

Curriculum Vitae

Ernesto PECOITS VEIGA

Actualizado: 14/08/2013



Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

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

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado (01/06/2013)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: epecoits@ualberta.ca

Institución principal

Department of Earth and Atmospheric Sciences / University of Alberta / University of Alberta / Canadá

Dirección institucional

Dirección: University of Alberta / 1-26 Earth Sciences Building / T6G2E3 / Alberta / Edmonton / Canadá

Teléfono: (+001) 7804926532

Fax: 7804922030

E-mail/Web: epecoits@ualberta.ca

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2005 - 2010

Doctorado

University of Alberta , Canadá

Título: Ediacaran iron formations and carbonates of Uruguay: palaeoceanographic, palaeoclimatic and palaeobiologic implications.

Tutor/es: Kurt O. Konhauser and Murray K. Gingras

Obtención del título: 2010

Sitio web de la Tesis: www.ualberta.ca

Palabras clave: Iron Formations; Carbonates; Stratigraphy; Geochemistry; Geobiology; Precambrian

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica Elemental, Geoquímica Isotópica, Geocronología, Geomicrobiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Sedimentología, Estratigrafía, Paleontología, Petrol. Sedimentaria, Paleoceanografía

Grado

1996 - 2003

Grado

Licenciatura en Geología

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

Obtención del título: 2003

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía, Petrología, Geología Estructural, Cartografía, Paleontología

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

Formación complementaria

Postdoctorado

09 / 2012 - 09 / 2013

Trace elements and isotope geochemistry of Precambrian sedimentary rocks: Implications for the origin and evolution of early life.

University of Alberta , Canadá

Becario de: Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada , Canadá

Palabras clave: Biogeoquímica; Evolución Biológica y Ambiental Tempranas

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

08 / 2010 - 08 / 2012

Trace metal concentrations in banded iron-formations: A window into geological and palaeobiological processes in the Precambrian.

University of Alberta , Canadá

Palabras clave: Precámbrico, BIF, Geoquímica, Geobiología

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica Elemental, Geoquímica Isotópica, Paleoceanografía, Geomicrobiología

Cursos corta duración

01 / 2003

Glaciaciones y su impacto en el registro sedimentario.

Universidad de Buenos Aires , Argentina

01 / 2001

Exploración y explotación de recursos minerales.

Universidad de Buenos Aires , Argentina

01 / 2001

Petrografía de rocas siliciclásticas y carbonáticas.

Universidad de Buenos Aires , Argentina

01 / 2001

Geología aplicada a la gestión ambiental.

Universidad de San Pablo , Brasil

01 / 2000

Introducción a la geología exploratoria.

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

01 / 2000

Tectónica de sistemas transcurrentes.

Universidad de Buenos Aires , Argentina

01 / 1999

Análisis estratigráfico regional.

Universidad Estadual Paulista , Brasil

01 / 1999

Exploración mineral.

Universidad Federal de Paraná , Brasil

01 / 1998

Análisis estructural.

Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil

01 / 1998

Especialización en palinología.

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

01 / 1997

Análisis integrado de un perfil fosilífero.

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

01 / 2008 - 04 / 2008

Advanced Clastic Sedimentology.

University of Alberta , Canadá

09 / 2007 - 12 / 2007	Radioactive Isotope Geochemistry. University of Alberta , Canadá
09 / 2006 - 12 / 2006	Geomicrobiology. University of Alberta , Canadá
01 / 2006 - 04 / 2006	Advanced Carbonate Sedimentology. University of Alberta , Canadá
01 / 2006 - 04 / 2006	Stable Isotope Geochemistry. University of Alberta , Canadá
09 / 2005 - 12 / 2005	Reading and Seminar Course: "Vendian iron-rich rocks of Uruguay". University of Alberta , Canadá
08 / 2005 - 09 / 2005	Graduate Teacher Program. University of Alberta , Canadá

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología, Estratigrafía, Geoquímica, Geomicrobiología
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Vida y Ambientes Precámbricos
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Depósitos Minerales Sedimentarios Precámbricos

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde:	01/2011 Investigador Asociado (PEDECIBA) , (No docente 5 horas semanales) , Universidad de la República , Uruguay
Desde:	07/2013 Investigador Asociado (ANII-SNI) , (No docente 5 horas semanales) , Universidad de la República , Uruguay
Desde:	09/2012 Postdoctoral Research Fellow in Geobiology , (40 horas semanales / Dedicación total) , University of Alberta , Canadá
Desde:	09/2012 Postdoctoral Research Fellow in Geochemistry , (40 horas semanales / Dedicación total) , University of Alberta , Canadá

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1999 - 12/2001, <i>Vínculo:</i> Becario Técnico , No docente (20 horas semanales)
12/2001 - 12/2003, <i>Vínculo:</i> Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)
01/2004 - 12/2006, <i>Vínculo:</i> Asistente, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales)
01/2011 - Actual, <i>Vínculo:</i> Investigador Asociado (PEDECIBA), No docente (5 horas semanales)
07/2013 - Actual, <i>Vínculo:</i> Investigador Asociado (ANII-SNI), No docente (5 horas semanales)

Actividades

01/1999 - 08/2005

Docencia , Grado

Sedimentología , Asistente , Geología

01/1999 - 08/2005

Docencia , Grado

Geología Estructural , Asistente , Geología

01/1999 - 08/2005

Docencia , Grado

Paleontología , Asistente , Geología

01/1999 - 08/2005

Docencia , Grado

Recursos Minerales , Asistente , Geología

01/1999 - 08/2005

Docencia , Grado

Geotectónica , Asistente , Geología

01/1999 - 08/2005

Docencia , Grado

Mineralogía I , Asistente , Geología

01/1999 - 08/2005

Docencia , Grado

Mineralogía II , Asistente , Geología

12/2004 - 12/2004

Extensión

Radio Carve. Entrevista concedida con motivo del tsunami ocurrido en Tailandia.

01/2002 - 12/2003

Gestión Académica , Instituto de Geología y Paleontología (Fcién) - Cátedra de Geología (Fagro)

Secretario de la Comisión del Precámbrico del Uruguay.

01/1999 - 01/2002

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Delegado de los estudiantes de geología ante la comisión del instituto (INGEPA).

03/2001 - 03/2001

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Miembros del comité electoral del Instituto de Geología y Paleontología (INGEPA)

01/2004 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Analysis, integration and palaeoclimate of the Late Cretaceous and Cenozoic of the Chaco-Paranense Basin , Otros

01/2003 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Neoproterozoic to Early Palaeozoic palaeogeographic, palaeoclimatic, palaeobiologic and tectonomagmatic events within the framework of SW-Gondwana (IGCP 478) , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Determination of the absolute geomagnetic palaeointensity on volcanic formations of South America , Integrante del Equipo

01/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología

Magnetism of ores and host rocks, micro-nanoscopy and micro-geochemistry in iron deposits of South America: genetic definition and geophysical implications , Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

01/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología
Fertilizers in Iberoamérica , Integrante del Equipo

01/2004 - 01/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología
Geochemistry and magnetism in banded iron-formations of Uruguay; geological significance and palaeogeographic, palaeoclimatic and economic implications , Integrante del Equipo

01/2003 - 01/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología
C- and S isotope chemostratigraphy of Proterozoic and Phanerozoic carbonate successions from Argentina, Brazil, Chile and Uruguay , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología
Lithostratigraphy of the Fuente del Puma Group and its correlation with other units of Uruguay and Southwest Africa , Coordinador o Responsable

01/2002 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología
Skeletal fossils of the Arroyo del Soldado Group: key element for biostratigraphic correlation with Vendian sequences of Brazil, Argentina and Namibia , Otros

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Geología y Paleontología
Palaeoclimatological processes in marine geoecosystems of Uruguay , Otros

University of Alberta , University of Alberta , Canadá

Vínculos con la institución

08/2005 - 08/2010, *Vínculo:* Teaching Assistant, (20 horas semanales)

08/2005 - 08/2010, *Vínculo:* Research Assistant, (20 horas semanales)

08/2010 - 08/2012, *Vínculo:* Agouron Postdoctoral Research Fellow, (40 horas semanales)

09/2012 - Actual, *Vínculo:* Postdoctoral Research Fellow in Geobiology, (40 horas semanales / Dedicación total)

09/2012 - Actual, *Vínculo:* Postdoctoral Research Fellow in Geochemistry, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

01/2003 - Actual

Líneas de Investigación

Precambrian life and environments , Coordinador o Responsable

08/2005 - 08/2012

Docencia , Grado
Asistente

08/2005 - 08/2012

Docencia , Grado
Mineralogy , Asistente

08/2005 - 08/2012

Docencia , Grado
Sedimentary Systems , Asistente

08/2005 - 08/2012

Docencia , Grado
Geobiology , Asistente

08/2005 - 08/2012

Docencia , Grado
Sedimentology , Asistente

08/2005 - 08/2012

Docencia , Grado
Science , Asistente

06/2012 - 06/2012

Extensión

Diario La Razón (México). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Radio Uruguay (Uruguay). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Radio Universal (Uruguay). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Diario Página 12 (Argentina). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Diario The Globe and Mail (Canadá). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Edmonton Journal (Canadá). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Diario The Gateway (Periódico oficial estudiantil de la Universidad de Alberta, Canadá). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

University of Alberta Press (Canadá). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Radio Francia Internacional (Francia). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Radio El Espectador (Uruguay). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

06/2012 - 06/2012

Extensión

Diario El País (Uruguay). Entrevista concedida con motivo del hallazgo de las trazas fósiles de origen animal más antiguas de la Tierra.

03/2012 - 03/2012

Extensión

Career Day for High School Students; Austin O'Brien High School (Edmonton, Canada).

01/2013 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Departamento de Evolución de Cuencas
Hydrocarbon potential of Devonian source rocks from Uruguay , Integrante del Equipo

01/2012 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Faculty of Sciences , Department of Earth and Atmospheric Sciences
Neoproterozoic banded-iron formations of the Rapitan Group (Mackenzie Mountains, Canada): Palaeoceanographic, palaeoclimatic, and palaeobiologic implications (B) , Integrante del Equipo

12/2010 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Earth and Atmospheric Sciences , Geomicrobiology Laboratory
Ediacaran in Uruguay and its importance in the context of the origin of animal life , Integrante del Equipo

08/2012 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Faculty of Sciences , Department of Earth and Atmospheric Sciences
Trace elements and isotope geochemistry of Precambrian sedimentary rocks: Implications for the origin and evolution of early life. ,
Coordinador o Responsable

08/2010 - 08/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Faculty of Sciences , Department of Earth and Atmospheric Sciences
Trace metal concentrations in banded iron-formations: A window into geological and palaeobiological processes in the Precambrian. ,
Coordinador o Responsable

01/2011 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Faculty of Sciences , Department of Earth and Atmospheric Sciences
Geochemistry of the banded-iron formations of the Rapitan Group (Mackenzie Mountains, Canada)

01/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Faculty of Sciences , Department of Earth and Atmospheric Sciences
Neoproterozoic banded-iron formations of the Rapitan Group (Mackenzie Mountains, Canada): Palaeoceanographic, palaeoclimatic, and palaeobiologic implications (A) , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Department of Earth and Atmospheric Sciences , Geomicrobiology Laboratory
Neoproterozoic Ice Ages (IGCP 512) , Integrante del Equipo

01/2006 - 12/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Faculty of Sciences , Department of Earth and Atmospheric Sciences
Modern microbe-metal-mineral interactions: Testing for biosignatures in ancient rocks , Integrante del Equipo

01/2002 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Faculty of Sciences , Department of Earth and Atmospheric Sciences
How modern bacteria biomineralize: Implications for the Precambrian rock record , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Precambrian life and environments

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: I am broadly interested in Precambrian life and environments, and the relationship between the two. My research relies on original fieldwork and the use of geochemical and geomicrobiological concepts, particularly in well-preserved basins that host chemical precipitates, phosphorites and black shales that serve as archives of early Earth. I also pair these studies with modern analogues in order to better understand ancient systems. By integrating geological observations and tracking biological and chemical signals preserved in sedimentary rocks the ultimate goal of my research is to unravel the paleoenvironmental conditions prevailing in the Earth's deep past and surrounding the evolution of early life and animals. My research inevitably extends to work on mineral deposits associated with Precambrian rocks, particularly sedimentary mineral deposits such as banded iron formations. Recent field areas include the remote savanna and desert of Western Australia, bushveld of Southern Africa, the sub-arctic region of Canada, central high plains of Brazil, the Caribbean coasts of Venezuela and Mexico, and the Uruguayan pampas.

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

Proyectos

2012 - Actual

Título: Trace elements and isotope geochemistry of Precambrian sedimentary rocks: Implications for the origin and evolution of early life.,

Tipo de participación: Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada / Apoyo financiero

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica Sedimentaria Elemental e Isotópica

2000 - 2002

Título: Palaeoclimatological processes in marine geoecosystems of Uruguay , *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Peter Sprechmann(Responsable)

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

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

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

2002 - 2003

Título: Skeletal fossils of the Arroyo del Soldado Group: key element for biostratigraphic correlation with Vendian sequences of Brazil, Argentina and Namibia, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Claudio Gaucher(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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 / Geología / Estratigrafía

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

2002 - 2004

Título: Lithostratigraphy of the Fuente del Puma Group and its correlation with other units of Uruguay and Southwest Africa, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

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

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

2003 - 2005

Título: C- and S isotope chemostratigraphy of Proterozoic and Phanerozoic carbonate successions from Argentina, Brazil, Chile and Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Alcide N. Sial(Responsable)

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

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

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

2004 - 2005

Título: Fertilizers in Iberoamérica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Hugo Nielson(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CYTED-XIII / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos Minerales, Geoquímica, Geología Regional

2004 - 2005

Título: Geochemistry and magnetism in banded iron-formations of Uruguay; geological significance and palaeogeographic, palaeoclimatic and economic implications, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pedro Oyhantçabal(Responsable)

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

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

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

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

2002 - 2005

Título: How modern bacteria biomineralize: Implications for the Precambrian rock record, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Kurt O. Konhauser(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada / Apoyo financiero

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

2004 - 2005

Título: Magnetism of ores and host rocks, micro-nanoscopy and micro-geochemistry in iron deposits of South America: genetic definition and geophysical implications, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Luis M. Alva-Valdivia(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CONACYT / Apoyo financiero

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

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

2004 - 2006

Título: Determination of the absolute geomagnetic palaeointensity on volcanic formations of South America, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Leda Sánchez(Responsable)

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

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

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

2006 - 2007

Título: Modern microbe-metal-mineral interactions: Testing for biosignatures in ancient rocks, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Kurt O. Konhauser(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada / Apoyo financiero

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

2004 - 2008

Título: Analysis, integration and palaeoclimate of the Late Cretaceous and Cenozoic of the Chaco-Paranense Basin, *Tipo de participación:* Otros,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Rita O. Tófaló(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / CONICET / Apoyo financiero

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

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

2003 - 2008

Título: Neoproterozoic to Early Palaeozoic palaeogeographic, palaeoclimatic, palaeobiologic and tectonomagmatic events within the framework of SW-Gondwana (IGCP 478), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Claudio Gaucher(Responsable)

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

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

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

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

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

2008 - 2009

Título: Neoproterozoic banded-iron formations of the Rapitan Group (Mackenzie Mountains, Canada): Palaeoceanographic, palaeoclimatic, and palaeobiologic implications (A), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Kurt O. Konhauser(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Canadian Circumpolar Institute Grant / Apoyo financiero

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

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

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

2006 - 2009

Título: Neoproterozoic Ice Ages (IGCP 512), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Graham Shields (Responsable); Emanuelle Arnaud(Responsable)

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

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

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

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

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

2011 - 2011

Título: Geochemistry of the banded-iron formations of the Rapitan Group (Mackenzie Mountains, Canada),

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Kurt O. Konhauser(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Canadian Circumpolar Institute Grant / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología, Estratigrafía, Petrografía Sedimentaria

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

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

2010 - 2012

Título: Ediacaran in Uruguay and its importance in the context of the origin of animal life, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Kurt O. Konhauser(Responsable); Gerardo Veroslavsky(Responsable)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional, Sedimentología, Estratigrafía, Petrografía Sedimentaria

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

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

2012 - 2012

Título: Neoproterozoic banded-iron formations of the Rapitan Group (Mackenzie Mountains, Canada): Palaeoceanographic, palaeoclimatic, and palaeobiologic implications (B), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Kurt O. Konhauser(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Canadian Circumpolar Institute Grant / Apoyo financiero

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

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

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

2010 - 2012

Título: Trace metal concentrations in banded iron-formations: A window into geological and palaeobiological processes in the Precambrian., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / The Agouron Institute / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica Sedimentaria Elemental e Isotópica

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

2013 - 2015

Título: Hydrocarbon potential of Devonian source rocks from Uruguay, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Gerardo Veroslavsky(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / International Geological Correlation Program / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología del Petróleo, Sedimentología, Estratigrafía, Petrografía Sedimentaria

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

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

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

PECOITS, E.; KONHAUSER, K.; AUBET, N.R.; HEAMAN, L.; VEROSLAVSKY, G.; STERN, R.; GINGRAS, M.K.
Response to Comment on «Bilaterian Burrows and Grazing Behavior at >585 Million Years Ago». *Science*, v.: 339, p.: 906 - 908, 2013

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Washington, DC ; *ISSN:* 00368075 ; *DOI:* 10.1126/science.1230677

www.sciencemag.org



SCOPUS



Completo

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; BEKKER, A.; GINGRAS, M.K.; ZWINGMANN, H.; VEROSLAVSKY, G.; DE SANTA ANA, H.; KONHAUSER, K.
Reply to Comment on «Chemostratigraphic constraints on early Ediacaran carbonate ramp dynamics, Rio de la Plata craton, Uruguay». *Gondwana Research*, v.: 23 3, p.: 1186 - 1188, 2013

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 1342937X ; *DOI:* 10.1016/j.gr.2012.09.004

www.journals.elsevier.com/gondwana-research/



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ROBBINS, L.J.; LALONDE, S.; SAITO, M.A.; PLANAVSKY, N.; MLOSZEWSKA, A.; PECOITS, E.; SCOTT, C.; DUPONT, CH.L.; KAPPLER, A.; KONHAUSER, K.
Authigenic iron oxide proxies for marine Zinc over geological time and implications for eukaryotic metallome evolution. *Geobiology*, v.: 11, p.: 295 - 306, 2013

Palabras clave: paleomarine zinc; metallome evolution; metalloenzymes; eukaryotic evolution; Iron Formations

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Oxford ; *ISSN:* 14724677

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1472-4669](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1472-4669)



SCOPUS

Completo

MLOSZEWSKA, A.; MOJZSIS, S.; PECOITS, E.; PAPINEAU, D.; DAUPHAS, N.; KONHAUSER, K.
Chemical sedimentary protoliths in the >3.75 Ga Nuvvuagittuq Supracrustal Belt (Québec, Canada). *Gondwana Research*, v.: 23, p.: 574 - 594, 2013

Palabras clave: Nuvvuagittuq; Archean; Banded Iron Formation; Seawater; Metallo-enzymes; Geochemistry

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 1342937X ; *DOI:* 10.1016/j.gr.2012.11.005

<http://www.journals.elsevier.com/gondwana-research/>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PETRASH, D.; GINGRAS, M.K.; LALONDE, S.; ORANGE, F.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.
Dynamic controls on accretion and lithification of modern gypsum-dominated microbialites.. *Sedimentary Geology*, v.: 245, p.: 29 - 47, 2012

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00370738

<http://www.journals.elsevier.com/sedimentary-geology/>



SCOPUS

Completo

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; BEKKER, A.; GINGRAS, M.K.; ZWINGMANN, H.; VEROSLAVSKY, G.; DE SANTA ANA, H.; KONHAUSER, K.

Chemostratigraphic constraints on early Ediacaran carbonate ramp dynamics, Río de la Plata craton (Uruguay).. *Gondwana Research*, v.: 22, p.: 1073 - 1090, 2012

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

Lugar de publicación: Amsterdam ; *ISSN:* 1342937X ; *DOI:* 10.1016/j.gr.2012.03.011

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS



Completo

PECOITS, E.; KONHAUSER, K.; AUBET, N.R.; HEAMAN, L.; VEROSLAVSKY, G.; STERN, R.; GINGRAS, M.K.

Bilaterian Burrows and Grazing Behavior at >585 Million Years Ago.. *Science*, v.: 336, p.: 1693 - 1696, 2012

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Washington, DC ; *ISSN:* 00368075 ; *DOI:* 10.1126/science.1216295

www.sciencemag.org/



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; BEKKER, A.; GINGRAS, M.K.; ZWINGMANN, H.; VEROSLAVSKY, G.; DE SANTA ANA, H.; KONHAUSER, K.

Chemostratigraphic constraints on early Ediacaran carbonate ramp dynamics, Río de la Plata craton, Uruguay (Reply).. *Gondwana Research*, 2012

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 1342937X ; *DOI:* 10.1016/j.gr.2012.09.004

<http://www.journals.elsevier.com/gondwana-research/>



SCOPUS



Completo

KONHAUSER, K.; LALONDE, S.; PLANAVSKY, N.; PECOITS, E.; LYONS, T.; MOJZSIS, S.; ROUXEL, O.J.; BARLEY, M.; ROSIÈRE, C.A.; FRALICK, P.; KUMP, L.; BEKKER, A.

Chromium abundances in iron formations record the emergence of metal respiring bacteria during the Great Oxidation Event. . *Nature*, v.: 478, p.: 369 - 374, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 00280836

<http://www.nature.com/>



SCOPUS

Completo

MLOSZEWSKA, A.; PECOITS, E.; MOJZSIS, S.; O-NEIL, J.; CATES, N.; KONHAUSER, K.

The composition of Earth's oldest iron formations: The Nuvvuagittuq Supracrustal Belt (Québec, Canada).. *Earth and Planetary Science Letters*, v.: 317, p.: 331 - 342, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Geoquímica, Paleoceanografía, Geomicrobiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 0012821X ; *DOI:* 10.1016/j.epsl.2011.11.020

<http://www.journals.elsevier.com/earth-and-planetary-science-letters/>



SCOPUS



Completo

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; POULTON, S.; BEKKER, A.; VEROSLAVSKY, G.; KONHAUSER, K.

An Ediacaran iron formation: new evidence for ferruginous late Neoproterozoic seawater. . *Precambrian Research*, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Estratigrafía, Petrología, Geoquímica, Paleoceanografía, Geomicrobiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 03019268 ; *DOI:* 10.1016/j.precamres.2011.10.002

<http://www.journals.elsevier.com/precambrian-research/>



SCOPUS



Completo

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Las Ventanas and San Carlos formations, Maldonado Group, Uruguay. *Journal of the Geological Society (London)*, v.: 36, p.: 555 - 564, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional, Sedimentología, Estratigrafía, Paleoclimatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 00167649 ; *DOI:* 10.1144/M36.53

<http://www.geolsoc.org.uk/jgs>



SCOPUS



Completo

GINGRAS, M.K.; HAGADORN, J.W.; SEILACHER, A.; LALONDE, S.; PECOITS, E.; PETRASH, D.; KONHAUSER, K.

Possible evolution of mobile animals in association with microbial mats.. *Nature Geoscience*, v.: 4, p.: 372 - 375, 2011

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 17520894 ; *DOI:* 10.1038/NGEO1142

<http://www.nature.com/ngeo/index.html>



SCOPUS



Completo

PAPINEAU, D.; DEGREGORIO, B.T.; STROUD, R.M.; STEELE, A.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.; WANG, J.; FOGEL, M.L.

Ancient graphite in the Eoarchean quartz-pyroxene rock from Akilia Island in southwest Greenland. II. Isotopic and chemical compositions and comparison with Paleoproterozoic BIFs.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.: 74, p.: 5884 - 5905, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Geoquímica Orgánica, Geoquímica Isotópica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037 ; *DOI:* 10.1016/j.gca.2010.07.002

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS



Completo

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Discussion on the Neoproterozoic glacial record in the Rio de la Plata craton: A critical reappraisal. . *Journal of the Geological Society (London)*, v.: 167, p.: 221 - 222, 2010

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional, Sedimentología, Estratigrafía, Paleoclimatología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Londres ; *ISSN:* 00167649 ; *DOI:* 10.1144/0016-76492009-045

<http://www.geolsoc.org.uk/gsl/publications/journals/jgs>



SCOPUS



Completo

KONHAUSER, K.; PECOITS, E.; LALONDE, S.; PAPINEAU, D.; NISBET, E.G.; BARLEY, M.; ARNDT, N.T.; ZAHNLE, K.; KAMBER, B.

Oceanic nickel depletion and a methanogen famine before the Great Oxidation Event.. *Nature*, v.: 458, p.: 750 - 753, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica, Geomicrobiología, Paleoceanografía

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00280836 ; *DOI:* 10.1038/nature07858

<http://www.nature.com/>



SCOPUS



Completo

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KAPPLER, A.; POSTH, N.R.; BARLEY, M.; KONHAUSER, K.

Petrography and trace element geochemistry of Dales Gorge banded iron formation: Paragenetic sequence, source and implications for palaeo-ocean chemistry.. *Precambrian Research*, v.: 172, p.: 163 - 187, 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Geoquímica, Paleoceanografía, Geomicrobiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 03019268 ; *DOI:* 10.1016/j.precamres.2009.03.014

<http://www.journals.elsevier.com/precambrian-research/>



SCOPUS



Completo

TÓFALO, O.R.; ORGEIRA, M.J.; MORRÁS, H.; VÁSQUEZ, C.; SÁNCHEZ, L.; PECOITS, E.; AUBET, N.R.; SÁNCHEZ, G.; ZECH, W.; MORETTI, L.

Geological, pedological and paleomagnetic study of the late Cenozoic sedimentary sequence in southwestern Uruguay, South America. . *Quaternary International*, v.: 210, p.: 6 - 17, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 10406182 ; *DOI:* 10.1016/j.quaint.2009.06.022

<http://www.journals.elsevier.com/quaternary-international/>



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; AUBET, N.R.; KONHAUSER, K.

Ediacaran in Uruguay: Palaeoclimatic and palaeobiologic implications.. *Sedimentology*, v.: 55, p.: 689 - 719, 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Sedimentología, Estratigrafía, Geoquímica Isotópica, Paleoclimatología, Paleontología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EUA ; *ISSN:* 00370746 ; *DOI:* 10.1111/j.1365-3091.2007.00918.x

<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0037-0746>



SCOPUS



Completo

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; OYHANTÇABAL, P.; SÁNCHEZ, L.

Stratigraphy of the (volcano-) sedimentary successions of Uruguay. . *Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología*, v.: 11, p.: 18 - 27, 2005

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional, Sedimentología, Estratigrafía, Geotectónica

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

<http://www.sugeologia.org/revista.html>

Completo

GAUCHER, C.; CHIGLINO, L.; PEÇOITS, 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, p.: 701 - 714, 2004

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 1342937X ; *DOI:* 10.1016/S1342-937X(05)71057-1

<http://www.journals.elsevier.com/gondwana-research/>



SCOPUS



Completo

PECOITS, E.

Sedimentology and stratigraphic considerations of the Las Ventanas Formation in its type area, departamento de Maldonado, Uruguay. .

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, p.: 124 - 140, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional, Sedimentología, Estratigrafía, Paleoclimatología, Paleogeografía

Medio de divulgación: CD-Rom ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; *ISSN:* 07972997

<http://www.sugeologia.org/revista.html>

Completo

BERI, A.; PECOITS, E.

Palynology and sedimentology of the Melo Formation (Permian); "El Baron" farm, departamento de Cerro Largo, Uruguay. . Ameghiniana, v.: 38, p.: 419 - 428, 2003

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Buenos Aires ; *ISSN:* 00027014

<http://www.ameghiniana.org.ar/index.php/ameghiniana>



SCOPUS

latindex

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; POULTON, S.; BEKKER, A.; VEROSLAVSKY, G.; KONHAUSER, K.

First record of Ediacaran iron formations: Origin and paleoenvironmental significance. . Geochimica et Cosmochimica Acta, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica, Paleoc oceanografía, Geobiología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; OOTES, L.; KONHAUSER, K.

Yttrium and rare earth element composition of the Rapitan Iron Formation (Northwest Territories, Canada).. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica, Paleoc oceanografía

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

CASTRO, S.; PECOITS, E.; AUBET, N.R.; PETRASH, D.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Geochemical and textural characterization of fresh water microbialites of Laguna Bacalar, Mexico.. Geochimica et Cosmochimica Acta, 2012

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; POULTON, S.; VEROSLAVSKY, G.; KONHAUSER, K.

First record of Ediacaran iron formations: Origin and paleoenvironmental significance. . Geochimica et Cosmochimica Acta, 2012

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>

Resumen

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; OOTES, L.; KONHAUSER, K.

Yttrium and rare earth element composition of the Rapitan Iron Formation (Northwest Territories, Canada).. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2012

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>

Resumen

CASTRO, S.; PECOITS, E.; AUBET, N.R.; PETRASH, D.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Geochemical and textural characterization of fresh water microbialites of Laguna Bacalar, Mexico.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2012

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

Haugaard, R.; PECOITS, E.; LALONDE, S.; AUBET, N.R.; VAN KRANENDONK, M.; KONHAUSER, K.

High-resolution chemostratigraphy of the 2.46 Ga Joffre banded iron formation, Western Australia.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2012

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>

Resumen

KONHAUSER, K.; LALONDE, S.; PLANAVSKY, N.; PECOITS, E.; LYONS, T.; MOJZSIS, S.; ROUXEL, O.J.; BARLEY, M.; ROSIÈRE, C.A.; FRALICK, P.; KUMP, L.; BEKKER, A.

Chromium enrichment in iron formations record Earth's first acid rock drainage during the Great Oxidation Event. . *Geochimica et Cosmochimica Acta*, p.: 1217 - 1217, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica, Geomicrobiología, Paleoceanografía

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>

Resumen

LALONDE, S.; PLANAVSKY, N.; ROUXEL, O.J.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Molybdenum and vanadium abundances in banded iron formation and the onset of oxidative continental weathering. . *Geochimica et Cosmochimica Acta*, p.: 1266 - 1266, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica, Geomicrobiología, Paleoceanografía

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>

Resumen

MLOSZEWSKA, A.; PECOITS, E.; CATES, N.; MOJZSIS, S.; O-NEIL, J.; KONHAUSER, K.

The composition of Earth's oldest iron formations: The Nuvvuagittuq Supracrustal Belt (Québec, Canada).. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 2011

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Transition element abundances in Banded Iron Formations record the Great Oxidation Event.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, p.: 557 - 557, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

PETRASH, D.; LALONDE, S.; PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Microbially-catalyzed cementation of Modern Gypsum-dominated thrombolites.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, p.: 811 - 811, 2010

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

PECOITS, E.; LALONDE, S.; BARLEY, M.; KAMBER, B.; KONHAUSER, K.

Precambrian nickel sources and sinks.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.: 73, p.: 1006 - 1006, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

PAPINEAU, D.; DEGREGORIO, B.T.; FRIES, M.D.; STEELE, A.; STROUD, R.M.; WANG, J.; MOJZSIS, S.; KONHAUSER, K.; PECOITS, E.; CODY, G.D.; FOGEL, M.L.

Carbonaceous material associated with apatite in the Akilia Qp rock.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.: 73, p.: 991 - 991, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Geoquímica Orgánica, Geoquímica Isotópica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



SCOPUS

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Partitioning of Si, P, V, Mo, and Ni during the experimental precipitation of ferric oxyhydroxides and their use as paleo-proxies in banded iron formation. . *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.: 73, p.: 717 - 717, 2009

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



Resumen

KONHAUSER, K.; PECOITS, E.; BALLARD, N.; LALONDE, S.

Partitioning of P, V, Mo, and Ni during precipitation of ferric oxyhydroxides and implications for Archean ocean nutrient availability during BIF deposition. . *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.: 72 12, p.: 488 - 488, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica Marina, Geoquímica Experimental, Paleoceanografía

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

PECOITS, E.; LALONDE, S.; KAMBER, B.; KONHAUSER, K.

REE and Y compositions of Archean and Paleoproterozoic banded-iron formations.. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, v.: 72 12, p.: 733 - 733, 2008

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



Resumen

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Ni signatures from the Dales Gorge Member of the Hamersley Group, Australia: Constraints on the origin of banded iron-formations. . *Geochimica et Cosmochimica Acta*, p.: 770 - 770, 2007

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00167037

<http://www.journals.elsevier.com/geochimica-et-cosmochimica-acta/>



Artículos aceptados

Sistema Nacional de Investigadores

Arbitrados

Completo

CASTRO, S.; PECOITS, E.; AUBET, N.R.; PETRASH, D.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Geochemical and textural characterization of fresh water microbialites of Laguna Bacalar, Mexico.. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 2013

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00310182

<http://www.journals.elsevier.com/sedimentary-geology/>



Completo

SWANNER, E.D.; BEKKER, A.; PECOITS, E.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.; CATES, N.; MOJZSIS, S.

Geochemistry of pyrite from diamictites of the Boolgeeda Iron Formation (Western Australia) with implications for the GOE and Paleoproterozoic ice ages. *Chemical Geology*, 2013

Palabras clave: Pyrite; sulfur isotopes; Paleoproterozoic glaciations; atmospheric oxygen

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00092541

<http://www.journals.elsevier.com/chemical-geology/>



Completo

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; OOTES, L.; CREASER, R.A.; BEKKER, A.; KONHAUSER, K.

REY and Nd isotopes of the Rapitan iron formation: insights into the depositional setting and redox chemistry of the basin. *Chemical Geology*, 2013

Palabras clave: Rare earth elements plus yttrium; Sm-Nd isotopes; Iron Formations; Rapitan Group; Cryogenian; Neoproterozoic

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00092541

<http://www.journals.elsevier.com/chemical-geology/>



Completo

SWANNER, E.D.; CATES, N.; PECOITS, E.; BEKKER, A.; KONHAUSER, K.; MOJZSIS, S.

Geochemistry and origin of sedimentary pyrite of the Paleoproterozoic (ca. 2400 Ma) Turee Creek Group, Western Australia.. *Chemical Geology*, 2012

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Amsterdam ; *ISSN:* 00092541

<http://www.journals.elsevier.com/chemical-geology/>



Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Sucesiones ediacaranas del Uruguay , 2013

Libro: Precámbrico del Uruguay..

Organizadores: Veroslavsky, G. and Martinez, S. (Eds.)

Editorial: DIRAC , Montevideo

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

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

MLOSZEWSKA, A.; HAURGAARD ; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Banded Iron Formations , 2013

Libro: Encyclopedia of Astrobiology.

Organizadores: Gargaud, M. (Editor)

Editorial: Springer , Berlin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Mineralogía, Geoquímica, Paleoceanografía, Geomicrobiología

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Jaspilite , 2013

Libro: Encyclopedia of Astrobiology.

Organizadores: Gargaud, M. (Editor)

Editorial: Springer , Berlin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Mineralogía / Petrología, Mineralogía, Geoquímica Mineral

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

PECOITS, E.; KONHAUSER, K.; GINGRAS, M.K.

Earliest evidence of bilaterians , 2013

Libro: McGraw-Hill Yearbook of Science & Technology.

Organizadores: Stefan Malmoli (Science Staff Editor)

Editorial: McGraw-Hill Professional , New York

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Paleontología / Icnología, Sedimentología, Estratigrafía, Geocronología

Medio de divulgación: Papel; *En prensa:* Si

Capítulo de libro publicado

PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Jaspilite , 2011

Libro: Encyclopedia of Astrobiology. p.: 879 - 880,

Organizadores: M. Gargaud (Editor)

Editorial: Springer , Berlin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Mineralogía / Petrología, Mineralogía, Geoquímica Mineral

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

MLOSZEWSKA, A.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Banded Iron Formations , 2011

Libro: Encyclopedia of Astrobiology.. p.: 140 - 143,

Organizadores: Gargaud, M. (Editor)

Editorial: Springer , Berlin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Mineralogía, Geoquímica, Paleoceanografía, Geomicrobiología

Capítulo de libro publicado

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Las Ventanas and San Carlos formations, Maldonado Group, Uruguay , 2011

Libro: Neoproterozoic Ice Ages. . v.: 36, p.: 555 - 564,

Organizadores: Arnaud, E. and Cumakov, N. (Eds.)

Editorial: Geological Society , London

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional, Sedimentología, Estratigrafía, Paleogeografía

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

PECOITS, E.; SPOTURNO, J.; AUBET, N.R

Phosphates in Uruguay , 2005

Libro: Mineral Fertilizers in Iberoamérica. . p.: 184 - 187,

Organizadores: Nielson, H. and Sarudiansky, R. (Eds.)

Editorial: CEPS/UNSAM , Buenos Aires

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología, Mineralogía, Geoquímica, Paleocanografía, Recursos Minerales

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

PECOITS, E.; AUBET, N.R

Carbonates in Uruguay , 2005

Libro: Mineral Fertilizers in Iberoamérica. . p.: 396 - 404,

Editorial: CEPS/UNSAM , Buenos Aires

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología, Mineralogía, Geoquímica, Paleocanografía, Recursos Minerales

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Documentos de Trabajo

Completo

PECOITS, E.; AUBET, N.R; VEROSLAVSKY, G.; KONHAUSER, K.

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

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

Completo

PECOITS, E.; GAUCHER, C.; BLANCO, G.

Las Ventanas Formation. In: Gaucher, C. and Poire, D. (Eds.). 2nd International Colloquium: "Vendian-Cambrian of W-Gondwana". Field Trip Guide (Uruguay-Argentina). , 2003

Serie: Montevideo, Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel

Completo

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

The Arroyo del Soldado Group south of Minas; Fuente del Puma area. 2nd International Colloquium: "Vendian-Cambrian of W-Gondwana". Field Trip Guide (Uruguay-Argentina). , 2003

Serie: Montevideo, Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel

Completo

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

The Fuente del Puma Group in the synform of road 81. 2nd International Colloquium: "Vendian-Cambrian of W-Gondwana". Field Trip Guide (Uruguay-Argentina). , 2003

Serie: Montevideo, Uruguay

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

Medio de divulgación: Papel

Trabajos en eventos

Resumen

SWANNER, E.D.; CATES, N.; PECOITS, E.; BEKKER, A.; KONHAUSER, K.; MOJZSIS, S.

Geochemistry of pyrite from diamictites of the Hamersley Basin, Western Australia with implications for the GOE and Paleoproterozoic ice ages. , 2013

Evento: Internacional , European Geosciences Union; General Assembly. , Vienna , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R; OOTES, L.; CREASER, R.A.; BEKKER, A.; KONHAUSER, K.

Land-derived iron fluxes to the Neoproterozoic ocean. , 2013

Evento: Internacional , American Geophysical Union , San Francisco , 2013

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R; GINGRAS, M.K.; POULTON, S.; BEKKER, A.; VEROSLAVSKY, G.; KONHAUSER, K.

First record of Ediacaran iron formations: Origin and paleoenvironmental significance. , 2012

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Montreal , 2012

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

AUBET, N.R; PECOITS, E.; OOTES, L.; KONHAUSER, K.

Yttrium and rare earth element composition of the Rapitan Iron Formation (Northwest Territories, Canada). , 2012

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Montreal , 2012

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

CASTRO, S.; PECOITS, E.; AUBET, N.R; PETRASH, D.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Geochemical and textural characterization of fresh water microbialites of Laguna Bacalar, Mexico. , 2012

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Montreal , 2012

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

HAUGAARD, R.; PECOITS, E.; LALONDE, S.; AUBET, N.R; VAN KRANENDONK, M.; KONHAUSER, K.

High-resolution chemostratigraphy of the 2.46 Ga Joffre banded iron formation, Western Australia. , 2012

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Montreal , 2012

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

BUCHANAN, C.M.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.; GINGRAS, M.K.

Making impressions: A study of enigmatic glyphs in Ediacaran strata from Uruguay. , 2012

Evento: Local , EAS Graduate Student Society - Atlas Symposium 2012 , Edmonton , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Resumen

MLOSZEWSKA, A.; PECOITS, E.; CATES, N.; MOJZSIS, S.; O-NEIL, J.; KONHAUSER, K.

The composition of Earth's oldest iron formations: The Nuvvuagittuq Supracrustal Belt (Québec, Canada). , 2011

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Praga , 2011

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KONHAUSER, K.; LALONDE, S.; PLANAVSKY, N.; PECOITS, E.; LYONS, T.; MOJZSIS, S.; ROUXEL, O.J.; BARLEY, M.; ROSIÈRE, C.A.; FRALICK, P.; KUMP, L.; BEKKER, A.

Chromium enrichment in iron formations record Earth's first acid rock drainage during the Great Oxidation Event. , 2011

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Praga , 2011

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LALONDE, S.; PLANAVSKY, N.; ROUXEL, O.J.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Molybdenum and vanadium abundances in banded iron formation and the onset of oxidative continental weathering. , 2011

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Praga , 2011

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SWANNER, E.D.; CATES, N.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.; MOJZSIS, S.

Multiple sulfur isotopes and trace elements in Precambrian sedimentary sulfides reflect shifting microbial communities during the GOE. , 2011

Evento: Internacional , GRC Geobiology Conference , California , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; POULTON, S.; BEKKER, A.; VEROSLAVSKY, G.; KONHAUSER, K.

The palaeoenvironmental significance of the banded iron formations of the Ediacaran Arroyo del Soldado Group, Uruguay. , 2011

Evento: Internacional , Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and hydrocarbon potential , Novosibirsk , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; OOTES, L.; KONHAUSER, K.

Geochemical constraints on the iron source of the Neoproterozoic Rapitan Iron Formation (Northwest Territories, Canada). , 2011

Evento: Internacional , Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and hydrocarbon potential. , Novosibirsk , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Transition element abundances in Banded Iron Formations record the Great Oxidation Event. , 2010

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Knoxville , 2010

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PETRASH, D.; LALONDE, S.; PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Microbially-catalyzed cementation of Modern Gypsum-dominated thrombolites. , 2010

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Knoxville , 2010

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Shifting transition element abundance in banded iron formations mark the Great Oxidation Event. , 2010

Evento: Internacional , GeoCanada , Calgary , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Ediacaran banded iron formations: The missing link in the biogeochemical evolution of the oceans. , 2010

Evento: Internacional , GeoCanada , Calgary , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PETRASH, D.; LALONDE, S.; PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Microbially-catalyzed cementation of modern gypsum-dominated microbialites. , 2010

Evento: Internacional , GeoCanada , Calgary , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; KONHAUSER, K.

Linking continental weathering and methanogen famine to the Paleoproterozoic glaciation. , 2010

Evento: Internacional , 5th International Archean Symposium , Perth , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Sedimentology, stratigraphy and geochemistry of Ediacaran Banded Iron Formations (Uruguay). , 2010

Evento: Internacional , 18th International Sedimentological Congress , Mendoza , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Resumen

AUBET, N.R.; PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Carbon and strontium isotopic variability across the Ediacaran Polanco Limestone Formation (Río de la Plata craton, Uruguay). , 2010

Evento: Internacional , 18th International Sedimentological Congress , Mendoza , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PETRASH, D.; LALONDE, S.; PECOITS, E.; MUEHLENBACHS, K.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Controls on lithification of modern gypsum-dominated microbialites. , 2010

Evento: Internacional , 18th International Sedimentological Congress , Mendoza , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PAPINEAU, D.; DEGREGORIO, B.T.; FRIES, M.D.; STEELE, A.; STROUD, R.M.; WANG, J.; MOJZSIS, S.; KONHAUSER, K.; PECOITS, E.; CODY, G.D.; FOGEL, M.L.

Carbonaceous material associated with apatite in the Akilia Qp rock. , 2009

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Davos , 2009

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Partitioning of Si, P, V, Mo, and Ni during the experimental precipitation of ferric oxyhydroxides and their use as paleo-proxies in banded iron formation. , 2009

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Davos , 2009

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; LALONDE, S.; BARLEY, M.; KAMBER, B.; KONHAUSER, K.

Precambrian nickel sources and sinks. , 2009

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Davos , 2009

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KONHAUSER, K.; PECOITS, E.; LALONDE, S.; PAPINEAU, D.; NISBET, E.G.; BARLEY, M.; ARNDT, N.T.; ZAHNLE, K.; KAMBER, B.

Oceanic nickel depletion and a methanogen famine before the great oxidation event. , 2009

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Davos , 2009

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; PAPINEAU, D.; NISBET, E.; BARLEY, M.; ARNDT, N.; ZAHNLE, K.; KAMBER, B.; KONHAUSER, K.

Oceanic nickel depletion and a methanogen famine before the great oxidation event. , 2009

Evento: Local , EAS Graduate Student Society - Atlas Symposium 2009 , Edmonton , 2009

Resumen

PECOITS, E.; LALONDE, S.; KONHAUSER, K.

Ni in banded iron-formations: Potential evolutionary implications. , 2008

Evento: Internacional , NASA Astrobiology Science Conference , Santa Clara , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

The oldest evidence of animal life. , 2008

Evento: Local , Second Biennial Symposium of University of Alberta Palaeontological Society , Edmonton , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

KONHAUSER, K.; PECOITS, E.; BALLARD, N.; LALONDE, S.

Partitioning of P, V, Mo, and Ni during precipitation of ferric oxyhydroxides and implications for Archean ocean nutrient availability during BIF deposition. , 2008

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Vancouver , 2008

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; LALONDE, S.; KAMBER, B.; KONHAUSER, K.

REE and Y compositions of Archean and Paleoproterozoic banded-iron formations. , 2008

Evento: Internacional , Goldschmidt Conference , Vancouver , 2008

Anales/Proceedings: Goldschmidt Conference Abstracts (Geochemica et Cosmochimica)Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

KAPPLER, A.; POSTH, N.R.; KOEHLER, I.; HEGLER, F.; WARTHA, E.; PECOITS, E.; KONHAUSER, K.

Trace element requirements of anoxygenic phototrophic Fe(II)-oxidizers: What can we learn about early evolution and the role of these bacteria in BIF deposition. , 2008

Evento: Internacional , American Geophysical Union Fall Meeting , San Francisco , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; PAPINEAU, D.; NISBET, E.G.; BARLEY, M.; ARNDT, N.T.; ZAHNLE, K.; KAMBER, B.; KONHAUSER, K.

Do secular trends in nickel content of banded iron formation record a methanogen famine? , 2008

Evento: Internacional , American Geophysical Union Fall Meeting , San Francisco , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Ni signatures from the Dales Gorge Member of the Hamersley Group, Australia: Constraints on the origin of banded iron-formations. , 2007

Evento: Internacional , 2007

Resumen

PECOITS, E.; LALONDE, S.; KONHAUSER, K.

Ni signatures from the Dales Gorge Member (Paleoproterozoic, Australia): Insights on the origin of Banded Iron-Formations and perspectives on the use of Ni isotope geochemistry. , 2007

Evento: Internacional , NASA Astrobiology Institute Workshop: Biosignatures in Ancient Rocks. , Subdury , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; WALL, K.; KONHAUSER, K.

Partitioning of P, V, Mo, and Ni during precipitation of ferric oxyhydroxides and implications for Archean ocean nutrient availability during BIF deposition. , 2007

Evento: Internacional , NASA Astrobiology Institute Workshop: Biosignatures in Ancient Rocks. , Subdury , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; GINGRAS, M.K.; KONHAUSER, K.

Ni in banded iron-formations: Its origin and potential evolutionary implications. , 2007

Evento: Internacional , American Geophysical Union Fall Meeting , San Francisco , 2007

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LALONDE, S.; PECOITS, E.; WALL, K.; KONHAUSER, K.

Partitioning of P, V, Mo, and Ni during precipitation of ferric oxyhydroxides and implications for Archean ocean nutrient availability during BIF deposition. , 2007

Evento: Internacional , American Geophysical Union Fall Meeting , San Francisco , 2007

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

TÓFALO, O.R.; AUBET, N.R.; PECOITS, E.

Micromorfología de calcretes de aguas subterráneas y carbonatos palustres, Canelones, Uruguay. , 2006

Evento: Regional , 4º Congreso Latinoamericano de Sedimentología y 9º Reunión Argentina de Sedimentología. , Bariloche , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen expandido

TÓFALO, O.R.; MORRÁS, H.; SÁNCHEZ, L.; PECOITS, E.; ZECH, W.; MORETTI, L.

Litofacias y Paleosuelos de las Fms. Raigón (Plioceno Tardío-Pleistoceno Medio) y Libertad (Pleistoceno Inferior-Medio?), Uruguay. , 2006

Evento: Nacional , 3º Congreso Argentino del Cuaternario y Geomorfología , Córdoba , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PAZOS, P.; PECOITS, E.; SÁNCHEZ, L.; AUBET, N.R

Carbonates with dropstones in Uruguay: a possible linking lithology with the Namibian and Brazilian Neoproterozoic glacial record. , 2005

Evento: Internacional , International Conference on Glacial Sedimentary Processes and Products. , Aberystwyth , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PAZOS, P.; PECOITS, E.; SÁNCHEZ, L.; AUBET, N.R

Neoproterozoic glacial sequences of the Rio de la Plata Craton. , 2005

Evento: Internacional , Gondwana 12: 'Geological and Biological Heritage of Gondwana'. Argentine Meeting of Sedimentology. , San Luis , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; SÁNCHEZ, L.; AUBET, N.R

Uruguayan Neoproterozoic Banded Iron Formation (BIF) and its tectonic setting. , 2004

Evento: Nacional , Reunión Argentina de Sedimentología. , San Luis , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R; SÁNCHEZ, L.

Stratigraphy of the Las Ventanas Formation and its correlation with the Bom Jardim and Cerro do Bugio allogroups (Vendian, Uruguay and Brazil). , 2004

Evento: Regional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

AUBET, N.R; PECOITS, E.; SÁNCHEZ, L.

Comparative analysis of the Piedras de Afilas and Balcarce formations (Neoproterozoic-Cambrian, Uruguay and Argentina). , 2004

Evento: Regional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

PECOITS, E.; AUBET, N.R; SÁNCHEZ, L.

Consideraciones estratigráficas de la Formación Piedras de Afilas y su correlación con otras unidades Neoproterozoicas del Uruguay. , 2004

Evento: Regional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PECOITS, E.; SÁNCHEZ, L.; AUBET, N.R

Sedimentology, stratigraphy and palaeontology of the Las Ventanas Formation (Vendian, Uruguay). , 2004

Evento: Nacional , Reunión Argentina de Sedimentología. , San Luis , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Resumen

OYHANTÇABAL, P.; SÁNCHEZ, L.; PECOITS, E.; AUBET, N.R; PEEL, E.; PRECIOZZI, F.; BASEI, M.A.S.

Nueva Propuesta Estratigráfica para las Supracorticales del Cinturón Dom Feliciano (Proterozoico, Uruguay). , 2004

Evento: Regional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PRECIOZZI, F.; BASEI, M.A.S.; PEEL, E.; SÁNCHEZ, L.; AUBET, N.R; PECOITS, E.

Regional characterization of the Punta del Este "suspect" Terrane (SE of Uruguay). , 2004

Evento: Regional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

PEEL, E.; PRECIOZZI, F.; SÁNCHEZ, L.; BASEI, M.A.S.; AUBET, N.R; PECOITS, E.

The Piedra Alta Terrane: a Palaeoproterozoic unit in the Rio de la Plata Craton (Uruguay). , 2004

Evento: Regional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

AUBET, N.R; PECOITS, E.; SÁNCHEZ, L.

Evaluación e implicancias de la Tectónica Rúptil en la Productividad de Aguas Subterráneas: Estudio del Basamento Cristalino del Departamento de Montevideo, Uruguay. , 2004

Evento: Internacional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PECOITS, E.; AUBET, N.R; OYHANTÇABAL, P.; SÁNCHEZ, L.

Sucesiones sedimentarias y volcanosedimentarias neoproterozoicas del Uruguay. , 2004

Evento: Regional , 12th Latin American Geological Congress. , Quito , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PECOITS, E.

Age and preliminary correlation of the Las Ventanas Formation and Bom Jardim-Cerro do Bugio allogroups (Vendian, Uruguay and Brazil). , 2003

Evento: Internacional , 3rd International Colloquium: "Vendian-Cambrian of W-Gondwana". , Cape Town , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

BOSSI, J.; PECOITS, E.; NAVARRO, R.

Geological evidence of one allochthonous block attached to the east of Uruguay in the Cambrian: Cuchilla Dioniso Terrane. , 2003

Evento: Internacional , 3rd International Colloquium: "Vendian-Cambrian of W-Gondwana". , Cape Town , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PECOITS, E.; AUBET, N.R

Hydrogeological characterization of the crystalline basement of Montevideo, Uruguay. , 2003

Evento: Regional , 3rd Argentinean Congress of Hydrogeology and 1st Latin American Seminar on Actual Themes of Hydrogeology. , Rosario , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

PECOITS, E.

Faciological analysis and geological features of the Las Ventanas Formation; a new approach. , 2002

Evento: Nacional , 2nd Symposium on Precambrian Stratigraphy of Uruguay. , Montevideo , 2002

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Medio de divulgación: Papel;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

PECOITS, E.

Geology and wine in Uruguay; past, present and future perspectives , 2012

Institución financiadora: GeoData-Uruguay

Palabras clave: Bedrock Geochemistry and Mineralogy; Terroir; Geographical Origin

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PECOITS, E.

Limestone resources of Uruguay , 2011

Institución financiadora: GeoData-Uruguay

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PECOITS, E.

Strategic minerals in Uruguay; occurrences and resource potential , 2011

Institución financiadora: GeoData-Uruguay

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PECOITS, E.

Metallogenic potential of ultramafic and mafic rocks in Uruguay , 2010

Institución financiadora: GeoData-Uruguay

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PECOITS, E.

Metallogenic potential of granitic rocks in Uruguay , 2010

Institución financiadora: GeoData-Uruguay

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Asesoramiento

PECOITS, E.

Hydrogeology of metropolitan and rural areas of Montevideo (Uruguay) , 2010

Institución financiadora: GeoData-Uruguay

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

PECOITS, E.

Geochemical and biological impact of mining industry in Uruguay , 2013

Institución financiadora: GeoData-Uruguay

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Ultramafic rocks and their Ni-Cu-PGE potential in Minas de Corrales area (Departamento de Rivera) , 2013

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Study of clay/iron oxide alteration areas as interpreted from satellite imagery (Minas de Corrales, Departamento de Rivera) , 2013

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Memoir and geological map of the Zapucay-Carpinteria-Curtume-Cerro de los Metales Region (scale 1:50:000) , 2013

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Detailed geological maps of the Zapucay, Curtume and Cerro de los Metales areas (Departamento de Rivera) , 2013

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Study of clay/iron oxide alteration areas as interpreted from satellite imagery (Curtume, Zapucay and Laureles areas; Departamento de Rivera) , 2013

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Analysis of stream geochemical anomalies (Curtume, Departamento de Rivera) , 2013

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Study and interpretation of ten aeromagnetic anomalies (Minas de Corrales-Vichadero, Departamento de Rivera) , 2013

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Evaluation of two aeromagnetic anomalies (Alborada Region, Departamento de Rivera) , 2012

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Structural analysis of the Zapucay Iron District (Zapucay Region, Departamento de Rivera) , 2012

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Magmatic base metal prospects in Minas de Corrales area (Departamento de Rivera) , 2012

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Informe o Pericia técnica

PECOITS, E.

Cerro del Metal base metal prospect (Minas de Corrales, Departamento de Rivera) , 2012

Institución financiadora: Gladiator Resources-Australia

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricta; *Ciudad:* Rivera/Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2010 / 2011

Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) , Uruguay

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Nature Geoscience,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Chemical Geology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2013

Nombre: Gondwana Research,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: Geology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: Precambrian Research ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2013

Nombre: Geochemistry: Exploration, Environment, Analysis,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2013

Nombre: Geobiology,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Iniciación a la investigación

Summer appointments and research training provided for WISEST (Women in Science and Engineering). , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Kelsey Fay

University of Alberta , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geoquímica Marina, Geoquímica Experimental, Paleoc oceanografía, Geobiología

Pais/Idioma: Canadá/Inglés

Iniciación a la investigación

Summer appointments and research training provided for WISEST (Women in Science and Engineering). , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Ebberly MacLagan

University of Alberta , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Petrología, Geoquímica, Paleoc oceanografía, Geomicrobiología

Pais/Idioma: Canadá/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

High-resolution chemostratigraphy of Archaean and Palaeoproterozoic banded iron formations. , 2011

Nombre del orientado: Rasmus N. Haugaard

University of Alberta , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geoquímica y Geofísica / Geoquímica Sedimentaria Elemental e Isotópica

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

Pais/Idioma: Canadá/Inglés

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Otras tutorías/orientaciones

Partitioning of trace elements during the experimental precipitation of ferric oxyhydroxides and their use as paleo-proxies in banded iron formations. , 2011

Nombre del orientado: Leslie J. Robbins

University of Alberta , Canadá

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

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

País/Idioma: Canadá/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Sedimentology and geochemistry of fresh water microbialites of Laguna Bacalar, Mexico. , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Set Castro

University of Alberta , Canadá

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología, Petrografía Sedimentaria

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

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

País/Idioma: Canadá/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Geochemistry of Archean banded iron formations. , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Aleksandra M. Mloszewska

University of Alberta , Canadá

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

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

País/Idioma: Canadá/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

Dynamic controls on accretion and lithification of modern microbialites. , 2009

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Daniel Petrash

University of Alberta , Canadá

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología, Petrografía Sedimentaria

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

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

País/Idioma: Canadá/Inglés

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2010 GEOBIOLOGY POSTDOCTORAL FELLOWSHIP (Internacional) The Agouron Institute

2010 JH LORD TRAVEL GRANT (Internacional) Geoconferences (WA) Inc., Australia

2010 GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA (Internacional) Graduate Student Research Grant Program

2009 POSTGRADUATE GRANT SCHEME AWARD (Internacional) International Association of Sedimentologists

2009 DISSERTATION FELLOWSHIP (Nacional) University of Alberta Award Winner

2009 GRADUATE STUDENTS' ASSOCIATION TRAVEL GRANT (Nacional) University of Alberta

2008 EVELYN WIGHAM SCHOLARSHIP (Nacional) University of Alberta Award Winner

2008 TRAVEL AND RESEARCH GRANT (Nacional) Mineralogical Association of Canada

2008 MINERALOGICAL ASSOCIATION OF CANADA AWARD (Nacional) National MAC Foundation Scholarship winner

2008 IVY A. THOMSON-WILLIAM A. THOMSON AND VANIER GRADUATE SCHOLARSHIPS (Nacional) Elected to represent the Department of Earth and Atm. Sciences on the competitions.

2007 PROVOST DOCTORAL ENTRANCE AWARD (Nacional) University of Alberta

2006 PROVOST DOCTORAL ENTRANCE AWARD (Nacional) University of Alberta

2005 GRADUATE RESEARCH ASSISTANTSHIP (2005-2010) (Nacional) University of Alberta

2005 GRADUATE TEACHING ASSISTANTSHIP (2005-2010) (Nacional) University of Alberta

2005 GRADUATE SCHOLARSHIP (Internacional) German Academic Exchange Service (DAAD) - University of Göttingen

2005 GRADUATE SCHOLARSHIP (Internacional) Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

2011 INVESTIGADOR ASOCIADO (Nacional) United Nations Development Program, Development Program for Basic Sciences (PEDECIBA-Uruguay)

2011 GEOBIOLOGY POSTDOCTORAL FELLOWSHIP (Internacional) The Agouron Institute

2012 PREMIO MOROSOLI (INSTITUCIONAL) - PREMIOS DE LA CULTURA URUGUAYA (Nacional) Fundación Lolita Rubial
Receptores: Dr. Ernesto Pecoits, MSc. Natalie Aubet y Dr. Gerardo Veroslavsky

2013 INVESTIGADOR ASOCIADO (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación; Sistema Nacional de Investigadores

Membership requires demonstration of significant contributions in research and teaching

Presentaciones en eventos

Congreso

First record of Ediacaran iron formations: Origin and paleoenvironmental significance. , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Goldschmidt Conference;

Congreso

Ediacaran banded iron formations: The missing link in the biogeochemical evolution of the oceans. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* GeoCanada;

Congreso

Sedimentology, stratigraphy and geochemistry of Ediacaran Banded Iron Formations (Uruguay). , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 18th International Sedimentological Congress;

Congreso

Precambrian nickel sources and sinks. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Suiza; *Nombre del evento:* Goldschmidt Conference;

Congreso

REE and Y compositions of Archean and Paleoproterozoic banded-iron formations. , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Goldschmidt Conference;

Congreso

Co-chair (replacing Prof. Kurt Konhauser) for the "Origin of Banded Iron Formations" Session , 2008

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Goldschmidt Conference ;

Congreso

Ni signatures from the Dales Gorge Member of the Hamersley Group, Australia: Constraints on the origin of banded iron-formations. , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* ???????;

Congreso

Stratigraphy of the Las Ventanas Formation and its correlation with the Bom Jardim and Cerro do Bugio allogroups (Vendian, Uruguay and Brazil). , 2004

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* 12th Latin American Geological Congress;

Congreso

Consideraciones estratigráficas de la Formación Piedras de Afilas y su correlación con otras unidades Neoproterozoicas del Uruguay. , 2004

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* 12th Latin American Geological Congress;

Congreso

Sucesiones sedimentarias y volcanosedimentarias neoproterozoicas del Uruguay. , 2004

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Ecuador; *Nombre del evento:* 12th Latin American Geological Congress;

Congreso

Hydrogeological characterization of the crystalline basement of Montevideo, Uruguay. , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 3rd Argentinean Congress of Hydrogeology and 1st Latin American Seminar on Actual Themes of Hydrogeology.;

Simposio

The palaeoenvironmental significance of the banded iron formations of the Ediacaran Arroyo del Soldado Group, Uruguay. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Rusia; *Nombre del evento:* Neoproterozoic sedimentary basins: stratigraphy, geodynamics and hydrocarbon potential;

Simposio

Linking continental weathering and methanogen famine to the Paleoproterozoic glaciation. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Australia; *Nombre del evento:* 5th International Archean Symposium;

Simposio

Ni in banded iron-formations: Potential evolutionary implications. , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* NASA Astrobiology Science Conference;

Simposio

The oldest evidence of animal life. , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Second Biennial Symposium of University of Alberta Palaeontological Society;

Simposio

Faciological analysis and geological features of the Las Ventanas Formation; a new approach. , 2002

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2nd Symposium on Precambrian Stratigraphy of Uruguay;

Taller

Invited speaker to the Universidad de la República (Uruguay), Institute of Geological Sciences. Talk entitled: "Ediacaran banded iron formations: their importance in the context of ocean and animal evolution" , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Workshop and Field Trip on the Ediacaran of Uruguay.;

Taller

International Workshop and Field Trip on the Ediacaran of Uruguay. , 2012

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Workshop and Field Trip on the Ediacaran of Uruguay. ;

Taller

Early animal life , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* The Comings and Goings of Animal Life on Earth; *Nombre de la institución promotora:* The Agouron Institute

Taller

Ni signatures from the Dales Gorge Member (Paleoproterozoic, Australia): Insights on the origin of Banded Iron-Formations and perspectives on the use of Ni isotope geochemistry. , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* NASA Astrobiology Institute Workshop: Biosignatures in Ancient Rocks;

Taller

II Workshop on the Precambrian Stratigraphy of Uruguay. Organizing Committee. , 2002

Tipo de participación: Moderador,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Workshop on the Precambrian Stratigraphy of Uruguay. ;

Encuentro

Ni in banded iron-formations: Its origin and potential evolutionary implications. , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* American Geophysical Union Fall Meeting;

Encuentro

Uruguayan Neoproterozoic Banded Iron Formation (BIF) and its tectonic setting. , 2004

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Reunión Argentina de Sedimentología;

Encuentro

Sedimentology, stratigraphy and palaeontology of the Las Ventanas Formation (Venidan, Uruguay). , 2004

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Reunión Argentina de Sedimentología.;

Encuentro

Age and preliminary correlation of the Las Ventanas Formation and Bom Jardim-Cerro do Bugio allogroups (Vendian, Uruguay and Brazil). , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* 3rd International Colloquium: "Vendian-Cambrian of W-Gondwana";

Encuentro

Geological evidence of one allochthonous block attached to the east of Uruguay in the Cambrian: Cuchilla Dioniso Terrane. , 2003

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Sudáfrica; *Nombre del evento:* 3rd International Colloquium: "Vendian-Cambrian of W-Gondwana";

Encuentro

II International Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana. Colloquium and Field Trip-Organizing Committee , 2003

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II International Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana. ;

Otra

Invited speaker to the Universidad Autónoma de México (UNAM), Institute of Geophysics. Talk entitled: "Sedimentology, paleontology and stratigraphy of glacially influenced Ediacaran units of Uruguay" , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Invited speaker to the Universidad Autónoma de México (UNAM), Institute of Geophysics.;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	114
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	41
Completo (Arbitrada)	23
Resumen (Arbitrada)	18
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	4
Completo (Arbitrada)	4
<i>Trabajos en eventos</i>	56
Resumen (Arbitrada)	46

Resumen (No Arbitrada)	3
Resumen expandido (Arbitrada)	7
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	9
Capítulo de libro publicado	9
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	4
Completo	4
<i>Producción técnica</i>	18
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	18
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	9
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	8
<i>Formación de RRHH</i>	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	7
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	5
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores