Palaeozoic biostratigraphy: correlation of the Congo Caves and Gamtoos Groups, and acritarchs of the Sardinia Bay Formation, Saldania Belt. South African Journal of Geology, v.: 109, p.: 193 - 214, 2006*

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Acritarcas; Ediacareense; Cinturón Saldania; Sudáfrica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10120750

<http://sajg.geoscienceworld.org/>



SCOPUS

Completo

GAUCHER, C.; FRIMMEL, H.E.; GERMS, G.J.B.

Organic-walled microfossils and biostratigraphy of the upper Port Nolloth Group (Namibia): implications for the latest Neoproterozoic glaciations. Geological Magazine, v.: 142 5, p.: 539 - 559, 2005

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Paleoclimatología; Acritarcas; Cinturón Gariep; Namibia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00167568

<http://geolmag.geoscienceworld.org/>



SCOPUS

Completo

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.; GÓMEZ PERAL, L.; CHIGLINO, L.

Litoestratigrafía, bioestratigrafía y correlaciones de las sucesiones sedimentarias del Neoproterozoico-Cámbrico del Cratón del Río de la Plata (Uruguay y Argentina). Latin american journal of sedimentology and basin analysis, v.: 12 2, p.: 145 - 160, 2005

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Acritarcas; Grupo Sierras Bayas; Grupo Arroyo del Soldado; Cloudina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16697316

<http://www.sedimentologia.org.ar/aasrevista/index.htm>



Completo

BLANCO, G.; GAUCHER, C.

Estratigrafía, paleontología y edad de la Formación Las Ventanas (Neoproterozoico, Uruguay). Neoproterozoico-Cámbrico del Cratón del Río de la Plata (Uruguay y Argentina). Latin american journal of sedimentology and basin analysis, v.: 12 2, p.: 109 - 124, 2005

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Rifting; Acritarcas; Terreno Nico Pérez; Cratón Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía, Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16697316

<http://www.sedimentologia.org.ar/aasrevista/index.htm>



Completo

CINGOLANI, C.; GAUCHER, C.

Cuencas del Neoproterozoico-Cámbrico de Argentina y Uruguay – Introducción. Latin american journal of sedimentology and basin analysis, v.: 12 2, p.: 61 - 64, 2005

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Cámbrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 16697316

<http://www.sedimentologia.org.ar/aasrevista/index.htm>

Completo

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; BLANCO, G.; SPRECHMANN, P.

Chemostratigraphy of the lower Arroyo del Soldado Group (Vendian, Uruguay) and palaeoclimatic implications. *Gondwana Research*, v.: 7 3, p.: 715 - 730, 2004

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Ediacarensis; Quimioestratigrafía; Isótopos; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía, Geología Isotópica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1342937X>



Completo

GAUCHER, C.; CHIGLINO, L.; PECOITS, E.

Southernmost exposures of the Arroyo del Soldado Group (Vendian to Cambrian, Uruguay): palaeogeographic implications for the amalgamation of W-Gondwana. *Gondwana Research*, v.: 7 3, p.: 701 - 714, 2004

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Grupo Arroyo del Soldado; Acritarcas; Cratón Río de la Plata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1342937X>



Completo

SPRECHMANN, P.; GAUCHER, C.; BLANCO, G.; MONTAÑA, J.

Stromatolitic and trace fossils community of the Cerro Victoria Formation, Arroyo del Soldado Group (lowermost Cambrian, Uruguay). *Gondwana Research*, v.: 7 3, p.: 753 - 766, 2004

*Palabras clave:* Cámbrico; Estromatolitos; Terreno Nico Pérez; Grupo Arroyo del Soldado; Neoproterozoico; Icnofósiles

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1342937X>



Completo

BOSSI, J.; GAUCHER, C.

The Cuchilla Dionisio Terrane, Uruguay: an allochthonous block accreted in the Cambrian to SW-Gondwana. *Gondwana Research*, v.: 7 3, p.: 661 - 674, 2004

*Palabras clave:* Paleogeografía; Gondwana; Terreno Cuchilla Dionisio; Cratón Río de la Plata; Neoproterozoico; Cámbrico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1342937X>



Completo

GAUCHER, C.; FRIMMEL, H.E.; FERREIRA, V.P.; POIRÉ, D.G.

Thematic Issue "Vendian-Cambrian of Western Gondwana"- Introduction. *Gondwana Research*, v.: 7 3, p.: 659 - 660, 2004

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Gondwana; Paleogeografía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 1342937X

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1342937X>

Completo

GAUCHER, C.; BOGGIANI, P.C.; SPRECHMANN, P.; SIAL, A.N.; FAIRCHILD, T.R.

Integrated correlation of the Vendian to Cambrian Arroyo del Soldado and Corumbá Groups (Uruguay and Brazil): palaeogeographic, palaeoclimatic and palaeobiologic implications. *Precambrian Research*, v.: 120, p.: 241 - 278, 2003

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Ediacarenses; Acritarcas; Cloudina; Eoholynia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía, Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03019268

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03019268>

Completo

GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.

Preliminary biostratigraphic correlation of the Arroyo del Soldado Group (Vendian to Cambrian, Uruguay) with the Cango Caves and Nama groups (South Africa and Namibia). *Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología*, v.: 3 1, p.: 141 - 160, 2003

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Acritarcas; Cratón Río de la Plata; Cratón Kalahari; Cloudina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía, Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 07972997

[http://www.sugeologia.org/publicaciones/revista/norm\\_publici.htm](http://www.sugeologia.org/publicaciones/revista/norm_publici.htm)

Completo

BRAUN, A.; SPRECHMANN, P.; GAUCHER, C.

Stratigraphic age of phosphorite-nodules from the San Gregorio Formation of Uruguay. *Neues Jahrbuch Für Geologie Und Palaontologie-Monatshefte*, v.: 2003 12, p.: 739 - 748, 2003

*Palabras clave:* Carbonífero; Radiolarios; Cuenca Paraná; Formación San Gregorio; Uruguay

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00283630

<http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/njgbeol>

Completo

BOSSI, J.; NAVARRO, R.; GAUCHER, C.

Aspectos geológicos de las rocas metavolcánicas y metasedimentarias del Grupo Lavallega, sudeste de Uruguay. *Discussao. Revista Brasileira de Geociências*, v.: 32 4, p.: 598 - 601, 2002

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Cratón Río de la Plata; Grupo Lavallega; Grupo Arroyo del Soldado

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología, Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03757536

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/rbg>

Completo

GARCÍA-RODRIGUEZ, F.; MAZZEO, N.; SPRECHMANN, P.; METZELTIN, D.; SOSA, F.; TREUTLER, H.C.; RENOM, M.; SCHARF, B. ; GAUCHER, C.

Paleolimnological assessment of human impacts in Lake Blanca, SE Uruguay. *Journal of Paleolimnology*, v.: 28, p.: 457 - 468, 2002

*Palabras clave:* Eutroficación; Holoceno; Cambio climático; Diatomeas; Quimioestratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleolimnología

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 09212728

Completo

SPRECHMANN, P.; GAUCHER, C.; DA SILVA, J.; GARCÍA-RODRIGUEZ, F.

Foraminíferos del Registro Fósil del Uruguay: Características y Aportes Proporcionados. *Revista Geológica Uruguaya*, v.: 1 1, p.: 18 - 24, 2001

*Palabras clave:* Foraminíferos; Uruguay; Bioestratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Micropaleontología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 15104877

Completo

GAUCHER, C.

*Sedimentology, palaeontology and stratigraphy of the Arroyo del Soldado Group (Vendian to Cambrian, Uruguay). Beringeria*, v.: 26, p.: 1 - 120, 2000

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cámbrico; Terreno Nico Pérez; Grupo Arroyo del Soldado; Acritarcas; Cloudina

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía, Sedimentología, Micropaleontología

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Würzburg, Alemania ; *ISSN:* 09370242

<http://www.palaeontologie.uni-wuerzburg.de/bering1.htm>

Completo

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.

Upper Vendian skeletal fauna of the Arroyo del Soldado Group, Uruguay. *Beringeria*, v.: 23, p.: 55 - 91, 1999

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Ediacarenses; Cloudina; Foraminiferida; Biomineralización

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09370242

<http://www.palaeontologie.uni-wuerzburg.de/bering1.htm>

Completo

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.; MONTAÑA, J.

New advances on the geology and paleontology of the Vendian to Cambrian Arroyo del Soldado Group of the Nico Pérez Terrane of Uruguay. *Neues Jahrbuch Für Geologie Und Palaontologie-Monatshefte*, v.: 1998, p.: 106 - 118, 1998

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Acritarcas; Terreno Nico Pérez; Paleogeografía; Cratón Río de la Plata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía, Palinología

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00283630

<http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/njbgeol>

SCOPUS

Completo

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.; SCHIPILOV, A.

Upper and Middle Proterozoic fossiliferous sedimentary sequences of the Nico Pérez Terrane of Uruguay: Lithostratigraphic units, paleontology, depositional environments and correlations. *Neues Jahrbuch Für Geologie Und Palaontologie-Abhandlungen*, v.: 199 3, p.: 339 - 367, 1996

*Palabras clave:* Grupo Arroyo del Soldado; Terreno Nico Pérez; Acritarcas; Estromatolitos; Neoproterozoico; Mesoproterozoico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00777749

<http://www.ingentaconnect.com/content/schweiz/njbgeol>

SCOPUS

Completo

GAUCHER, C.; SCHIPILOV, A.

La secuencia arenosa- pelítica de Arroyo del Soldado. Revista Brasileira de Geociências, v.: 23 3, p.: 312 - 312, 1993

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Grupo Arroyo del Soldado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Sedimentología, Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03757536

<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/rbg>

## No Arbitrados

Resumen

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.; MONTAÑA, J.

Sedimentology, paleontology and paleogeography of the Vendian to Cambrian Arroyo del Soldado Group, Uruguay. Terra Nostra, v.: 98 5, p.: 43 - 44, 1998

*Palabras clave:* Grupo Arroyo del Soldado; Terreno Nico Pérez; Estratigrafía; Paleogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Bonn ; ISSN: 09468978

## Artículos aceptados

### Libros

Libro compilado , Libro

BOSSI, J.; GAUCHER, C.

Geología del Uruguay-Tomo 1: Predevónico. 2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 450,

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Geología Regional; Precámbrico; Craton del Río de la Plata; Arachania; Terrenos tectonoestratigráficos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

*Financiación/Cooperación:* Centro Universitario Regional Este - UDeLaR / Apoyo financiero

*Libro compilado , Libro*

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; HALVERSON, G.P.; FRIMMEL, H.E.

*Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. 2009. Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 466,

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Gondwana; Rodinia; Paleogeografía; IGCP 478

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía, Paleontología, Paleogeografía, Paleoclimatología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 0444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

*El libro se publicó tanto en papel como online. El suscrito es el primer autor de 8 capítulos y co-autor de otros 3 capítulos*

## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FREI, R.

Chemostratigraphy of Neoproterozoic banded iron formation (BIF): types, age and origin , 2015

*Libro:* Chemostratigraphy: concepts, techniques and applications. v.: 1, p.: 433 - 449,

*Organizadores:* Ramkumar, M.

*Editorial:* Elsevier

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Mineral de hierro; Quimioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780124199682; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

SIAL, A.N.; GAUCHER, C.; FERREIRA, V.P.; PEREIRA, N.S.; CEZARIO, W.S.; CHIGLINO, L.; LIMA, H.M.

Isotope and elemental chemostratigraphy , 2015

*Libro:* Chemostratigraphy: concepts, techniques and applications. v.: 1, p.: 23 - 64,

*Organizadores:* Ramkumar, M.

*Editorial:* Elsevier

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Isótopos estables; Geología Histórica

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9780124199682; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

BOSSI, J.; GAUCHER, C.

Estratigrafía del Predevónico del Uruguay , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. v.: 1, p.: 19 - 43,

*Organizadores:* Jorge Bossi y Claudio Gaucher

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Geología Regional; Tectonoestratigrafía; Estratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

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

El Terreno Tandilia en Uruguay y Argentina , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 89 - 119,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Craton del Río de la Plata; Transamazónico; Tectonoestratigrafía; Paleoproterozoico; Neoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

BLANCO, G.; ABRE, P.; CABRERA, J.; GAUCHER, C.

Formación Rocha , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 401 - 408,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Terreno Cuchilla Dionisio; Brasileño; Arachania

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

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

BLANCO, G.; GAUCHER, C.

Formación Las Ventanas , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 299 - 312,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Rifting

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

BOSSI, J.; GAUCHER, C.

Formación Valentines , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 171 - 189,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Arqueano; Paleoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Mineral de hierro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

BOSSI, J.; GAUCHER, C.

Terreno Cuchilla Dionisio: bloque meridional , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 355 - 376,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Brasiliano; Arachania; Paleogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

BOSSI, J.; GAUCHER, C.; CHIGLINO, L.; NAVARRO, R.; PIÑEYRO, D.

Escama Tectónica Carapé , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 265 - 282,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Mesoproterozoico; Neoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;



Capítulo de libro publicado

CABRERA, J.; GAUCHER, C.; FREI, R.; SIAL, A.N.; FERREIRA, V.P.

Formación Manguera Azul , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 191 - 208,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Paleoproterozoico; Carbonatos; Quimioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.

Grupo Arroyo del Soldado , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 313 - 339,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Ediacárico; Terreno Nico Pérez; Cámbrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; BLANCO, G.

Batolito de Illescas , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 209 - 214,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Paleoproterozoico; Granitos rapakivi; Terreno Nico Pérez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; CHEMALE, F.; GARCÍA, G.; FREI, R.; FREI, D.

Complejo La China: las rocas más antiguas de Uruguay , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 141 - 154,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Arqueano; Terreno Nico Pérez; Craton del Río de la Plata; U-Pb

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; FREI, R.; REMUS, M.; PIÑEYRO, D.

Terreno Cuchilla Dionisio: bloque septentrional , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 377 - 400,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Brasiliano; Arachania; U-Pb; Gondwana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; SAMANIEGO, L.; FREI, R.

Complejo Tapes , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 253 - 264,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Rocas ultramáficas; Cinturón de rocas verdes

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; FREI, R.; FREI, D.; BLANCO, G.

Edad, proveniencia y paleogeografía de la Formación San Carlos , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 409 - 418,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Cámbrico; Terreno Cuchilla Dionisio; Brasiliano; Gondwana; U-Pb

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; FREI, R.; SIAL, A.N.; CASTIGLIONI, E.; FERREIRA, V.P.

Grupo Cebollatí , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 155 - 169,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Arqueano; Paleoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Estromatolitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; MARTÍNEZ, G.; CHIGLINO, L.; FREI, R.; SIAL, A.N.

Grupo Parque UTE , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 215 - 232,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Mesoproterozoico; Calymmiano; U-Pb

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FREI, R.; FERREIRA, V.P.; FREI, D.; BOSSI, J.; CABRERA, J.

Magmatismo Anorogénico Ediacárico , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 283 - 298,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Rifting; U-Pb; Terreno Nico Pérez; Craton del Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

PAMOUCAGHLIÁN, K.; POIRÉ, D.; GAUCHER, C.

Formación Piedras de Afilar , 2014

*Libro:* Geología del Uruguay. Tomo 1: Predevónico. v.: 1, p.: 121 - 138,

*Organizadores:* Bossi, J., Gaucher, C.

*Editorial:* Polo , Montevideo

*Palabras clave:* Ediacárico; Terreno Tandilia; Craton del Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9789974011212;

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; BLANCO, G.

Palaeogeography. Neoproterozoic-Cambrian evolution of the Río de la Plata Palaeocontinent. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. . v.: 16, p.: 131 - 141,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Gondwana; Cratón Río de la Plata; Paleogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

ISSN/ISBN: 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; FRIMMEL, H.E.; GERMS, G.J.B.

Tectonic events and palaeogeographic evolution of southwestern Gondwana in the Neoproterozoic and Cambrian. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 295 - 316,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Gondwana; Rodinia; Brasiliano; Paleogeografía; Neoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.

Skeletonised Metazoans and Protists. Neoproterozoic-Cambrian biota. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 327 - 338,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Biomineralización; Bioestratigrafía; Cloudina; Neoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Bioestratigrafía

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.

Biostratigraphy. Neoproterozoic-Cambrian evolution of the Río de la Plata Palaeocontinent. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 103 - 114,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Bioestratigrafía; Estromatolitos; Acritarcas; Cloudina; Cratón Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Bioestratigrafía

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.

Palaeoclimatic events. Neoproterozoic-Cambrian evolution of the Río de la Plata Palaeocontinent. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. p.: 123 - 130,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Paleoclimatología; Glaciaciones; Ediacareense; Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleoclimatología

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; HALVERSON, G.P.; FRIMMEL, H.E.

The Neoproterozoic and Cambrian: a time of upheavals, extremes, and innovations. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 3 - 11,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Paleoclimatología; Paleogeografía; Paleontología; Biogeoquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; POIRÉ, D.G.; GÓMEZ PERAL, L.; FERREIRA, V.P.; PIMENTEL, M.M.

Chemostratigraphy. Neoproterozoic-Cambrian evolution of the Río de la Plata Palaeocontinent. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 115 - 122,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Isótopos de C; Isótopos de Sr

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.

Neoproterozoic acritarch evolution. Neoproterozoic-Cambrian biota. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 319 - 326,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Bioestratigrafía; Acritarcas; Cianobacterias; Neoproterozoico; Extinciones masivas

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Bioestratigrafía

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GERMS, G.J.B.; MILLER, R.MCG.; FRIMMEL, H.E.; GAUCHER, C.

Syn- to late-orogenic sedimentary basins of southwestern Africa. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 183 - 203,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Orogenia Pan Africana; Litoestratigrafía; Bioestratigrafía; Cratón Kalahari; Cinturón Damara; Cinturón Gariep

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

POIRÉ, D.G.; GAUCHER, C.

Lithostratigraphy. Neoproterozoic-Cambrian evolution of the Río de la Plata Palaeocontinent. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 87 - 101,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Litoestratigrafía; Sedimentología; Cratón Río de la Plata; Neoproterozoico; Cámbrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

SIAL, A.N.; DARDENNE, M.A.; MISI, A.; PEDREIRA, A.J.; GAUCHER, C.; FERREIRA, V.P.; SILVA FILHO, M.A.; UHLEIN, A.; PEDROSA-SOARES, A.C.; SANTOS, R.V.; EGYDIO-SILVA, M.; BABINSKI, M.; ALVARENGA, C.J.S.; FAIRCHILD, T.R.; PIMENTEL, M.M.

The São Francisco Palaeocontinent. , 2009

*Libro:* Neoproterozoic-Cambrian Tectonics, Global Change and Evolution: a focus on southwestern Gondwana. v.: 16, p.: 31 - 69,

*Organizadores:* Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E.

*Editorial:* Elsevier , Amsterdam

*Palabras clave:* Cratón Sao Francisco; Brasiliano; Litoestratigrafía; Quimioestratigrafía; Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*ISSN/ISBN:* 9780444532497;

<http://198.81.200.2/science/bookseries/01662635>

Capítulo de libro publicado

GAUCHER, C.

Grupo Arroyo del Soldado, Uruguay , 2004

*Libro:* Geologia do Continente Sul-Americano: Evolução da Obra de Fernando Flávio Marques de Almeida. v.: 1 , 1, p.: 500 - 503,

*Organizadores:* Mantesso-Neto, V.; Bartorelli, A.; Carneiro, C.D.R; Brito-Neves, B.B.

*Editorial:* Beca , São Paulo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Ediacarenses; Grupo Arroyo del Soldado; Terreno Nico Pérez; Paleogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía, Paleogeografía, Micropaleontología

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 8587256459;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

[http://paginas.terra.com.br/educacao/br\\_recursosminerais/sum\\_livro\\_sffma.htm](http://paginas.terra.com.br/educacao/br_recursosminerais/sum_livro_sffma.htm)

Capítulo de libro publicado

TEIXEIRA, A.L.; GAUCHER, C.

Bacias do Estágio de Transição dos setores Meridional (parcial) e Central da Província Mantiqueira , 2004

*Libro:* Geologia do Continente Sul-Americano: Evolução da Obra de Fernando Flávio Marques de Almeida. v.: 1 , 1, p.: 503 - 525,

*Organizadores:* Mantesso-Neto, V.; Bartorelli, A.; Carneiro, C.D.R; Brito-Neves, B.B.

*Editorial:* Editora Beca , São Paulo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cinturón Ribeira; Acrítarcas; Cloudina; Titanotheca

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía, Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel; *ISSN/ISBN:* 8587256459;

[http://paginas.terra.com.br/educacao/br\\_recursosminerais/sum\\_livro\\_sffma.htm](http://paginas.terra.com.br/educacao/br_recursosminerais/sum_livro_sffma.htm)

Capítulo de libro publicado

TEIXEIRA, A.L.; GAUCHER, C.; PAIM, P.S.G.; FONSECA, M.M. DA; PARENTE, C. V.; SILVA FILHO, W. F. DA; ALMEIDA, A.R.

Bacias do Estágio da Transição da Plataforma Sul-Americana , 2004

*Libro:* Geologia do Continente Sul-Americano: Evolução da Obra de Fernando Flávio Marques de Almeida. v.: 1 , 1, p.: 487 - 490,

*Organizadores:* Mantesso-Neto, V.; Bartorelli, A.; Carneiro, C.D.R; Brito-Neves, B.B

*Editorial:* Editora Beca , São Paulo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cratón Sao Francisco; Cratón Río de la Plata; Paleogeografía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía, Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 8587256459;

[http://paginas.terra.com.br/educacao/br\\_recursosminerais/sum\\_livro\\_sffma.htm](http://paginas.terra.com.br/educacao/br_recursosminerais/sum_livro_sffma.htm)

Capítulo de libro publicado

SPRECHMANN, P.; MONTAÑA, J.; GAUCHER, C.

Devónico , 1993

*Libro:* Geología y Recursos Minerales del Departamento de Durazno. v.: 1 , 1, p.: 25 - 55,

*Organizadores:* Bossi, J.

*Editorial:* Intendencia Municipal de Durazno y Cátedra de Geología de la Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Grupo Durazno; Devónico; Bioestratigrafía; Paleoecología; Cuenca Paraná

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleontología, Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 9974604001;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

## Trabajos en eventos

Completo

GAUCHER, C.; FREI, R.; SAMANIEGO, L.; BOSSI, J.; GARCÍA, G.

Geología y Edad del Complejo Tapes, Terreno Nico Perez: un Cinturón de Rocas Verdes Mesoproterozoico , 2013

*Evento:* Internacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Actas , 160 , 165Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Serpentinitas; U-Pb

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; BLANCO, G.

Caracterización de las calizas aptas para cemento y cal del Terreno Nico Pérez, Uruguay , 2013

*Evento:* Internacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Actas , 320 , 326Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Recursos minerales; Carbonatos; Grupo Arroyo del Soldado; Grupo Mina Verdún

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Completo

BLANCO, G.; GUTIÉRREZ, F.; GAUCHER, C.; ABRE, P.

Geoquímica de la Formación Yerbal y su uso como corrector en la fabricación de clinker , 2013

*Evento:* Internacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Actas , 291 , 296Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Recursos minerales; Cemento Portland; Terreno Nico Pérez

*Areas del 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 / Geoquímica

Resumen

PAMOUCAGHLIÁN, K.; GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.; FREI, R.; CHEMALE JR., F.; FREI, D.

Edades palaeoproterozoicas e implicancias geológicas del Granito La Tuna y las metacuarcitas hospederas, Terreno Tandilia, Cratón del Río de la Plata , 2013

*Evento:* Internacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Actas , 101 , 101Arbitrado: SI

*Palabras clave:* U-Pb; Transamazónico; Formación Montevideo; Formación Piedras de Afilar

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Resumen expandido

GAUCHER, C.; FREI, R.; BOSSI, J.; CASTIGLIONI, E.

Edad del Granito del Arroyo Perdido (Terreno Nico Pérez) e implicancias para la edad del Grupo Cebollatí , 2013

*Evento:* Internacional , VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio Minería y Desarrollo del Cono Sur , Montevideo , 2013

*Anales/Proceedings:* Actas , 166 , 168Arbitrado: SI

*Palabras clave:* U-Pb; Estromatolitos; Arqueano

*Areas del 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 / Paleontología

Resumen

GAUCHER, C.; FREI, R.; BOSSI, J.; SCHMITT, R.S.

Arachania, a key block in Gondwana amalgamation: new ages support African affinity and independent late Neoproterozoic evolution , 2011

*Evento:* Internacional , Gondwana 14 Conference , Buzios

*Anales/Proceedings:* Gondwana 14 Abstracts , 89 , 89Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Gondwana; Brasiliano; Cratón Kalahari

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GAUCHER, C.; FREI, R.; SIAL, A.N.; CABRERA, J.

Contrasting Sr isotope composition of Paleo- and Neoproterozoic high-Sr limestone successions from the Nico Pérez Terrane, Uruguay , 2011

*Evento:* Internacional , Gondwana 14 Conference , Buzios

*Anales/Proceedings:* Gondwana 14 Abstracts , 165 , 165Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Paleoproterozoico; Grupo Arroyo del Soldado; Formación Manguera Azul

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

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

Litoestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;



## Resumen

SIAL, A.N.; CAMPOS, M.S.; CHIGLINO, L.; GAUCHER, C.; FREI, R.; FERREIRA, V.P.; PIMENTEL, M.M.

C isotopes, Ce and Eu anomalies in Neoproterozoic cap carbonates (?) and associated BIFs, Borborema Province, Northeastern Brazil , 2011

*Evento:* Internacional , Gondwana 14 Conference , Buzios

*Anales/Proceedings:* Gondwana 14 Abstracts , 168 , 168Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Carbonatos; BIF; Neoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

GAUCHER, C.

Yacimientos ferríferos del Precámbrico de Uruguay , 2010

*Evento:* Nacional , 2ª Jornada de Geociencias del PEDECIBA , Montevideo , 2010

*Anales/Proceedings:* Actas , 10 , 10

*Palabras clave:* BIF; Recursos minerales; Terreno Nico Pérez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Aplicada

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

## Resumen

SPRECHMANN, P.; GAUCHER, C.; FREI, R.

Identificación del Burdigaliense (Mioceno temprano) en ostreidos procedentes de afloramientos de la Formación Camacho de Uruguay datados con  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  , 2010

*Evento:* Internacional , X Congreso Argentino de Paleontología y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología , La Plata , 2010

*Anales/Proceedings:* Resúmenes , 106 , 106Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Paleontología; Cenozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía y Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; FRIMMEL, H.E.

Arachania, un arco magmático neoproterozoico y sus fragmentos en Sudamérica y África. , 2010

*Evento:* Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Minas

*Anales/Proceedings:* ActasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleogeografía; Gondwana; Rodinia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen expandido

GAUCHER, C.; BOSSI, J.; CHEMALE JR., F.; CHIGLINO, L.; SIAL, A.N.

El Grupo Parque UTE y otras unidades mesoproterozoicas del Terreno Nico Pérez: la conexión con Rodinia. , 2010

*Evento:* Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* ActasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Craton del Río de la Plata; Rodinia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía, quimioestratigrafía, bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

GAUCHER, C.; CHEMALE JR., F.; BOSSI, J.; CASTIGLIONI, E.

Grupo Cebollatí, Terreno Nico Pérez: definición y edad. , 2010

*Evento:* Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* ActasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Arqueano; Estromatolitos; Estratigrafía; Terreno Nico Pérez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

GAUCHER, C.; FREI, R.; FREI, D.

Detrital zircon U-Pb ages of the San Carlos Formation (latest Neoproterozoic, Uruguay) and the allochthonous nature of Arachania. , 2010

*Evento:* Internacional , 7th South American Symposium on Isotope Geology , Brasilia , 2010

*Anales/Proceedings:* Short Papers , 556 , 559Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Paleogeografía; Radiocronología; U-Pb; Gondwana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen expandido

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FREI, R.; FREI, D.; POIRÉ, D.G.; BOSSI, J.

Carbon isotope chemostratigraphy and U-Pb age constraints of Mesoproterozoic carbonate successions of the Río de la Plata Craton, Uruguay. , 2010

*Evento:* Internacional , 7th South American Symposium on Isotope Geology , Brasilia , 2010

*Anales/Proceedings:* Short Papers , 534 , 537Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Ciclo del Carbono; Quimioestratigrafía; Radiocronología; Mesoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

PAMOUKAGHLIÁN, K.; GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.

Nueva propuesta litoestratigráfica para la Formación Piedras de Afilar, Neoproterozoico superior de Uruguay. , 2010

*Evento:* Nacional , VI Congreso Uruguayo de Geología , Minas , 2010

*Anales/Proceedings:* ActasArbitrado: SI

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Craton del Río de la Plata; Litoestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Litoestratigrafía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

SIAL, A.N.; CAMPOS, M.S.; GAUCHER, C.; FERREIRA, V.P.; NASCIMENTO, R.C.; PIMENTEL, M.M.

Carbon and strontium isotopes, iron and carbonate formations of the Seridó Belt, Rio Grande do Norte, Northeastern Brazil. , 2010

*Evento:* Internacional , 7th South American Symposium on Isotope Geology, Short Papers , Brasilia , 2010

*Anales/Proceedings:* Short Papers , 293 , 296Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Ciclo del Carbono; Neoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen expandido

TOSELLI, A.; GAUCHER, C.; ACEÑOLAZA, G.F.; FREI, R.; ACEÑOLAZA, F.G.; SIAL, A.N.; ROSSI, J.N.

New <sup>87</sup>Sr/<sup>86</sup>Sr Data on limestones of the Puncoviscana Formation and Sierras Pampeanas of Catamarca, Argentina. , 2010

*Evento:* Internacional , 7th South American Symposium on Isotope Geology , Brasilia , 2010

*Anales/Proceedings:* Short Papers , 313 , 315Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Neoproterozoico; Orógeno Pampeano

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Resumen

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; GERMS, G.J.B.

Evidence of late Neoproterozoic, post-Gaskiers glacial events from sedimentary successions in southwestern Gondwana , 2008

*Evento:* Internacional , 33rd International Geological Congress , Oslo , 2008

*Anales/Proceedings:* 33rd International Geological Congress Abstracts

*Editorial:* International Union of Geological Sciences , Oslo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Snowball Earth; Gondwana; Quimioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleoclimatología, Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.33igc.org](http://www.33igc.org)

Resumen

GAUCHER, C.; FINNEY, S.C.; POIRÉ, D.G.; VALENCIA, V.A.; GROVE, M.; BLANCO, G.; PAMOUKAGHLIÁN, K.; GÓMEZ PERAL, L.

Detrital zircon geochronology of Neoproterozoic successions reveals the Mesoproterozoic to Cambrian evolution of the Río de la Plata Craton , 2008

*Evento:* Internacional , 33rd International Geological Congress , Oslo , 2008

*Anales/Proceedings:* 33rd International Geological Congress Abstracts

*Editorial:* IUGS , Oslo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.33igc.org](http://www.33igc.org)

Resumen

FREI, R.; GAUCHER, C.

Chromium Isotopes in the Marine Environment Through Time – A Suitable Paleoredox Tracer? , 2008

*Evento:* Internacional , Goldschmidt Conference 2008 , Vancouver , 2008

*Anales/Proceedings:* Goldschmidt Conference Abstracts

*Editorial:* Vancouver

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica isotópica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

<http://www.goldschmidt2008.org/>

Resumen

CHIGLINO, L.; GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; BOSSI, J.; FERREIRA, V.P.

Chemostratigraphy of Mesoproterozoic carbonates in the Nico Pérez Terrane (Río de la Plata Craton) , 2008

*Evento:* Internacional , 33rd International Geological Congress , Oslo , 2008

*Anales/Proceedings:* 33rd International Geological Congress Abstracts

*Editorial:* IUGS , Oslo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

[www.33igc.org](http://www.33igc.org)

## Resumen

BOSSI, J.; GAUCHER, C.; CHIGLINO, L.; SIAL, A.N.; NAVARRO, R.; PIÑEYRO, D.

Parque UTE Group: Mesoproterozoic of the Río de la Plata Craton (Nico Pérez Terrane, Uruguay) , 2008

*Evento:* Nacional , 44 Congresso Brasileiro de Geologia , Curitiba

*Anales/Proceedings:* Anais 44 Congresso Brasileiro de Geologia , 67 , 67Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Quimioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

VELASQUEZ, M.; SPANGENBERG, J.; GAUCHER, C.; BOGGIANI, P.C.

Isotopic and molecular insights for a stratified water column in a Precambrian-Cambrian marine shelf on the Rio de la Plata Craton , 2008

*Evento:* Internacional , VI South American Symposium on Isotope Geology , San Carlos de Bariloche , 2008

*Anales/Proceedings:* VI South American Symposium on Isotope Geology Proceedings , 1 , 134 , 134

*Editorial:* INGEIS , Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica orgánica e isotópica

*Medio de divulgación:* Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

## Completo

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.; FINNEY, S.C.; VALENCIA, V.A.; BLANCO, G.; PAMOUKAGHLIÁN, K.; GÓMEZ PERAL, L.

Lito, bio y quimioestratigrafía del Grupo Mina Verdun, Terreno Nico Perez, Uruguay , 2007

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2007

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Gondwana; Paleogeografía; Zircones detríticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

GAUCHER, C.; MARTÍNEZ, G.; CERNUSCHI, F.; CHIGLINO, L.; SIAL, A.N.; POIRÉ, D.G.

Lito, bio y quimioestratigrafía del Grupo Mina Verdun, Terreno Nico Perez, Uruguay , 2007

*Evento:* Internacional , V Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* V Congreso Uruguayo de Geología, Actas

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Geología , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Completo

BOSSI, J.; GAUCHER, C.; NAVARRO, R.; PIÑEYRO, D.; CHIGLINO, L.

Escama tectónica Carapé: litoestratigrafía de una pieza importante del rompecabezas Neoproterozoico-Cámbrico en el Uruguay , 2007

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* V Congreso Uruguayo de Geología, Actas

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Geología , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

VELASQUEZ, M.; SPANGENBERG, J.; GAUCHER, C.; BOGGIANI, P.C.

Molecular and isotopic biogeochemistry of Neoproterozoic sediments in the Rio de la Plata Craton , 2007

*Evento:* Internacional , Goldschmidt Conference 2007 , Colonia, Alemania , 2007

*Anales/Proceedings:* Goldschmidt Conference Abstracts , 1061 , 1061

*Editorial:* Colonia, Alemania

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica orgánica e isotópica

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://www.the-conference.com/conferences/2007/gold2007/>

## Resumen

BLANCO, G.; ZIMMERMANN, U.; GAUCHER, C.; CHEMALE JR., F.; GERMS, G.J.B.

Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran-Lower Cambrian, Uruguay): detrital zircon U-Pb, Sm-Nd isotopes and geochemical data , 2007

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo , 2007

*Anales/Proceedings:* V Congreso Uruguayo de Geología, Actas

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Geología , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia, Sedimentología, Geoquímica

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen expandido

GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.

First report of organic-walled microfossils from the Otavi and Mulden groups (Neoproterozoic, Namibia) , 2007

*Evento:* Internacional , III Symposium on Neoproterozoic-Early Palaeozoic Events in SW-Gondwana , Stellenbosch, Sudáfrica , 2007

*Anales/Proceedings:* III Symposium on Neoproterozoic-Early Palaeozoic Events in SW-Gondwana, Short Papers , 1 , 13 , 17

*Editorial:* Stellenbosch University , Stellenbosch

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Acritarcas; Snowball Earth; Grupo Otavi; Grupo Mulden

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.vssagi.com](http://www.vssagi.com)

## Resumen expandido

GAUCHER, C.

Neoproterozoic climate and biogeochemical oscillations: a biologically-mediated, tectonically-driven scenario , 2007

*Evento:* Internacional , 7th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry (AIG-7) , Stellenbosch, Sudáfrica , 2007

*Anales/Proceedings:* 7th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry (AIG-7), Abstract volume , 58 , 59

*Editorial:* Stellenbosch University , Stellenbosch

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Snowball Earth; Paleoceanografía; Paleoclimatología; Glaciaciones

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleoclimatología

*Medio de divulgación:* Papel;

<http://academic.sun.ac.za/geology/aig7.htm>

## Resumen expandido

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.; FINNEY, S.C.; VALENCIA, V.A.; BLANCO, G.; PAMOUCAGHLIÁN, K.; GÓMEZ PERAL, L.

Zircones detríticos de secuencias neoproterozoicas de Uruguay y Argentina: inferencias sobre la evolución paleogeográfica del Cratón del Río de la Plata , 2007

*Evento:* Nacional , V Congreso Uruguayo de Geología , Montevideo

*Anales/Proceedings:* Actas V Congreso Uruguayo Geología Arbitrado: SI

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Gondwana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

Completo

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; POIRÉ, D.G.; CERNUSCHI, F.; FERREIRA, V.P.; CHIGLINO, L.; GONZÁLEZ, P.D.; MARTÍNEZ, G.; PIMENTEL, M.M.

Chemostratigraphy of the Mina Verdún Group and other cement-grade Proterozoic limestone deposits in Uruguay , 2006

*Evento:* Internacional , V South American Symposium on Isotope Geology , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* V South American Symposium on Isotope Geology, Short Papers , 250 , 253

*Editorial:* Facultad de Ciencias-Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Mesoproterozoico; Quimioestratigrafía; Carbonatos; Terreno Nico Pérez

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997400327X;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

www.vssagi.com

Completo

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; CASTIGLIONI, E.; FERREIRA, V.P.; CAMPAL, N.; SCHIPILOV, A.; KAWASHITA, K.

South America's oldest fossils: isotopic evidences of a Neoproterozoic age for stromatolitic carbonates of the Nico Pérez Terrane, Uruguay , 2006

*Evento:* Internacional , V South American Symposium on Isotope Geology , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* V South American Symposium on Isotope Geology, Short Papers , 245 , 249

*Editorial:* Facultad de Ciencias-Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Arqueano; Estromatolitos; Terreno Nico Pérez; Carbonatos; Quimioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleontología, Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997400327X;

www.vssagi.com

Completo

CERNUSCHI, F.; GAUCHER, C.; BERI, A.

First carbon and oxygen isotopic analyses of carbonates from the San Gregorio and Melo Formations (Carboniferous-Permian, Paraná Basin, Uruguay): palaeoenvironmental implications , 2006

*Evento:* Internacional , V South American Symposium on Isotope Geology , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* V South American Symposium on Isotope Geology, Short Papers , 235 , 239

*Editorial:* Facultad de Ciencias-Facultad de Agronomía , Montevideo

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Cuenca Paraná; Carbonífero; Pérmico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleontología, Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997400327X;

*Financiación/Cooperación:* Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

www.vssagi.com

Completo

PAMOUKAGHLIÁN, K.; GAUCHER, C.; BOSSI, J.; SIAL, A.N.; POIRÉ, D.G.

First C and O isotopic data for the Piedras de Afilar Formation (Tandilia Terrane, Uruguay): their bearing on its correlation and age , 2006

*Evento:* Internacional , V South American Symposium on Isotope Geology , Punta del Este , 2006

*Anales/Proceedings:* V South American Symposium on Isotope Geology, Short Papers , 1 , 277 , 283

*Editorial:* Facultad de Ciencias-Facultad de Agronomía , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 997400327X;

www.vssagi.com

## Resumen

GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.; FINNEY, S.C.; VALENCIA, V.A.; BLANCO, G.; PAMOUKAGHLIÁN, K.; GÓMEZ PERAL, L.

Detrital zircon ages in Neoproterozoic sedimentary units of the Río de la Plata Craton: unravelling its complex geological evolution , 2006

*Evento:* Internacional , Geological Society of America Meeting , Philadelphia , 2006

*Anales/Proceedings:* Geological Society of America Abstracts with Programs , 38 , 410 , 410

*Editorial:* Geological Society of America

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Zirrones detríticos; Gondwana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

FINNEY, S.C.; PERALTA, S.; HEREDIA, S.; GEHRELS, G.; MCGRAW, J.; GAUCHER, C.; POIRÉ, D.G.

Detrital-zircon geochronology demonstrates common provenance of Cambrian-Devonian sandstones of the Cuyania (greater Precordillera) Terrane of Western Argentina and Neoproterozoic sandstones deposited on the Río de la Plata Craton of Uruguay and Eastern Argentina , 2006

*Evento:* Nacional , Geological Society of America Meeting , Philadelphia , 2006

*Anales/Proceedings:* Geological Society of America Abstracts with Programs , 38 , 410 , 410

*Editorial:* Geological Society of America

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; PIMENTEL, M.M.; FERREIRA, V.P.

The Polanco Formation (late Ediacaran, Uruguay): a tropical paradise recording global glacial events? , 2005

*Evento:* Internacional , 12 Gondwana Conference , Mendoza , 2005

*Anales/Proceedings:* Gondwana 12 Conference, Abstracts , 1 , 168 , 168

*Editorial:* Academia Nacional de Ciencias

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Snowball Earth; Paleoclimatología; Quimioestratigrafía; Carbonatos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleoclimatología, Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.

Organic-walled microfossils and biostratigraphic correlation of the late Ediacaran Cango Caves and Gamtoos Groups, Saldania Belt, South Africa , 2005

*Evento:* Internacional , 12 Gondwana Conference , Mendoza , 2005

*Anales/Proceedings:* Gondwana 12 Conference, Abstracts , 1 , 167 , 167

*Editorial:* Academia Nacional de Ciencias , Mendoza

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Micropaleontología, bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

GAUCHER, C.; GERMS, G.J.B.

New biostratigraphic data of the late Ediacaran Cango Caves and Gamtoos Groups and the Cambrian (?) Sardinia Bay Formation, Saldania Belt, South Africa , 2005

*Evento:* Internacional , 2nd Symposium on Neoproterozoic – Early Paleozoic Events in Southwestern Gondwana , Windhoek, Namibia , 2005

*Anales/Proceedings:* 2nd Symposium on Neoproterozoic – Early Paleozoic Events in SouthWestern Gondwana, Extended Abstracts , 1 , 17 , 19

*Editorial:* Geological Survey of Namibia , Windhoek

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Micropaleontología, bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

[www.vssagi.com](http://www.vssagi.com)

## Resumen

GAUCHER, C.

El Grupo Arroyo del Soldado (Vendiano a Cámbrico basal, Uruguay) y unidades correlatas en Brasil: implicancias paleogeográficas , 2004

*Evento:* Nacional , XLII Congresso Brasileiro de Geologia , Araxá , 2004

*Anales/Proceedings:* XLII Congresso Brasileiro de Geologia, Anais

*Editorial:* Sociedade Brasileira de Geologia , Araxá

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Resumen

MISI, A.; TEIXEIRA, J.B.G.; GAUCHER, C.; SANCHES, A.L.; REMUS, M.V.D; BOGGIANI, P.C.; IYER, S.S.S.

The Neoproterozoic Carbonate Sequences of South América: Evolution and Chemostratigraphic Correlation , 2004

*Evento:* Internacional , 32nd International Geological Congress , Florencia, Italia , 2004

*Anales/Proceedings:* 32nd International Geological Congress, Scientific sections, abstracts , 2 , 875 , 875

*Editorial:* IUGS , Florencia

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen expandido

BOGGIANI, P.C.; GAUCHER, C.

Cloudina from the Itapucumí Group (Vendian, Paraguay): age and correlations , 2004

*Evento:* Internacional , 1st Symposium Neoproterozoic-Early Palaeozoic Events in SW-Gondwana , Sao Paulo , 2004

*Anales/Proceedings:* 1st Symposium Neoproterozoic-Early Palaeozoic Events in SW-Gondwana, Extended Abstracts , 1 , 13 , 15

*Editorial:* Universidade de Sao Paulo , Sao Paulo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel;

## Completo

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FERREIRA, V.P.; CHIGLINO, L.; SPRECHMANN, P.

The Precambrian-Cambrian boundary in Uruguay: chemostratigraphy of the Cerro Victoria Formation, upper Arroyo del Soldado Group , 2003

*Evento:* Internacional , IV South American Symposium on Isotope Geology , Salvador , 2003

*Anales/Proceedings:* IV South American Symposium on Isotope Geology, Short Papers , 1 , 349 , 352

*Editorial:* Companhia Baiana de Pesquisa Mineral , Salvador

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

## Resumen

BOTELLA, H.; GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.

Restos de acantodios de la Formación Cordobés del Devónico Inferior de Uruguay , 2003

*Evento:* Nacional , Reunión Anual de Comunicaciones Asoc. Paleont. Arg. y Simposio de Tafonomía y Paleoecología , Buenos Aires , 2003

*Anales/Proceedings:* Reunión Anual de Comunicaciones Asoc. Paleont. Arg. y Simposio de Tafonomía y Paleoecología, Resúmenes , 1 , 5 , 6

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel;



Resumen

GAUCHER, C.

Stepwise rifting of Rodinia as the prelude to the amalgamation of W-Gondwana ? , 2002

*Evento:* Internacional , 16th International Sedimentological Congress , Johannesburg , 2002

*Anales/Proceedings:* 16th International Sedimentological Congress, Abstracts volume , 1 , 111 , 112

*Editorial:* IAS , Johannesburg

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

GAUCHER, C.

Upper Vendian skeletal fossils of the Arroyo del Soldado Group (Uruguay): New evidences on the causes of the Cambrian explosion , 2000

*Evento:* Internacional , 31st. International Geological Congress , Rio de Janeiro , 2000

*Anales/Proceedings:* 31st. International Geological Congress Abstracts volume

*Editorial:* IUGS , Rio de Janeiro

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* CD-Rom;

## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

KAWASHITA, K.; GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.; TEIXEIRA, W.; VICTORIA, R.

Preliminary chemostratigraphic insights into the carbonate rocks from the Nico Pérez Terrane (Uruguay) , 1999

*Evento:* Internacional , II South American Symposium on Isotope Geology , Córdoba, Argentina , 1999

*Anales/Proceedings:* II South American Symposium on Isotope Geology, Actas , 1 , 399 , 402

*Editorial:* Córdoba

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Isotópica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

BOSSI, J.; FERRANDO, L.; MONTAÑA, J.; CAMPAL, N.; MORALES, H.; GANCIO, F.; SCHIPILOV, A.; SPRECHMANN, P.; GAUCHER, C.; PIÑEYRO, D.

Carta Geológica del Uruguay, Escala 1/500.000 , 1998

*Evento:* Internacional , X. Congr. Latinoamericano Geol. y VI. Congr. Nacional Geol. Económica , Buenos Aires , 1998

*Anales/Proceedings:* Actas X. Congr. Latinoamericano Geol. – VI. Congr. Nacional Geol. Económica , 1 , 24 , 24

*Editorial:* Buenos Aires

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Cartografía Geológica

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.

## Sistema Nacional de Investigadores

Grupo Arroyo del Soldado: paleontología, edad y correlaciones (Vendiano- Cámbrico Inferior, Uruguay) , 1998

*Evento:* Internacional , II Congreso Uruguayo Geología , Punta del Este , 1998

*Anales/Proceedings:* Actas II Congreso Uruguayo Geología , 1 , 183 , 187

*Editorial:* Sociedad Uruguaya de Geología , Montevideo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Bioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.; MONTAÑA, J.; MARTÍNEZ, S.

Litoestratigrafía, sedimentología y paleogeografía del Grupo Arroyo del Soldado (Vendiano- Cámbrico, Uruguay) , 1998

*Evento:* Nacional , II Congreso Uruguayo de Geología , Punta del Este

*Anales/Proceedings:* Actas II Congreso Uruguayo de Geología , 24 , 31

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Neoproterozoico; Cratón Río de la Plata; Ediacareense

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

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

Sedimentología

*Medio de divulgación:* Papel;

Completo

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.; BARNECH, R.J.

Contribución a la tafonomía, paleoecología y sedimentología de la Formación Cordobés (Devónico Inferior, Uruguay) , 1996

*Evento:* Regional , Simpósio Sul- Americano do Siluro- Devoniano. Estratigrafía e Paleontología , Ponta Grossa , 1996

*Anales/Proceedings:* Simpósio Sul- Americano do Siluro- Devoniano. Estratigrafía e Paleontología, Anais , 1 , 147 , 165

*Editorial:* Ponta Grossa

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

GAUCHER, C.; SPRECHMANN, P.

Paleontología, sedimentología y paleogeografía del Proterozoico Medio y Superior del Terreno Nico Pérez, Uruguay , 1995

*Evento:* Regional , 6o. Simpósio Sul Brasileiro de Geología , Porto Alegre , 1995

*Anales/Proceedings:* 6o. Simpósio Sul Brasileiro de Geología, Actas , 1 , 101 , 104

*Editorial:* Porto Alegre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen expandido

CAMPAL, N.; GAUCHER, C.; SCHIPILOV, A.; BOSSI, J.

El Uruçuano en el Uruguay: evidencias geológicas, paleontológicas y radimétricas , 1995

*Evento:* Regional , 6o. Simpósio Sul Brasileiro de Geología , Porto Alegre , 1995

*Anales/Proceedings:* 6o. Simpósio Sul Brasileiro de Geología, Actas , 1 , 97 , 100

*Editorial:* Porto Alegre

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

Resumen

SPRECHMANN, P.; MONTAÑA, J.; GAUCHER, C.

Stratigraphy, paleoecology and sedimentology of the marine Devonian from Uruguay , 1992

*Evento:* Internacional , 2nd Latin American Conodont Symposium , Córdoba, Argentina , 1992

*Anales/Proceedings:* 2nd Latin American Conodont Symposium, Abstracts , 1 , 95 , 97

*Editorial:* Córdoba

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Medio de divulgación:* Papel;

## Producción técnica

### Trabajos Técnicos

Asesoramiento

GAUCHER, C.

Geología y geocronología del sector norte del Terreno Cuchilla Dionisio , Dictado de workshop y trabajos de campo , 2012

*Institución financiadora:* Union Minerals Group

*Palabras clave:* Terreno Cuchilla Dionisio; U-Pb; Serpentinitas Cerro de la Tuna

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* CD-Rom; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

GAUCHER, C.

Geología y litoestratigrafía de la región central del Uruguay , Utilización como base de estudios hidrogeológicos , 2008 , 20

*Institución financiadora:* Geoambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

GAUCHER, C.

Geología de la Formación Rocha en el área La Paloma-La Pedrera , Utilización como base de estudios hidrogeológicos , 2007 , 5

*Institución financiadora:* Geoambiente

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

GAUCHER, C.

Terrenos tectonoestratigráficos precámbricos del Uruguay , Workshop, guía de excursión y trabajos de campo , 2007

*Institución financiadora:* Uruguay Mineral Exploration

*Palabras clave:* Recursos minerales; Tectonoestratigrafía; Precámbrico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Minas de Corrales/Uruguay

Asesoramiento

GAUCHER, C.

Estratigrafía y sedimentología de secuencias del Paleozoico y Mesozoico del área de Mercedes, Provincia de Corrientes (Argentina) , 2006 , 11

*Institución financiadora:* Municipalidad de Mercedes, Corrientes, Argentina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Mercedes/Argentina

Asesoramiento

GAUCHER, C.

Litoestratigrafía y geología estructural del Grupo Mina Verdún en la Mina Verdún , Utilización por parte de la empresa para exploración de nuevas reservas de calcáreo , 2006 , 10

*Institución financiadora:* Cementos Artigas SA (CUCPSA)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* Minas-Montevideo/Uruguay

Consultoría

GAUCHER, C.; COLLAZO, P.

Estratigrafía e hidrogeología de carbonatos neoproterozoicos del área Minas , 2013 , 35 , 2

*Institución financiadora:* Salus SA

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Hidrogeología; Quimioestratigrafía; karst

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

GAUCHER, C.

Geología y litoestratigrafía de los terrenos Piedra Alta y Tandilia , Parte de Estudio de Impacto Ambiental , 2010

*Institución financiadora:* Geoambiente

*Palabras clave:* Litoestratigrafía; Geología Estructural; Medio Ambiente

*Áreas del 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 / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

GAUCHER, C.

Geología de tres predios en el Fotoplano Cerro Partido, Lavalleja , Prospección , 2007 , 11 , 1

*Institución financiadora:* Akiven SA

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Cartografía Geológica; Recursos minerales

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

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

GAUCHER, C.

Cálculo de reservas de talcoesquisto , Cálculo de reservas , 2002 , 20

*Institución financiadora:* Veali SA

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Aplicada

*Medio de divulgación:* Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Consultoría

GAUCHER, C.

Bioestratigrafía y micropaleontología de cuencas del Neoproterozoico , 2015 , 20 , 1

*Institución financiadora:* PETROBRAS

*Palabras clave:* Acritarcas; Neoproterozoico; Geología del Petróleo

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Bioestratigrafía

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Rio de Janeiro/Brasil

Consultoría

GAUCHER, C.

Petrografía de calizas del Cerro de Méndez , 2014 , 12 , 1

*Institución financiadora:* Cementos del Plata SA

*Palabras clave:* Petrografía Sedimentaria

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrografía

*Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

**Evaluaciones**

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Programa de vinculación ANCAP-UdelaR

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Proyectos I+D

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC-UDELAR

Evaluación de Proyectos

2014

*Institución financiadora:* Fondo Clemente Estable

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

Evaluación de Proyectos

2013 / 2015

*Institución financiadora:* Proyectos de Iniciación a la Investigación - Area Básica

*Cantidad:* Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2007 / 2013

*Institución financiadora:* National Science Foundation

*Cantidad:* De 5 a 20

National Science Foundation , Estados Unidos

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

*Institución financiadora:* CONICET

*Cantidad:* Menos de 5

CONICET , Argentina

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Brazilian Journal of Geology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2015

*Nombre:* Journal of African Earth Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* South African Journal of Geology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* American Journal of Science,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* International Journal of Earth Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

*Nombre:* Journal of South American Earth Sciences,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

*Nombre:* Memoirs of the Geological Society of London,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2015

*Nombre:* Precambrian Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2006

*Nombre:* Special Publications, Geological Society of London ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

*Nombre:* Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2006

*Nombre:* Anais da Academia Brasileira de Ciências ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2011

*Nombre:* Gondwana Research,

*Cantidad:* De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2008

*Nombre:* Developments in Precambrian Geology,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2014

*Nombre:* Revista Sociedad Uruguaya de Geología ,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2015

*Nombre:* Sistema Nacional de Investigadores,

*Cantidad:* Menos de 5

SNI

Integrante de la Comisión Técnica del Área Ciencias Biológicas, Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012

*Nombre:* Becas de Posgrados Nacionales,

*Cantidad:* Menos de 5

ANII

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

## Sistema Nacional de Investigadores

Caracterización geológica e hidrogeológica de acuíferos kársticos de la Formación Polanco-Ediacárico, Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Leticia González

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* karst; Hidrogeología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Hidrogeología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El título de la tesis es tentativo porque no se aprobó el proyecto de tesis aún.

Tesis de maestría

Geología y vino: Caracterización geológica de los Terroirs vitícolas de Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Antonella Celio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Terroir

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Quimioestratigrafía isotópica de carbonatos da Formação Frecheirinha, Sobral, Ceará, Nordeste do Brasil. , 2013

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Chiglino, Leticia

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil , Programa de Pós-Graduação em Geociências

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Ciclo del Carbono; Bioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Geoquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de doctorado

Sedimentología y Estratigrafía de la Formación Piedras de Afilar (Neoproterozoico, Uruguay) , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Karina Pamoukaghlián

Universidad Nacional de La Plata , Argentina , Doctorado en Ciencias Naturales

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Craton del Río de la Plata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología, Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

#### Tesis de maestría

Hidrogeología en el Área de la ciudad de Trinidad , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Nelson Molina

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Acuíferos fisurados; Terreno Piedra Alta

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Hidrogeología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

*Información adicional:* El estudiante abandonó en 2012

#### Tesis de maestría

Quimioestratigrafía de secuencias Meso- y Neoproterozoicas del Terreno Nico Pérez: edad, ambiente de sedimentación y correlaciones , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Leticia Chiglino

Universidade Federal de Pernambuco , Brasil , Geociências

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Microfilme, *País/Idioma:* Brasil/Portugués

#### Tesis de doctorado

Provenance and geotectonic setting of the Arroyo del Soldado and Nama groups (Ediacaran-Cambrian) , 2008

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Gonzalo Blanco

University of Johannesburg , Sudáfrica , Doctorate Degree (PhD) in Geology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Proveniencia, Sedimentología, Geoquímica

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Sudáfrica/Inglés

## Grado

#### Tesis/Monografía de grado

Petrografía y Edad del Complejo Tapes, (Terreno Nico Pérez) y Minerales Asbestiformes Asociados , 2016

*Nombre del orientado:* Lucía Samaniego

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Rocas ultramáficas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología

*País/Idioma:* Uruguay/Español

#### Tesis/Monografía de grado

Estratigrafía de la sucesión metasedimentaria al Oeste de la localidad de José Pedro Varela, Departamento de Lavalleja , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Guillermo García

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Arqueano; Paleoproterozoico

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

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español



Tesis/Monografía de grado

Petrografía y estratigrafía del Grupo Mina Verdún en los alrededores de Cantera Burgueño , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martínez, Gabriela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Estromatolitos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Petrografía

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estratigrafía y petrografía de las rocas aflorantes en la zona de Manguera Azul, Departamento de Lavalleja , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Joaquín Cabrera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Paleoproterozoico; Quimioestratigrafía; Terreno Nico Pérez; Cratón Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Estratigrafía e hidrogeología del Acuífero Guaraní en los alrededores de Tacuarembó , 2006

*Nombre del orientado:* Mauricio Montaña

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Hidrogeología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Fósiles esqueléticos de la Formación Yermal en la Quebrada de los Cuervos: paleontología, tafonomía y bioestratigrafía , 2006

*Nombre del orientado:* Leticia Chiglino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estratigrafía y correlaciones de carbonatos del Neoarqueano del Terreno Nico Pérez y sus posibles aplicaciones industriales , 2005

*Nombre del orientado:* Eduardo Castiglioni

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Estratigrafía, paleontología y correlaciones de las formaciones Las Ventanas y Playa Hermosa , 2004

*Nombre del orientado:* Gonzalo Blanco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Micropaleontología

*Medio de divulgación:* Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Caracterización y génesis de mineralizaciones de metales base en sucesiones del Mesoproterozoico de Uruguay , 2016

*Tipo de orientación:* Cotutor en pie de igualdad

*Nombre del orientado:* Gabriela Martínez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Recursos minerales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Carbonatos paleoproterozoicos del Terreno Nico Pérez , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Joaquín Cabrera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Carbonatos; Isótopos estables; Paleoproterozoico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de doctorado

Formación Libertad: génesis, extensión y caracterización geológica e isotópica , 2016

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Antonella Celio

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Cuaternario; Geología Isotópica; Loess

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Petrografía, proveniencia sedimentaria y quimioestratigrafía de la Formación Camacho (Mioceno), Uruguay , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Raúl Ugalde

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Geociencias

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; U-Pb

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Palinología y quimioestratigrafía del Grupo Melo e inferencias paleoclimáticas , 2012

*Tipo de orientación:* Cotutor o Asesor

*Nombre del orientado:* Ximena Martínez Blanco

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)

*Palabras clave:* Palinología; Isótopos estables; Geoquímica Orgánica; Gondwana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Tectónica y variaciones eustáticas del nivel del mar en la dinámica costera de la Laguna de Rocha, Uruguay , 2010

*Nombre del orientado:* Castiglioni, Eduardo

Universidad Nacional del Sur , Argentina , Geología

*Palabras clave:* Paleoclimatología; Tectónica; Evolución de costas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología, Estratigrafía

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Argentina/Español

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Estratigrafía y Petrografía del área Cuchilla de Alvariza (Terreno Nico Pérez), departamentos de Lavalleja y Maldonado , 2011

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Martínez Saavedra, Jaime

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Geología

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Terreno Nico Pérez; Craton del Río de la Plata

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Petrografía

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2005 Fondo Nacional de Investigadores, Nivel I CONICYT

1995 Jahresstipendium (Beca sandwich) Deutscher Akademischer Austauschdienst

2008 Beca Geohost 33º Congreso Internacional de Geología-IUGS

2008 Investigador Nivel II (Nacional) ANII

Sistema Nacional de Investigadores

2009 Investigador Grado 4 (Nacional) PEDECIBA Geociencias

2012 Investigador Grado 5 (Nacional) PEDECIBA Geociencias

2014 Presidente (Nacional) Sociedad Uruguaya de Geología

2015 Premio Caldeyro Barcia en Geociencias (Nacional) PEDECIBA

2016 Presidente (Nacional) Sociedad Uruguaya de Geología

Electo por el período 2016-2018

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Cristian Usma

SIAL, ALCIDES N.; GAUCHER, C.; BARBOSA, J.A.

Quimioestratigrafía isotópica (C, O) de carbonatos e ferro bandado (BIF) asociado, e petrología de granitoides metaluminosos, São José de Belmonte, Pernambuco, NE do Brasil , 2016

Tesis (Geociências) - Universidade Federal de Pernambuco - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Quimioestratigrafía; BIF

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

Tesis

*Candidato:* María Ximena Martínez Blanco

GAUCHER, C.; BETTUCCI, L.; MARCHESI

Estudio de los cambios vegetacionales ocurridos durante el Paleozoico Superior de Uruguay a través del análisis palinológico y palinofacial , 2011

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Palinología; Gondwana; Cuenca de Paraná

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Palinología

Tesis

*Candidato:* Marcel Sena Campos

SIAL, A.N.; FERREIRA, V.P.; GAUCHER, C.

Quimioestratigrafía de Carbono e Estrôncio e geoquímica de elementos terras raras em formações carbonáticas e ferríferas do Cinturão Seridó, Nordeste do Brasil , 2011

Tesis (Geociências) - Universidade Federal de Pernambuco - Brasil

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Neoproterozoico; BIF; Carbonatos; Snowball Earth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

Tesis

*Candidato:* Leticia Chiglino

GAUCHER, C.; SIAL, A.N.; FERREIRA, V.P.; NEUMANN, V.H.; FAMBRINI, G.

Quimioestratigrafía de secuencias Meso- y Neoproterozoicas del Terreno Nico Pérez: edad, ambiente de sedimentación y correlaciones , 2008

Tesis (Geociências) - Universidade Federal de Pernambuco - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Tesis

*Candidato:* Adriana Rodríguez Fernández

GAUCHER, C.; MAZZEO, N.; CONDE, D.

Evolución del Estado trófico de Laguna del Sauce e importancia de la carga interna de nutrientes , 2006

Tesis (Maestría en Ciencias Ambientales) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos

Tesis

*Candidato:* Hugo Inda

GAUCHER, C.; LÓPEZ MAZZ, J.; PIOVANO, E.

El Antropoceno en el sudeste del Uruguay: causas, indicadores y consecuencias , 2016

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Estratigrafía; Paleolimnología; Micropaleontología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Tesis

*Candidato:* Andrea Sánchez Saldías

GAUCHER, C.; FAIRÉN, A.; MEDINA ELIZALDE, M.

Forzamiento astronómico en el Neógeno de la Tierra y Marte , 2015

Tesis (Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

Tesis

*Candidato:* Leticia Chiglino

GAUCHER, C.

Quimiestratigrafía e Biostratigrafía da Formação Frecheirinha (Grupo Ubajara)-Nordeste do Brasil , 2013

Tesis (Geociências) - Universidade Federal de Pernambuco - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

Tesis

*Candidato:* Lucas Warren

FAIRCHILD, T.R.; POIRÉ, D.G.; FRAGOSO CESAR, A.R.S.; NOGUEIRA, A.C.R.; GAUCHER, C.

Tectônica e sedimentação do Grupo Itapucumí (Ediacarano, Paraguai setentrional) , 2011

Tesis (Geociências (Geologia Sedimentar)) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Carbonatos; Cinturón Paraguay; Cloudina

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología

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

Bioestratigrafía

Tesis

## Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Velásquez-Bagnoud, Mariluz

SPANGENBERG, J.; FRIMMEL, H.E.; GAUCHER, C.; BAUMGARTNER, P.

Environmental changes in the aftermath of Neoproterozoic glaciations: a biogeochemical study of sediments from SW Gondwana , 2010

Tesis (Geociencias) - Universite de Lausanne - Suiza

*Referencias adicionales:* Suiza , Inglés

*Palabras clave:* Geoquímica Orgánica; Biomarcadores; Paleoclimatología; Paleoceanografía; Quimioestratigrafía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica Orgánica

Tesis

*Candidato:* Freitas Figueiredo, Milene

GAUCHER, C.; TEIXEIRA, W.; CHEMALE JR., F.

Quimioestratigrafía isotópica (C, O, S, Sr), geocronología (Pb-Pb e K-Ar) e proveniência (Sm-Nd) das rochas da Faixa Paraguai norte, Mato Grosso) , 2010

Tesis (Geociências (Geologia Sedimentar)) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Geoquímica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica isotópica

Tesis

*Candidato:* Antonio Luiz Teixeira

GAUCHER, C.; PETRI, S.; SOARES, P.C.; RICCOMINI, C.

Análise das bacias da transição Proterozóico-Fanerozóico do Estado de São Paulo e adjacências , 2000

Tesis (Geociências (Geologia Sedimentar)) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Sedimentología

## Presentaciones en eventos

Congreso

Ediacaran tubular fossils with Burgess Shale-type preservation, Arroyo del Soldado Group, Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 35th International Geological Congress;

*Palabras clave:* Micropaleontología; Tomografía digital; Neoproterozoico; Primeros metazoos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

Congreso

Detrital zircon ages of Ediacaran and Early Cambrian successions at the edge of the Río de la Plata Craton (Uruguay) reveal contrasting geotectonic settings , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 35th International Geological Congress;

*Palabras clave:* Paleogeografía; Terreno Nico Pérez; Terreno Cuchilla Dionisio; Proveniencia sedimentaria

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

Congreso

Edades U-Pb de circones detríticos de la Formación Las Ventanas (Ediacárico, Terreno Nico Pérez) , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Palabras clave:* Proveniencia sedimentaria; Paleogeografía; Craton del Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Congreso

Riolitas del Cretácico Superior (Campaniense); el magmatismo más joven de Uruguay , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Palabras clave:* U-Pb; Radiocronología; Magmatismo anorogénico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Congreso

Granito del Yermal: herencia y edad U-Pb SIMS , 2016

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Palabras clave:* Terreno Nico Pérez; Radiocronología; Brasiliano; Gondwana

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Congreso

Arachania, a key block in Gondwana amalgamation: new ages support African affinity and independent late Neoproterozoic evolution , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Gondwana 14 Conference;

*Palabras clave:* Gondwana; Brasiliano; Cratón Kalahari; Terreno Cuchilla Dionisio

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleogeografía

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

Congreso

Contrasting Sr isotope composition of Paleo- and Neoproterozoic high-Sr limestone successions from the Nico Pérez Terrane, Uruguay , 2011

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Gondwana 14 Conference;

*Palabras clave:* Paleoproterozoico; Neoproterozoico; Grupo Arroyo del Soldado; Cratón Río de la Plata

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

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

Bioestratigrafía

Congreso

Arachania, un arco magmático neoproterozoico y sus fragmentos en Sudamérica y Africa , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología;

*Palabras clave:* Gondwana; Geoquímica Isotópica

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

Congreso

El Grupo Parque UTE y otras unidades mesoproterozoicas del Terreno Nico Pérez: la conexión con Rodinia , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología;

*Palabras clave:* Cratón Río de la Plata; Mesoproterozoico; Geología Isotópica; Carbonatos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

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

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

Congreso

Grupo Cebollatí, Terreno Nico Pérez: definición y edad , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* VI Congreso Uruguayo de Geología;

*Palabras clave:* Arqueano; Estromatolitos; Carbonatos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

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

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

Estromatolitos

Congreso

Evidence of late Neoproterozoic, post-Gaskiers glacial events from sedimentary successions in southwestern Gondwana , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Noruega; *Nombre del evento:* 33rd International Geological Congress; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Geological Sciences

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Paleoclimatología

Congreso

Detrital zircon geochronology of Neoproterozoic successions reveals the Mesoproterozoic to Cambrian evolution of the Río de la Plata Craton , 2008

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Noruega; *Nombre del evento:* 33rd International Geological Congress; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Geological Sciences

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

Congreso

Detrital zircon ages in Neoproterozoic sedimentary units of the Río de la Plata Craton: unravelling its complex geological evolution , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Geological Society of America Meeting; *Nombre de la institución promotora:* Geological Society of America

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Paleogeografía

Congreso

Organic-walled microfossils and biostratigraphic correlation of the late Ediacaran Cango Caves and Gamtoos Groups, Saldania Belt, South Africa , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* 12th Gondwana Conference; *Nombre de la institución promotora:* Academia Nacional de Ciencias

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

Congreso

Ocurrencia de Conophyton en Cantera Burgueño (Nueva Carrara, Uruguay): nuevos afloramientos del Grupo Mina Verdún y su importancia , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* IV Congreso Uruguayo de Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

Congreso

Stepwise rifting of Rodinia as the prelude to the amalgamation of W-Gondwana ? , 2002

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 16th International Sedimentological Congress; *Nombre de la institución promotora:* International Association of Sedimentology

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

Congreso

Upper Vendian skeletal fossils of the Arroyo del Soldado Group (Uruguay): New evidences on the causes of the Cambrian explosion , 2000

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 31st International Geological Congress; *Nombre de la institución promotora:* International Union of Geological Sciences

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

Congreso

Litoestratigrafía, sedimentología y paleogeografía del Grupo Arroyo del Soldado (Vendiano- Cámbrico, Uruguay) , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* II Congreso Uruguayo Geología; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

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

Simposio

La Plataforma Corumbá-Sierras Bayas-Arroyo del Soldado y su paleogeografía en el Ediacarano , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 25

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* XIV Simposio de Geología do Centro-Oeste;

*Palabras clave:* Neoproterozoico; Paleogeografía; Gondwana

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía

Simposio

Chemostratigraphic differentiation of Paleo-, Meso- and Neoproterozoic carbonates from Uruguay , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 25ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife; *Nombre de la institución promotora:* Academia Brasileira de Ciências

*Palabras clave:* Quimioestratigrafía; Carbonatos; Paleoproterozoico; Mesoproterozoico; Neoproterozoico

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

Simposio

Recursos minerales del Uruguay: potencial y desafíos , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Conferencia sobre Minería y Desarrollo Sostenible en Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* MIEM y PNUD

*Palabras clave:* Minería; Exploración mineral

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

Simposio

Bio- y quimioestratigrafía integrada en sucesiones del Proterozoico: aplicaciones geocronológicas y paleoambientales , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 22ª Sessão Ordinária da Academia Brasileira de Ciências em Recife; *Nombre de la institución promotora:* Academia Brasileira de Ciências

*Palabras clave:* Bioestratigrafía; Quimioestratigrafía; Acrítarcas; Isótopos estables

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Simposio

Detrital zircon U-Pb ages of the San Carlos Formation (latest Neoproterozoic, Uruguay) and the allochthonous nature of Arachania , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7th South American Symposium on Isotope Geology;

*Palabras clave:* Radiocronología; Gondwana; Tectonoestratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Paleogeografía



#### Simposio

Carbon isotope chemostratigraphy and U-Pb age constraints of Mesoproterozoic carbonate successions of the Río de la Plata Craton, Uruguay , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 7th South American Symposium on Isotope Geology;

*Palabras clave:* Mesoproterozoico; Ciclo del Carbono; Radiocronología; Estromatolitos; Carbonatos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Quimioestratigrafía

#### Simposio

Neoproterozoic climate and biogeochemical oscillations: a biologically-mediated, tectonically-driven scenario , 2007

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Sudáfrica; *Nombre del evento:* 7th International Symposium on Applied Isotope Geochemistry (AIG-7); *Nombre de la institución promotora:* International Association of Geochemistry

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

#### Simposio

South America's oldest fossils: isotopic evidences of a Neoproterozoic age for stromatolitic carbonates of the Nico Pérez Terrane, Uruguay , 2006

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* V South American Symposium on Isotope Geology; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias-Facultad de Agronomía

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

#### Simposio

Chemostratigraphy of the Mina Verdún Group, Uruguay: a pre-glacial Neoproterozoic succession , 2005

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Namibia; *Nombre del evento:* 2nd Symposium on Neoproterozoic – Early Paleozoic Events in Southwestern Gondwana; *Nombre de la institución promotora:* Geological Survey of Namibia y Proyecto IGCP 478

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

#### Simposio

La transición Neoproterozoico-Cámbrico en Uruguay , 2004

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Simposio 40 Anos de Geocronologia no Brasil; *Nombre de la institución promotora:* IG-USP

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Paleontología, Paleogeografía, Paleoclimatología

#### Simposio

The Precambrian-Cambrian boundary in Uruguay: chemostratigraphy of the Cerro Victoria Formation, upper Arroyo del Soldado Group , 2003

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* IV South American Symposium on Isotope Geology; *Nombre de la institución promotora:* Companhia Baiana de Pesquisa Mineral

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Quimioestratigrafía

#### Simposio

Jung-proterozoische Skelett-Fossilien aus der Arroyo del Soldado Gruppe (Uruguay): paläobiologische und biostratigraphische Bedeutung , 1998

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* Geowissenschaftliches Kolloquium, Justus Liebig Universität; *Nombre de la institución promotora:* Justus Liebig Universität Giessen

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología

#### Simposio

Sedimentology, paleontology and paleogeography of the Vendian to Cambrian Arroyo del Soldado Group, Uruguay , 1998

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Alemania; *Nombre del evento:* 16. Geowissenschaftliches Lateinamerika- Kolloquium; *Nombre de la institución promotora:* Universität Bayreuth

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

Simposio

Paleontología, sedimentología y paleogeografía del Proterozoico Medio y Superior del Terreno Nico Pérez, Uruguay , 1995

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 6o. Simpósio Sul Brasileiro de Geología;

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Encuentro

Ediacaran evolution of the Corumba-Arroyo del Soldado-Sierras Bayas Shelf , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Corumbá Meeting - The Neoproterozoic Paraguay Belt (Brazil): glaciation, iron-manganese formation and biota;

*Palabras clave:* Cratón Río de la Plata; Neoproterozoico; Gondwana; Bioestratigrafía; Quimioestratigrafía

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Encuentro

Contexto geológico y económico de la minería del hierro en el Uruguay y el mundo , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada Minería del hierro en el Uruguay: la visión de los profesionales; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Uruguaya de Geología

*Palabras clave:* BIF; Terreno Nico Pérez; Recursos minerales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	<b>157</b>
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	<b>63</b>
Completo (Arbitrada)	62
Resumen (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	<b>1</b>
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	<b>56</b>
Completo (Arbitrada)	3
Completo (No Arbitrada)	10
Resumen (Arbitrada)	6
Resumen (No Arbitrada)	18
Resumen expandido (Arbitrada)	10
Resumen expandido (No Arbitrada)	9
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<b>37</b>
Capítulo de libro publicado	35
Libro compilado	2
<i>Textos en periódicos</i>	<b>0</b>
<i>Documentos de trabajo</i>	<b>0</b>
<i>Producción técnica</i>	<b>12</b>
<i>Productos tecnológicos</i>	<b>0</b>
<i>Procesos o técnicas</i>	<b>0</b>
<i>Trabajos técnicos</i>	<b>12</b>
<i>Otros tipos</i>	<b>0</b>
<i>Evaluaciones</i>	<b>23</b>
Evaluación de Proyectos	6
Evaluación de Publicaciones	15
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	<b>22</b>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<b>15</b>
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	8

<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	7
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	1

## Sistema Nacional de Investigadores

## Sistema Nacional de Investigadores