



ROSSANA MUZIO SAUER

Dra.

[rossana@fcien.edu.uy](mailto:rossana@fcien.edu.uy)  
<https://www.fcien.edu.uy/geologia>

Facultad de Ciencias, Iguá 4  
225, CP 11400,  
Montevideo  
25258619 (7164)

### SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 26/12/2018  
Última actualización SNI: 26/12/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Ciencias Geológicas

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

Teléfono: (11400) 25258619 / 7164

Correo electrónico/Sitio Web: [rossana@fcien.edu.uy](mailto:rossana@fcien.edu.uy) <http://icgeologicas.fcien.edu.uy>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### DOCTORADO

**(1995 - 2000)**

Título de la disertación/tesis: Evolução petrológica e geocronologia do maciço alcalino Valle Chico, Uruguai

Tutor/es: Antonio Carlos Artur

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: petrología geoquímica Mesozoico

Áreas de conocimiento:

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

##### MAESTRÍA

**(1992 - 1995)**

Título de la disertación/tesis: Faciología, tipología do zircão e geoquímica do setor centro-leste do complexo granítico Santa Teresa, Uruguai

Tutor/es: Antonio Carlos Artur

Obtención del título: 1995

Financiación:

CNPq, Brasil

Palabras Clave: geoquímica granitoides Petrografía

Áreas de conocimiento:

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

##### GRADO

##### Licenciatura en Geología (1984 - 1989)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1990

Áreas de conocimiento:

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Técnicas de diagnóstico aplicadas a la conservación de los materiales de construcción en los edificios históricos (17ª Edición) (01/2011 - 01/2011)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Granada , España  
60 horas

Palabras Clave: materiales pétreos patrimonio restauración patologías

Áreas de conocimiento:

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

##### **Geoquímica de rocas magmáticas (01/1998 - 01/1998)**

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

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

##### **Fundamentos de Geocronología (01/1996 - 01/1996)**

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

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

20 horas

Áreas de conocimiento:

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

##### **1º Seminário de atualização metodológica e conceitual: O sistema magmático da Bacia do Paraná, Formação Serra Geral (2003)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: MINEROPAR, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

##### **IV Simposio sobre o Cretáceo do Brasil - Curso: "Magmatismo alcalino e sistemas extensionais no Cretáceo" (1996)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidade Estadual Paulista, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

##### **Seminario Internacional sobre Tectónica de los Continentes (1991)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidade Estadual de Campinas, Brasil

Áreas de conocimiento:

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

## Idiomas

### Inglés

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

### Portugués

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

### Italiano

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

### Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Vulcanología / Magmatismo Mesozoico

## Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Ciencias Geológicas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (08/1998 - a la fecha)

Profesora Adjunta de Geología - Petrología, 40 horas semanales / Dedicación total

Cargo concursado por méritos y oposición

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (07/1993 - 08/1998)

Asistente de Geología, 40 horas semanales

Cargo concursado por méritos y oposición

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (06/1990 - 07/1993)

Asistente de Geología, 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### **Petrología Ígnea - Magmatismo Mesozoico (08/1998 - a la fecha )**

Los proyectos de investigación abordados están enfocados en la evolución tectomagmática de las cuencas mesozoicas a lo largo del corredor tectónico Santa Lucía - Aiguá - Merín y en la Provincia Magmática Paraná y sus relaciones con la apertura del océano Atlántico sur. En particular se lleva adelante el estudio petrológico del magmatismo félsico mesozoico (Formación Arequita y Complejo Valle Chico) y sus mecanismos de emplazamiento. A nivel de otros proyectos en curso, se aborda también el estudio petrológico del magmatismo mesozoico de la Provincia Magmática Paraná en sus diferentes áreas de exposición (Formación Arapey y unidades intrusivas básicas de la Formación Cuaró). Los estudios en este caso están abocados a la petrología, emplazamiento y procesos físicos volcánicos (arquitectura de facies volcánicas), interacción lava-sedimentos, efectos térmicos en los sedimentos de la Cuenca Norte uruguaya relacionados con este evento volcánico y potencial mineral asociado.

Fundamental

40 horas semanales

Instituto de Ciencias Geológicas, Departamento de Evolución de Cuencas , Coordinador o Responsable

Equipo: H. MASQUELIN , F. SCAGLIA , B. CONTI , E. PEEL , E. MORALES , N. MARTINO , PORTA, N.

Palabras clave: petrología geoquímica Mesozoico magmatismo Provincia Paraná

Áreas de conocimiento:

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

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

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

#### **Facies y procesos volcánicos en derrames basálticos de la Formación Arapey (Depto de Salto) (04/2017 - a la fecha)**

Los objetivos del proyecto apuntan al relevamiento detallado de estructuras y texturas presentes en los derrames basálticos de la Formación Arapey en 2 áreas clave: Pepe Núñez y Quintana, seleccionadas en función de su proximidad a la interfaz de estos derrames con las areniscas de la Formación Tacuarembó (último registro sedimentario previo a los derrames basálticos de la Cuenca Norte) y a la disponibilidad de acceso a las perforaciones realizadas en ambas localidades. Incluye análisis petrográfico de campo, SEM-EDS, geoquímicos y geocronológicos. Asimismo se realizará el estudio petrológico completo del basamento cristalino de la Cuenca Norte uruguaya, a través del análisis y descripción de muestras de pozos profundos.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

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

Equipo: E. PEEL , E. MORALES , FORT, S. , Lucía Olivera Ichazo

Palabras clave: Mesozoico basaltos volcanismo

Áreas de conocimiento:

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

#### **Firmas isotópicas y geocronología de los bloques Dionisio y Sierra de Ríos del Cinturón Don Feliciano (NE de Uruguay): implicancias en su evolución tectónica. (06/2018 - a la fecha)**

La aplicación de la geoquímica isotópica, a través de los parámetros petrogenéticos y de la geocronología, ha probado ser una combinación adecuada para determinar las relaciones temporales y genéticas entre las unidades geológicas desarrolladas en las áreas precámbricas. Intentando aportar información para refinar los modelos que explican la evolución tectónica del Cinturón Don Feliciano, se propone en esta investigación profundizar en el conocimiento de los bloques Dionisio y Sierra de los Ríos en lo relativo a los aspectos geoquímicos, geocronológicos, y de química mineral. Hasta el momento, el conocimiento sobre estos bloques es de escala regional, con caracterizaciones petrográficas sucintas, y escasa información geoquímica. Así se pretende aportar al conocimiento del Cinturón Don Feliciano y dar continuidad a los estudios realizados por los integrantes del proyecto. A través de la elaboración de tres cortes con dirección aproximada E-

O se cartografiará la geología del área de estudio, muestreando las unidades para efectuar los distintos análisis geoquímicos y petrográficos. La información generada permitirá posicionar esas unidades temporalmente y determinar los ambientes geotectónicos y las características de sus áreas fuente. Los resultados obtenidos en el transcurso del proyecto permitirán establecer correlaciones con el resto del cinturón, e inclusive verificar la continuidad de las unidades encontradas en la región sureste. Esto sin dudas derivará en un mayor y mejor conocimiento geológico de la región, y permitirá aportar al esquema geotectónico que supone la acreción de las unidades orientales al cratón del Río de la Plata en el marco de la amalgamación del Gondwana occidental.

6 horas semanales

Facultad de Ciencias , Instituto de Ciencias Geológicas

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rossana MUZIO SAUER, Elena PEEL CANABAL (Responsable) , Santiago Nicolás FORT CANOBRA , Belén VIERA HONEGGER , Enrique Carlos MASQUELIN ARCELUS

Palabras clave: Geocronología cinturón Don Feliciano Neoproterozoico

Areas de conocimiento:

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

#### **Magmatismo Mesozoico del Uruguay y recursos minerales asociados (05/2005 - a la fecha)**

Este proyecto constituye la actividad central en el marco del régimen de Dedicación Total. El proyecto de investigación abordado está enfocado fundamentalmente en la evolución tectomagmática de las cuencas mesozoicas a lo largo del corredor tectónico Santa Lucía - Aiguá - Merín. En particular se lleva adelante el estudio petrológico del magmatismo félsico mesozoico (Formación Arequita y Complejo Valle Chico) y sus mecanismos de emplazamiento.

20 horas semanales

Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Evolución de Cuencas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Remuneración

Equipo: F. SCAGLIA , B. CONTI

Palabras clave: petrología geoquímica Provincia Paraná

Areas de conocimiento:

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

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

#### **Análisis Estructural del Terreno Nico Pérez (Uruguay Central) con la ayuda de la geofísica aplicada y la datación de granitoides (04/2015 - 04/2018 )**

El Terreno Nico Terrane es una microplaca continental, adosada entre el cratón del Río de la Plata y el cinturón Dom Feliciano Belt durante el Neoproterozoico. Consiste en complejos metamórficos Arqueano-Paleoproterozoicos, cobertura Neoproterozoica e intrusiones graníticas. El objetivo del proyecto es el estudio/relevamiento geofísico del sector central del TNP (gravimetría y magnetometría), cartografía geológica detallada de áreas clave y determinaciones geocronológicas (edades de cristalización y metamorfismo) en metagranitoides. Methods: Geochemistry, Structural Analysis, Magnetometry, Laser Ablation-Inductively Coupled Plasma-Mass Spectroscopy (LA-ICP-MS), Gravimetry, Field Geology

5 horas semanales

Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Geodinámica Interna

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: R. MUZIO , E. PEEL , Leda SÁNCHEZ BETTUCCI , Enrique Carlos MASQUELIN ARCELUS (Responsable) , P. NÚÑEZ , GALLARDO, P. , RODRÍGUEZ, M.

Palabras clave: petrología tectónica geofísica

Áreas de conocimiento:

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

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

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

#### **A Provincia Magmática Paraná - Etendeka / Brasil, Argentina, Paraguai, Uruguai (03/2016 - 04/2017)**

Estudio magnetotélurico a lo largo de la transecta Cerro Chato - Vichadero (en Uruguay), análisis e interpretación de los datos geofísicos y su interpretación en un contexto geológico/geodinámico  
3 horas semanales

Universidad de São Paulo - USP Brasil , Instituto Astronómico e Geofísico - Instituto de Geociências Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: E. PEEL , E. RUBERTI (Responsable) , N. USSAMI , M. BOLOGNA , P. NÚÑEZ , G. DRAGONE

Palabras clave: petrología geofísica geodinámica

Áreas de conocimiento:

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

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

#### **Petrologia das seqüências eruptivas do vulcão Copahue e sua relação com o Complexo Vulcânico Caviahue-Copahe, Argentina (09/2014 - 10/2015)**

O Complexo Vulcânico Caviahue-Copahue (CVCC) está localizado na Zona Vulcânica Sul (ZVS: 33,3° - 46° S) da Cordilheira dos Andes, na fronteira entre Chile-Argentina. Situa-se a cerca de 30 km do arco vulcânico atual e presume-se que o campo de tensões regionais controla a sua localização e a atividade atual do Vulcão Copahue (Melnick et al., 2006). Nestas latitudes, o vulcanismo é associado à subducção oblíqua da Placa de Nazca sob a Placa Sulamericana, controlando o desenvolvimento da zona de falha Liquiñe-Ofqui (Liquiñe Ofqui Fault Zone: LOFZ). Este sistema de falhas dextral de intra-arco, acomoda parte do componente de tensão paralela a margem de subducção, através de várias mudanças de direção e no estilo da cinemática (Melnick et al. 2006), que controla fortemente a localização dos estratovulcões e centros eruptivos menores. O lineamento vulcânico Callaqui-Copahue-Mandolegüe (CCM) (Folguera y Ramos 2000) se ramifica desde o segmento norte da LOFZ, onde o sistema muda a tendência de direção N-S para NE-SW. Com base nos estudos realizados por Radic et al. (2002), este lineamento vulcânico foi interpretado como uma zona de transferência ativa entre duas bacias de hemigraben, desde o Oligoceno até o início do Mioceno. A sequência eruptiva do vulcão Copahue faz parte das unidades vulcânicas que compõem o CVCC. A seqüência começa com eventos vulcanoclásticos sob um regime tectônico extensional (Folguera et al. 2003), cujos depósitos são agrupados na Formação Cola de Zorro, também descrito na literatura como formação Hualcupén (Pesce 1989). Esta formação data do final do Plioceno (K/Ar: 4,3 ± 0,2 Ma, Muñoz et al 1989, Linares et al, 1999). Durante o Plioceno Superior-Pleistoceno Inferior (ca. 2 Ma, Linares et al. 1.999 Folguera y Ramos, 2000) foi desenvolvida uma depressão vulcano-tectônica de 20 x15 km e 500 m de profundidade, conhecida como Baixa Caviahue (Groeber, 1921) ou Caldera del Agrio (Pesce, 1989). Sruoga y Consoli (2011) descartam a origem desta depressão a processos vulcânicos e recomendam o abandono do termo "caldeira", devido a falta de evidências desta origem. Nesta depressão, duas unidades foram reconhecidas: fluxo de lavas traquiandesíticas, denominadas "Derrames de base" (ou lavas Trollope, Melnick et al 2006), posteriormente denominada Formação Las Mellizas (Pesce, 1989). A construção do vulcão Copahue teve início no setor ocidental da caldeira há cerca de 1,2 Ma

(Linares et al., 1999). No entanto, novas idades obtidos pelo método Ar/Ar indicam idades em torno de 125 ka (Sruoga e Consoli 2011). Este dado, obtido em um ignimbrito da Formação Las Mellizas, levanta controvérsias sobre a escala temporal de eventos e a evolução das unidades que compõem o vulcão. Questões importantes e polêmicas sobre a natureza, subdivisão e nomenclatura das unidades litoestratigráficas que compõem o CVCC permanece em constante debate pela comunidade científica. A partir deste cenário complexo, mas típico de sistemas vulcânicos, é evidente a importância de um modelo conceitual mais preciso, integrando as informações obtidas a partir da química mineral, petrologia e geoquímica.

8 horas semanales

Universidad Federal de Rio Grande do Sul - Brasil, Instituto de Geociências

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:6

Doctorado:3

Financiación:

CAPES/CNPq/MEC, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: E.F. DE LIMA, A. MACHADO, C.A. SOMMER (Responsable), B.L. WAICHEL, J.A.

PINHEIRO SOMMER, E. KOESTER, F.C. LOPES, L.V.S. NARDI, L.M. ARCE, J.M. ALBITE,

A.T. CASELLI

Palabras clave: petrología geoquímica vulcanología

Areas de conocimiento:

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

Vulcanología / Petrología Ígnea

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

Vulcanología / Petrología Ígnea

**O vulcanismo ácido da formação Serra Geral na região nordeste do Rio Grande do Sul: faciologia, petrologia e reconstrução paleogeográfica (10/2012 - 10/2014)**

O projeto objetiva a investigação geológica do vulcanismo ácido da Formação Serra Geral na região dos Aparados da Serra (Cambará do Sul, Bom Jesus, São José dos Ausentes), nordeste do Rio Grande do Sul, focando aspectos de faciologia, petrologia e análise estrutural de estruturas vulcânicas selecionadas a partir de sensores remotos, visando a identificação dos tipos de condutos vulcânicos e a conseqüente reconstrução paleogeográfica do ambiente. A proposta visa a investigação dos aspectos vulcanológicos e geoquímicos das seqüências vinculadas a estruturas que podem estar relacionados a sistemas vulcânicos fissurais e a sistemas de caldeiras na área mencionada acima. O projeto é alicerçado principalmente em atividades de campo voltadas ao estudo da morfologia dos depósitos vulcânicos, seguindo uma metodologia que permita estabelecer a estruturação destes e a estratigrafia de cada uma das áreas estudadas. Como resultado destaca-se a elaboração de mapas temáticos enfatizando os produtos efusivos, hierarquizados em derrames e campos de derrame e os produtos vulcanoclásticos, separados em fácies e sucessões de fácies. As atividades de campo visam também à coleta criteriosa de amostras para petrografia e obtenção de dados químicos de rocha total (elementos maiores, menores, traços e isótopos) e de química mineral. O projeto também tem como objetivos gerais a qualificação de recursos humanos, principalmente a partir do intercâmbio entre os pesquisadores, cujos grupos são consolidados cientificamente em temas diretamente relacionados ao apresentado neste projeto. O conjunto de resultados será apresentado e discutido em publicações geradas pelo grupo.

3 horas semanales

UFRGS - UFGoiás - UDELAR, Instituto de Geociências - UFRGS (Brasil)

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: E.F. DE LIMA, B.L. WAICHEL, C.A. SOMMER (Responsable), A. MACHADO, J. ALVES

PINHEIRO, T.C. JUNQUEIRA BROD, R.P. PHILIPP

Palabras clave: petrología geoquímica vulcanología

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

**Petrología de los diques básicos mesozoicos de Uruguay (03/2009 - 03/2011 )**

La asociación del magmatismo mesozoico con los eventos tectónicos responsables de la apertura del océano Atlántico sur se encuentra ampliamente representada en la plataforma sudamericana, incluyendo los registros del norte y sureste de Uruguay. El objetivo del presente proyecto es realizar un estudio petrológico y estructural del magmatismo básico intrusivo mesozoico (diques y sills) para determinar su relación espacial y temporal con las etapas precursoras de la apertura del océano Atlántico sur. Asimismo, en función de la distribución y relaciones estructurales presentes, evaluar las perspectivas que presentan en términos de recursos minerales asociados.

20 horas semanales

Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Evolución de Cuencas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: H. MASQUELIN , F. SCAGLIA

Palabras clave: petrología diques básicos recursos minerales

Areas de conocimiento:

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

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

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

**Magmatismo mesozoico de la Laguna Merín (Uruguay) ligado a la apertura del océano Atlántico Sur: estructura, emplazamiento y consecuencias para la prospección minera (07/2006 - 12/2008 )**

Se conoce bien la cinemática de la apertura del Océano Atlántico, por medio de las anomalías magnéticas oceánicas pero se conocen muy mal los inicios de esa apertura. La comprensión de los procesos desarrollados durante esa fase inicial es indispensable en lo que concierne al conocimiento de las relaciones entre tasa de extensión y tasa de acreción de magmatismo sincrónico. Esto permite controlar la temporalidad de los procesos de concentración de minerales de interés económico (e.g. intrusión de rocas máficas ricas en Ni Cu PGE; diatremas diamantíferas emplazadas durante la extensión; maduración de la roca madre de los hidrocarburos; entrapamiento de hidrocarburos provisto por diapirismo salino). Algunos datos geofísicos preliminares (i.e. anisotropía de susceptibilidad magnética, paleomagnetismo) así como dataciones ( $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ) fueron obtenidas hasta el momento únicamente en el margen africano (Namibia) en filones doleríticos. Desde ahora, se deben obtener resultados comparables en el margen sudamericano (Uruguay), a la misma latitud, para poder manejar la temporalidad del proceso de expansión y su cinemática. Una de las dificultades para ello, resulta en la falta de comprensión respecto de los mecanismos de intrusión de cuerpos magmáticos en haces filonianos. Los complejos filonianos resultan muchas veces de inyecciones magmáticas múltiples o compuestas que funcionan en intervalos de tiempo poco conocidos. Además, no se sabe siempre bien si a un instante dado, la actividad magmática se encuentra dispersada sobre el conjunto del complejo o localizada en su interior y, en último caso, de qué manera esa actividad se desplaza a través del tiempo. El objetivo central, consistirá en la aplicación de la anisotropía de susceptibilidad magnética y del paleomagnetismo sobre filones doleríticos, según el registro de edad absoluta obtenido inicialmente, para interpretar las modalidades de la intrusión magmática, en relación o no con la apertura del Océano Atlántico. Esto permitirá verificar la hipótesis de movimientos transcurrentes, sospechados importantes, de la fase pre-rift jurásica. Se espera poder disponer de una explicación razonable acerca de las modalidades en los inicios de la apertura del Océano Atlántico Sur, así como del papel jugado por la rama abortada de SaLAM, en términos de: (i) desplazamientos transcurrentes durante la fase pre-rift y su correlación con el mismo fenómeno en Namibia, (ii) tasa de extensión compatible con el emplazamiento de cámaras magmáticas astenosféricas,

15 horas semanales

Instituto de Ciencias Geológicas , Departamento de Evolución de Cuencas

Investigación

Integrante del Equipo



Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister prof:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo: Gerardo VEROSLAVSKY BARBÉ, Enrique Carlos MASQUELIN ARCELUS, Ethel Morales, T.AIFA (Responsable), E. HALLOT

Palabras clave: geoquímica diques básicos AMS

Areas de conocimiento:

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

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

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

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

### **Magmatismo mesozoico de la región sureste de Uruguay, sector Lascano San Miguel (01/2004 - 12/2006)**

Caracterización geológica y relevamiento petrológico detallado de las unidades volcánicas ácidas mesozoicas, de carácter piroclástico presentes en la región sureste de Uruguay y asociadas en la Formación Arequita.

20 horas semanales

Instituto de Geología y Paleontología, Departamento de Evolución de Cuencas

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

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

Equipo: G. VEROSLAVSKY, B. CONTI, E. PEEL, E. MORALES

Palabras clave: petrología Mesozoico gabro riolitas

Areas de conocimiento:

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

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

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

### **El Cratón del Río de la Plata y su relación con el Cinturón Don Feliciano y el Terreno Punta del Este (03/2001 - 12/2003)**

20 horas semanales

Instituto de Geología y Paleontología, departamento de Geología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: F. PRECIOZZI (Responsable), J.J. LEDESMA, E. PEEL

Palabras clave: Geología Geocronología Geotectónica

Areas de conocimiento:

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

### **Caracterización de rocas granitoides mediante la tipología del circón (01/1994 - 12/1996)**

20 horas semanales

Instituto de Geología y Paleontología, departamento de Geología

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

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

Equipo: A.C. ARTUR, A. HEIMANN

Palabras clave: petrología granitos tipología de circón

Áreas de conocimiento:

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

## **DOCENCIA**

### **Maestría en Geociencias (04/2014 - a la fecha)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Dinámica de la Tierra, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Grado

Responsable

Asignaturas:

Petrología Ígnea y Metamórfica, 7 horas, Teórico-Práctico

Geología General 1, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Geología (03/1998 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

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

Áreas de conocimiento:

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

### **Licenciatura en Geología (03/2010 - 03/2018 )**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Geología General 1, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **Ciclo Inicial Optativo-CURE (09/2013 - 09/2013 )**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geología y Geomorfología, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Petrología Ígnea

**Maestría en Geociencias (03/2013 - 07/2013)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Dinámica de la Tierra, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geología

**Convenio ANEP . UDELAR (07/2013 - 07/2013)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Nuestro planeta Tierra, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Vulcanología

**Maestría en Geociencias (03/2012 - 07/2012)**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Geoquímica de los procesos magmáticos, 3 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

**Convenio ANEP . UDELAR (07/2012 - 07/2012)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Nuestro planeta Tierra, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Vulcanología

**Licenciatura en Geología (07/1993 - 08/1998)**

Grado

Asignaturas:

Petrología Ígnea y Metamórfica, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

**CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

**Facultad de Ciencias, PEDECIBA Geociencias (07/2013 - 07/2013)**

Taller PROCENCIA - ANEP \_ PEDECIBA

30 horas semanales

Curso de actualización para maestros y docentes en temas específicos de Geociencias

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geología

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

Geociencias multidisciplinaria / Geología

**Facultad de Ciencias, PEDECIBA Geociencias (07/2012 - 07/2012)**

Taller PROCICIENCIA PEDECIBA - ANEP : Nuestro planeta Tierra  
30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**ANEP - Montevideo, Instituto de Profesores Artigas - IPA (03/2008 - 03/2008)**

Curso de actualización para docentes ANEP en temas específicos de Geociencias. Curso de  
Educación Permanente: Volcanismo, sismos y tectónica de placas  
20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**ANEP - Cerro Largo, Instituto Superior de Formación Docente (07/2007 - 07/2007)**

Curso de Educación Permanente: Geología, Paleontología y RRMM del Departamento de Cerro  
Largo  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Intendencia Municipal de Flores, Casa de la Cultura de Flores (07/2007 - 07/2007)**

Curso de Educación Permanente: Geología, Paleontología y RRMM del Departamento de Flores  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Museo de Geociencias Tacuarembó (07/2006 - 07/2006)**

Curso de Educación Permanente: Geología, Paleontología y RRMM del Departamento de  
Tacuarembó  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Universidad de la República, Casa Universitaria de Rivera (07/2006 - 07/2006)**

Curso de Educación Permanente: Geología, Paleontología y RRMM del Departamento de Rivera  
40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**PASANTÍAS**

**Curso de posgrado acerca de "Restauración y preservación de edificios históricos en piedra" (06/2011 - 06/2011)**

Universidad de Granada, Escuela de Posgrados - Depto. de Mineralogía y Petrología  
30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**Actividades y visita a laboratorios de AMS de la Universidad de Rennes, relacionadas con proyecto Ecos - Francia/Uruguay (09/2008 - 09/2008 )**

Université de Rennes 1, Geosciences - Equipe Lithosphère

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

**Actividades de campo (campo volcánico de Olot) y visita a laboratorios de la institución (09/2008 - 09/2008 )**

Universitat de Barcelona, Departamento de Geología

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

**Actividades geológicas en la Université Rennes 1, relacionadas con el Proyecto Ecos - Uruguay/Francia. (09/2007 - 09/2007 )**

Université de Rennes 1, Geosciences - Equipe Lithosphère

30 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

**Actividades geológicas en la Université Rennes 1, relacionadas con el Proyecto Ecos - Uruguay/Francia (06/2006 - 07/2006 )**

Université de Rennes 1, Geosciences - Equipe Lithosphère

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

**(05/2005 - 05/2005 )**

Universidad Estadual Paulista, Laboratorio de Tipologia do Zircão

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**(08/2002 - 08/2002 )**

Universidad Federal do Ceará, Núcleo Tecnológico (NUTEC)

20 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Apoyo petrográfico, descripciones de muestras y registro fotográfico para muestras de mar profundo Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas (Paula Franco Fraguas, tutora Dra. Leticia Burone) (06/2012 - 07/2014 )**

Facultad de Ciencias, PEDECIBA Geociencias

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

**Elaboración de una guía explicativa para gira de campo de 4 días por las áreas del magmatismo ácido mesozoico asociado a la Cuenca Laguna Merín ("Field Guide y mapas" a solicitud de técnicos de ANCAP) (06/2013 - 06/2013)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

**Conferencia : Mesozoic magmatism in Uruguay (06/2006 - 06/2006)**

Université de Rennes 1, Geosciences

1 hora semanal

Áreas de conocimiento:

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

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegada Docente (titular) en Comisión Coordinadora Docente (12/2015 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

**Representante titular de Facultad de Ciencias (11/2016 - a la fecha)**

Universidad de la República, Comisión Central de Relaciones Internacionales y Cooperación Regional e Int

Participación en consejos y comisiones

**Coordinadora de los laboratorios de petrografía y molienda del Instituto de Ciencias Geológicas (03/2012 - a la fecha)**

Instituto de Ciencias Geológicas, Laboratorio de Geología

Otros

Áreas de conocimiento:

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

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

**Integrante de la Comisión de las Colecciones Científicas (03/2012 - a la fecha)**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

Otros

Áreas de conocimiento:

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

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

**Integrante de la Comisión de Posgrado (03/2015 - 03/2018)**

PEDECIBA, área Geociencias

Participación en consejos y comisiones

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria /

**Jefatura del Departamento (04/2014 - 12/2015 )**

Instituto de Ciencias Geológicas, Departamento de Evolución de Cuencas

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

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

**Delegada docente titular en la Comisión Directiva del Instituto (07/2013 - 04/2014 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

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

**Integrante de la comisión coordinadora del área Geociencias (02/2012 - 02/2014 )**

PEDECIBA, área Geociencias

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Coordinadora alterna del Consejo Científico del Área (03/2013 - 02/2014 )**

PEDECIBA, área Geociencias

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

**Integrante de la Comisión de Maestría (03/2011 - 02/2013 )**

PEDECIBA, área Geociencias

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

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

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

**Directora del Instituto (03/2008 - 03/2010 )**

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

Participación en cogobierno

**Directora del Departamento de Evolución de Cuencas (03/2005 - 03/2007 )**

Instituto de Ciencias Geológicas, Departamento de Evolución de Cuencas

Participación en cogobierno

**Delegada Titular (03/2003 - 03/2005 )**

Facultad de Ciencias, Claustro de Facultad

Participación en cogobierno

**Coordinadora Docente de la Licenciatura en Geología (03/2001 - 03/2003 )**

Instituto de Geología y Paleontología

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

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

**Delegada Docente en la Coordinadora Docente de la Licenciatura en Geología (03/1999 - 03/2001 )**

Instituto de Geología y Paleontología, departamento de Geología

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (06/1993 - 06/1994)**

Asistente de Geología ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (03/1989 - 06/1993)**

Ayudante de Geología ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

**Cartografía Geotécnica (03/1989 - 06/1994 )**

10 horas semanales  
Instituto de Estructuras y Transporte, Departamento de Geotécnica , Integrante del equipo  
Equipo: C. GOSO , H. GOSO , B. NAHOUM , L. BEHAK , L. ABREU  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geotécnica

**DOCENCIA**

**Ingeniería Civil (03/1989 - 06/1994 )**

Grado

Asignaturas:  
Geotécnica, 6 horas, Teórico-Práctico

**Agrimensura (03/1989 - 06/1994 )**

Grado

Asignaturas:  
Geología, 6 horas, Teórico-Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas  
Carga horaria de extensión: 2 horas  
Carga horaria de gestión: 2 horas

**Producción científica/tecnológica**

Los temas de investigación abordados están relacionados con la evolución petrológica y



geocronología del magmatismo mesozoico (volcánico y plutónico) de Uruguay. Una de las principales unidades de estudio abordadas en los últimos años incluyen el volcanismo félsico/piroclástico de la región sureste del país asociado a la evolución tectomagmática de la Cuenca Laguna Merín (Formación Arequita), cuya caracterización y mecanismo de emplazamiento fue definido por el grupo de estudio bajo coordinación de esta investigadora. Asimismo se han iniciado estudios detallados del magmatismo asociado a la Provincia Magmática Paraná (PMP), tendientes a elucidar los procesos físicos de este evento volcánico, con correlaciones regionales (trabajo en conjunto con investigadores de la UFRGS y UFSC, Brasil) y del magmatismo básico intrusivo (diques y sills) mesozoicos relacionados con la apertura del océano Atlántico sur. Los trabajos que se desarrollan incluyen aportes inéditos desde el punto de vista petrológico (petrografía, análisis químicos, geoquímica isotópica, Anisotropía de Susceptibilidad Magnética), lo que permitirá caracterizar detalladamente este magmatismo en Uruguay como aporte al estudio de la PMP a nivel regional. Por otro lado los nuevos datos permitirán mejorar el conocimiento básico de estas unidades con el objetivo de visualizar su potencial en recursos minerales asociados. De esta forma, a través de esta línea de investigación (Petrología Ígnea) se pretende contribuir en la generación de información detallada en diversas zonas del país con mapas y datos químicos (región noreste y sureste, los cuales además son de gran interés a nivel regional para establecer correlaciones entre los eventos tectomagmáticos, particularmente correspondientes al período Mesozoico y que afectaron a gran parte de la plataforma sudamericana.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Sedimentary processes in the head of the Cabo Polonio mega slide canyon (Southwestern Atlantic margin off Uruguay) (Completo, 2017)**

FRANCO-FRAGUAS, P., BURONE, L., C. GOSO, SCARABINO, F., MUZIO R., CARRANZA, A., ORTEGA, L., MUÑOZ, A., MAHIQUES, M.

Latin american journal of sedimentology and basin analysis, v.: 24 1, p.:31 - 44, 2017

Palabras clave: megaslide canyon head retrogressive processes contouritic deposits

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Argentina

ISSN: 16697316

Scopus<sup>®</sup>  

##### **Mesozoic dykes and sills from Uruguay: Sr - Nd isotopes and trace element geochemistry (Completo, 2017)**

MUZIO R., E. PEEL, PORTA, N., F. SCAGLIA

Journal of South American Earth Sciences, v.: 77 p.:92 - 107, 2017

Palabras clave: geochemistry isotopes mafic intrusions Paraná province

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier, Amsterdam

ISSN: 08959811

DOI: [10.1016/j.jsames.2017.04.016](https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.04.016)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2017.04.016>

Scopus<sup>®</sup>  

##### **Petrología de las rocas volcánicas del Cerro del Cuervo (Formación Arequita, Lavalleja, Uruguay) (Completo, 2017)**

MUZIO R., Porta, N.

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 20 p.:18 - 29, 2017

Palabras clave: petrografía riolitas ignimbritas Mesozoico

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07972997  
www.sugeologia.org

latindex

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

H. MASQUELIN , SILVA, H. , L. SÁNCHEZ BETTUCCI , P. NÚÑEZ , S.PASCUAL , MUZIO R. , E. PEEL , F. SCAGLIA

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

Palabras clave: Nico Pérez Terrane Dom Feliciano belt fold nappe Archean

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 23174889

DOI: [10.1590/2317-488920172016119](https://doi.org/10.1590/2317-488920172016119)

Scopus<sup>®</sup> Scifid

**Geology, Geochemistry and Geochronology of the Cretaceous Lascano East Intrusive Complex and Magmatic Evolution of the Laguna Merín Basin, Uruguay (Completo, 2015)**

CERNUSCHI, F. , DILLES, J.H. , KENT, A.J. , SCHROER, G. , RAAB, A.K. , B. CONTI , MUZIO R.

Gondwana Research, v.: 28 p.:837 - 857, 2015

Palabras clave: Uruguay Paraná LIP Cretaceous alkaline complexes laguna Merín Basin

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Elsevier, Amsterdam

ISSN: 1342937X

DOI: [10.1016/j.gr.2014.07.007](https://doi.org/10.1016/j.gr.2014.07.007)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1342937X14002354>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Estudio mineralógico (SEM-EDS) del Sill de Cuaró, Depto. de Tacuarembó (Uruguay) (Completo, 2014)**

F. SCAGLIA , MUZIO R.

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 19 p.:36 - 46, 2014

Palabras clave: Petrografía SEM - EDSsill

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07972997

latindex

**Titaniferous magnetite from the San Gregorio de Polanco dyke swarm, Paraná Magmatic Province (Uruguay) (Completo, 2013)**

MUZIO R. , F. SCAGLIA , H. MASQUELIN

Earth Sciences Research Journal, v.: 17 2 , p.:151 - 158, 2013

Palabras clave: Mesozoico SEM - EDSdiques máficos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Colombia

ISSN: 17946190

**Petrochemistry of Mesozoic mafic intrusions related to the Paraná Magmatic Province, Uruguay (Completo, 2012)**

MUZIO R. , F. SCAGLIA , H. MASQUELIN

International Geology Review, v.: 54 7 , p.:884 - 860, 2012

Palabras clave: mafic dikes and sills tholeiitic basalts geochemistry Paraná Basin

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 00206814

DOI: [10.1080/00206814.2011.588487](https://doi.org/10.1080/00206814.2011.588487)

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

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

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

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

Palabras clave: estratigrafía Geología Estructural

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03019268

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Arequita Formation (Lower Cretaceous): Petrographic features of the volcanic facies in the Laguna Merin Basin, East Uruguay (Completo, 2009)**

MUZIO R. , E. MORALES , G. VEROSLAVSKY , B. CONTI

Latin american journal of sedimentology and basin analysis, v.: 16 1 , 2009

Palabras clave: Mesozoico riolitas ignimbritas Petrografía

Areas de conocimiento:

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

Vulcanología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16697316

latindex

**The Cuaró Mesozoic doleritic dyke swarm, southern Paraná Basin, Uruguay: examples of superimposed magnetic fabrics? (Completo, 2009)**

H. MASQUELIN , T.AIFA , MUZIO R. , E. HALLOT , G. VEROSLAVSKY , L. BONNEVILLE

Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie II Fascicule A-Sciences de la Terre et des

Planetes, v.: 341 12 , p.:1003 - 1015, 2009

Palabras clave: Mesozoico diques básicos AMS

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Francia

ISSN: 12518050

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

**Mesozoic magmatism in east Uruguay: petrological constraints related to the Sierra San Miguel region (Completo, 2009)**

MUZIO R. , E. PEEL , E. MORALES , G. VEROSLAVSKY , B. CONTI

Earth Sciences Research Journal, v.: 13 1 , p.:16 - 29, 2009

Palabras clave: petrología geoquímica Mesozoico

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Colombia  
ISSN: 17946190

Scopus® WEB OF SCIENCE™   

**Distribución y petrografía de los diques básicos mesozoicos de la región de San Gregorio de Polanco, Provincia Magmática Paraná, Uruguay (Completo, 2009)**

F. SCAGLIA, MUZIO R., H. MASQUELIN  
Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 16 p.:5 - 18, 2009  
Palabras clave: Mesozoico diques básicos Petrografía

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 07972997



**Las calderas de Lascano - Sierra de los Ajos, Cuenca Laguna Merín (SE - Uruguay) (Completo, 2008)**

MUZIO R., B. CONTI, F. SCAGLIA, E. MORALES  
Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 15 2008  
Palabras clave: Mesozoico riolitas calderas ignimbritas

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07972997

**Geología de la Sierra de los Ajos (Cuenca Laguna Merín, depto de Rocha, Uruguay) (Completo, 2006)**

E. MORALES, MUZIO R., G. VEROSLAVSKY, B. CONTI  
Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 13 p.:4 - 10, 2006  
Palabras clave: petrología Mesozoico facies volcánicas

Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Magmatismo Mesozoico  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Montevideo  
ISSN: 07972997  
[www.sugeologia.org](http://www.sugeologia.org)

**Petrogenesis of the Early Cretaceous Valle Chico igneous complex (SE Uruguay): relationships with Paraná Etendeka felsic rocks (Completo, 2005)**

M. LUSTRINO, L. MELLUSO, P. BROTZU, C. B. GOMES, L. MORBIDELLI, MUZIO R., E. RUBERTI, C.C.G. TASSINARI  
Lithos, v.: 82 p.:407 - 434, 2005

Palabras clave: petrología geoquímica Mesozoico Provincia Paraná  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Magmatismo Mesozoico  
Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 00244937  
[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

**Petrological and geochemical evolution of the Valle Chico Alkaline Massif, southeastern Uruguay (Completo, 2002)**

MUZIO R. , A.C. ARTUR , E. WERNICK

International Geology Review, v.: 44 4 , p.:352 - 369, 2002

Palabras clave: petrología Mesozoico rocas alcalinas

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

ISSN: 00206814

www.bellpub.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Caracterización petrogenética del Macizo Alcalino Valle Chico por medio del estudio morfológico de los circones (Completo, 2000)**

MUZIO R. , A.C. ARTUR

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 7 p.:24 - 31, 2000

Palabras clave: Mesozoico tipología de circón rocas alcalinas

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07972997

www.sugeologia.org

**Petrological features of the Santa Teresa Granitic Complex, southeastern Uruguay (Completo, 1999)**

MUZIO R. , A.C. ARTUR

Journal of South American Earth Sciences, v.: 12 p.:501 - 510, 1999

Palabras clave: petrología granitos tipología de circón

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Gran Bretaña

ISSN: 08959811

www.elsevier.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Contribución a la petrología del granito de Soca - Uruguay a partir de la tipología del circón (Completo, 1998)**

MUZIO R. , A. HEIMANN

Revista da Universidade de Guarulhos, v.: 3 6 , p.:78 - 83, 1998

Palabras clave: petrología tipología de circón granitoides

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 14133210

**The Soca intrusion: a rapakivi granite of Uruguay (Completo, 1998)**

P. OYHANTÇABAL , M.T.DERRÉGIBUS , MUZIO R. , L.V.S.NARDI

Journal of South American Earth Sciences, v.: 11 2 , p.:169 - 178, 1998

Palabras clave: petrología granitos rapakivi

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel  
Lugar de publicación: Gran Bretaña  
ISSN: 08959811  
www.elsevier.com

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Bacia de Santa Lucia, Uruguai: Tectônica e Sedimentação (Completo, 1994)**

H. DE SANTA ANA, C. GOSO, MUZIO R., P. OYHANTÇABAL, G. VEROSLAVSKY  
Geociências, v.: 13 1, p.:37 - 52, 1994

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01019082

www.rc.unesp.br

Scopus®

**Complejo Granítico Solís de Mataojo: evidencias de magmatismo sincolisional relacionado a subducción (Completo, 1993)**

P. OYHANTÇABAL, M. DERRÉGIBUS, MUZIO R., S. DE SOUZA, E. PEEL  
Revista Brasileira de Geociências, v.: 23 3, p.:242 - 247, 1993

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 03757536

www.sbgeo.org.br

**Geología y aspectos estructurales del borde orogénico en el extremo sur del Cinturón Don Feliciano (Completo, 1993)**

P. OYHANTÇABAL, MUZIO R., S. DE SOUZA  
Revista Brasileira de Geociências, v.: 23 3, p.:296 - 300, 1993

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 03757536

www.sbgeo.org.br

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Electrical structure of the lithosphere from Rio de la Plata Craton to Paraná Basin: amalgamation of cratonic and re-fertilized lithospheres in SW Gondwanaland (Completo, 2018)**

Bologna, M., Dragone, G., MUZIO R., PEEL, E., Núñez Demarco, P.

Tectonics, 2018

Palabras clave: Electric lithosphere Magnetotellurics Rio de la Plata Craton SW Gondwanaland

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Preprint disponible

## LIBROS

### **Cuencas sedimentarias de Uruguay. Paleozoico. Geología, Paleontología y recursos naturales ( Participación , 2006)**

MUZIO R. , E. MORALES

Edición: 1,

Editorial: DI.R.A.C., Montevideo

Palabras clave: magmatismo rocas ornamentales Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0-0201-X

Financiación/Cooperación:

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

Capítulos:

Rocas ornamentales del magmatismo Paleozoico

Organizadores: G. VEROSLAVSKY, M. UBILLA, S. MARTÍNEZ (Eds.)

Página inicial 303, Página final 322

### **Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya ( Participación , 2006)**

C. GOSO , MUZIO R.

Edición: 1,

Editorial: Vida Silvestre, Montevideo

Palabras clave: medio físico costero recursos naturales

Areas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Geología

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 7589-2-0

Capítulos:

Geología de las costas uruguayas y sus recursos minerales asociados

Organizadores: Menafra, R.; Rodríguez, L.; Scarabino, F. & Conde, D. (Eds.)

Página inicial 9, Página final 19

### **Cuencas sedimentarias de Uruguay. Mesozoico. Geología, Paleontología y recursos naturales ( Participación , 2003)**

MUZIO R.

Edición: 2,

Editorial: DI.R.A.C., Montevideo

Palabras clave: magmatismo Provincia Paraná

Areas de conocimiento:

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

Vulcanología / Magmatismo Mesozoico

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0-0201-X

Financiación/Cooperación:

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

Capítulos:

El magmatismo Mesozoico de Uruguay y sus recursos minerales.

Organizadores: G. VEROSLAVSKY, M. UBILLA, S. MARTÍNEZ (Eds.)

Página inicial 75, Página final 100

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Descrição petrográfica do sill de Cuaró (perfuração Cuaró, N°32.2.014), Uruguai (2018)**

Resumen  
SCAGLIA, F , MUZIO R.

Evento: Regional  
Descripción: 49º Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Anais de Congressos Brasileiros de Geologia  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: petrografía sill Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay  
<http://www.sbgeo.org.br>

**Estrutura elétrica da litosfera na zona de sutura/cisalhamento oeste da Bacia do paraná a partir de sondagens magnetotelricas (2018)**

Resumen  
Dragone, G. , Bologna, M. , MUZIO R. , PEEL, E. , Nnuez Demarco, P. , E. Giménez , Alvarez, O. , Lince, G. , Correa, S. , Ussami, N.

Evento: Regional  
Descripción: 49º Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Anais de Congressos Brasileiros de Geologia  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedade Brasileira de Geologia  
Palabras clave: sutura bacia do Paraná magnetotelúrica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica  
Medio de divulgación: Internet  
<http://www.sbgeo.org.br>

**Caracterizao petrográfica dos granitides neoproterozicos da Isla Cristalina de Rivera - Terreno Nico Pérez (Uy) (2018)**

Resumen  
FORT, S. , PEEL, E. , MUZIO R.

Evento: Regional  
Descripción: 49º Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Anais de Congressos Brasileiros de Geologia  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedade Brasileira de Geologia  
Palabras clave: petrogrfia granitos Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay  
<http://www.sbgeo.org.br>

**Lithochemistry of lamprophyric dykes from Río de la Plata craton in Uruguay (2018)**

Resumen  
MUZIO R. , Martino, N. , PEEL, E.

Evento: Internacional



Descripción: Goldschmidt Conference  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Goldschmidt Abstracts  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: geoquímica lamprófiros Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Remuneración, Uruguay  
<https://goldschmidt.info>

**A look into the crystalline basement of the Norte Basin (Uruguay) from deep well geochemical data (2018)**

Resumen  
PEEL, E. , MUZIO R. , MORALES, E. , FORT, S. , OLIVERA, L.

Evento: Internacional  
Descripción: Goldschmidt Conference  
Ciudad: Boston  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Goldschmidt Abstracts  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: geoquímica Cuenca Paraná Basamento cristalino Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
<https://goldschmidt.info>

**Petrografía do vulcanismo alcalino do NW de Uruguai (2018)**

Resumen  
OLIVERA, L. , MUZIO R. , FORT, S. , PEEL, E. , MORALES, E.

Evento: Regional  
Descripción: 49º Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Anais de Congressos Brasileiros de Geologia  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: petrografía basaltos Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://www.sbgeo.org.br>

**Petrografía do embasamento da Bacia Norte uruguaia (2018)**

Resumen  
MUZIO R. , PEEL, E. , MORALES, E. , FORT, S. , OLIVERA, L.

Evento: Regional  
Descripción: 49º Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Rio de Janeiro  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: Anais de Congressos Brasileiros de Geologia  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: petrografía granitos Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
<http://www.sbgeo.org.br>

**Datos petrológicos preliminares del dique de lamprófidio de Punta Gorda, Montevideo. (2016)**

Resumen  
N. MARTINO , MUZIO R.

Evento: Nacional  
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2016  
Anales/Proceedings: Resúmenes del VIII Congreso Uruguayo de Geología - CD  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras clave: geoquímica Petrografía lamprófidios  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Preliminary results of the magnetotelluric study between Rio de la Plata craton/Nico-Perez Terrane (Uruguay) and the Parana basin (Brazil) (2016)**

Resumen expandido  
M. BOLOGNA , G. DRAGONE , MUZIO R. , E. PEEL , P. NÚÑEZ , N. USSAMI

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Electromagnetic Induction in the Earth Workshop  
Ciudad: Chiang Mai, Thailandia  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: craton litósfera Gondwana  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica /  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Sr - Nd isotopic constraints on early Cretaceous mafic intrusions from Uruguay (2015)**

Resumen  
MUZIO R. , E. PEEL , PORTA, N.

Evento: Internacional  
Descripción: Goldschmidt Conference  
Ciudad: Praga  
Año del evento: 2015  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: geochemistry Mesozoic isotopes  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
[www.goldschmidt.info/index](http://www.goldschmidt.info/index)

**U -Pb zircon ages and Sr - Nd isotopic composition of Neoproterozoic magmatism, Dionisio - Sierra de los Ríos block, NE Uruguay (2015)**

Resumen  
E. PEEL , MUZIO R. , M.A.S. BASEI

Evento: Internacional  
Descripción: Goldschmidt Conference  
Ciudad: Praga  
Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geocronología Neoproterozoico geología isotópica

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Internet

[www.goldschmidt.info/index](http://www.goldschmidt.info/index)

#### **Novos dados petrológicos do sill de Cuaró (Ki, Uruguay) (2014)**

Resumen

F. SCAGLIA , MUZIO R. , H. MASQUELIN

Evento: Regional

Descripción: 47 Congresso Brasileiro de Geologia

Ciudad: Salvador

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedade Brasileira de Geologia

Palabras clave: Mesozoico sill

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **O magmatismo do Cerro Marmará (Ki), Uruguai: considerações geoquímicas (2014)**

Resumen

M. GAYÉ , MUZIO R. , H. MASQUELIN

Evento: Regional

Descripción: 47 Congresso Brasileiro de Geologia

Ciudad: Salvador

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico riólitos Uruguai

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Aportes al conocimiento de la distribución de los Mesosaurios en el Depto. de Tacuarembó, Uruguay; porción sur de la Cuenca de Paraná. (2013)**

Resumen

F. SCAGLIA , A. RAMOS , H. MASQUELIN , MUZIO R. , G. PIÑEIRO

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras clave: mesosaurios bone-beds Tacuarembó

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Paleontología

Medio de divulgación: CD-Rom

#### **El laboratorio de Geología de la Facultad de Ciencias: actualización y tareas (2013)**

Resumen

D. PICCHI , A. RAMOS , N. MARTINO , MUZIO R. , E. PEEL

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras clave: Geología Petrografía colecciones geológicas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio mineralógico del sill de Cuaró con microscopía electrónica de barrido: datos preliminares. (2013)**

Resumen  
F. SCAGLIA , MUZIO R.

Evento: Nacional  
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras clave: Mesozoico Petrografía SEM - EDSmicrogabros  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudo petrogenético do sill de Cuaró, dados preliminares. (2013)**

Resumen  
F. SCAGLIA , MUZIO R.

Evento: Regional  
Descripción: VIII Simpósio Sulbrasileiro de Geologia  
Ciudad: Porto Alegre  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Provincia Paraná Petrografía sill  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Novas idades para o Complexo Granítico Santa Teresa (Uruguai): contribuição à evolução tectônica do Cinturão Dom Feliciano (2013)**

Resumen  
M.A.S. BASEI , L. SÁNCHEZ BETTUCCI , E. PEEL , MUZIO R.

Evento: Regional  
Descripción: VIII Simpósio Sulbrasileiro de Geologia  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: granitos Geocronología Dom Feliciano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio faciológico del magmatismo del Cerro Marmarajá (Ki): resultados preliminares (2012)**

Resumen  
M. GAYÉ , MUZIO R. , H. MASQUELIN , M. EGUÍA

Evento: Regional  
Descripción: 46º Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Santos  
Año del evento: 2012  
Anales/Proceedings: 46 Congresso Brasileiro de Geologia - 1º Congresso de Geologia dos países de

língua portuguesa  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedade Brasileira de Geologia  
Palabras clave: Mesozoico riolitas ignimbritas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Titanomagnetitas en los cuerpos intrusivos básicos mesozoicos de San Gregorio de Polanco (Uruguay): implicancias como potencial recurso mineral (2011)**

Resumen expandido  
MUZIO R., F. SCAGLIA, M. GAYÉ, F. CROCE

Evento: Regional  
Descripción: XVII Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: Neuquén  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: diques básicos Cuenca Paraná  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Deformación contraccional post-Sakmariana afectando la secuencia pérmica en el sur de la Cuenca de Paraná, Norte de Uruguay (2011)**

Resumen expandido  
H. MASQUELIN, T.AIFA, G. VEROSLAVSKY, E. HALLOT, MUZIO R., F. SCAGLIA

Evento: Internacional  
Descripción: XVII Congreso Geológico Argentino  
Ciudad: Neuquén  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología Estructural  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Sm - Nd systematics on dikes and sills related to the Paraná Magmatic Province, Uruguay (2011)**

Resumen  
MUZIO R., F. SCAGLIA, H. MASQUELIN

Evento: Internacional  
Descripción: V Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados  
Ciudad: Goiás  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: mafic dikes and sills Paraná Basin isotopic geology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Traces of barite on San Gregorio de Polanco dike swarm (Paraná Province, Uruguay) (2011)**

Resumen  
MUZIO R., F. SCAGLIA, H. MASQUELIN

Evento: Internacional  
Descripción: 14º Gondwana Meeting  
Ciudad: Búzios  
Año del evento: 2011  
Publicación arbitrada

Palabras clave: SEM Paraná Basin mafic dikes

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: CD-Rom

**Volcanological aspects of geode-bearing lava flows from Wanda (Argentina) and Artigas (Uruguay) in the Paraná-Etendeka Province (2010)**

Resumen expandido

B.L. WAICHEL, E.F. DE LIMA, J.A. MEDEIROS, MUZIO R., G. DUTRA

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of the Americas

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico estructuras volcánicas lavas

Areas de conocimiento:

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

Vulcanología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Internet

**Petrological features of the San Gregorio de Polanco dyke swarm (Paraná Magmatic Province, Uruguay): preliminary results. (2010)**

Resumen

MUZIO R., F. SCAGLIA, H. MASQUELIN

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of the Americas

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: petrología geoquímica Mesozoico diques básicos

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Internet

[http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract\\_submissions.php](http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract_submissions.php)

**Magma flow inferred from AMS fabric in tabular intrusions: a case study in NE Uruguay, southern extreme of the Paraná Province (2010)**

Resumen

H. MASQUELIN, T.AIFA, MUZIO R., E. HALLOT, F. SCAGLIA, G. VEROSLAVSKY

Evento: Internacional

Descripción: Meeting of the Americas

Ciudad: Foz de Iguazú

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico diques básicos AMS

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

Medio de divulgación: Internet

[http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract\\_submissions.php](http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract_submissions.php)

**Structural features of the San Gregorio de Polanco dyke swarm (Paraná Magmatic Province, Uruguay). (2010)**

Resumen

F. SCAGLIA, MUZIO R., H. MASQUELIN

Evento: Internacional

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico diques básicos Geología Estructural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Internet  
[http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract\\_submissions.php](http://www.agu.org/meetings/ja10/program/abstract_submissions.php)

**Morfología e estruturas dos derrames da Formação Arapey. (2010)**

Resumen expandido  
B. WAICHEL , E.F. DE LIMA , MUZIO R. , G. DUTRA

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mesozoico Provincia Paraná basaltos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio mineralógico y textural de los diques básicos mesozoicos de San Gregorio de Polanco (2010)**

Resumen expandido  
F. SCAGLIA , MUZIO R. , H. MASQUELIN

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: diques básicos Petrografía SEM-EDS  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Análisis de la fracturación en las sedimentitas de la Cuenca Norte, datos preliminares (2010)**

Resumen expandido  
H. MASQUELIN , T.AIFA , MUZIO R. , F. SCAGLIA

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Geología Estructural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología Estructural  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Óxidos de Fe-Ti en el enjambre de diques básicos de San Gregorio de Polanco (Provincia Magmática Paraná, Uruguay). (2010)**

Resumen  
MUZIO R. , F. SCAGLIA , M. GAYÉ , F. CROCE

Evento: Nacional  
Descripción: 45 Congreso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Belén  
Año del evento: 2010  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mesozoico diques básicos mineralogía  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Distribución de los cuerpos intrusivos básicos mesozoicos (Cuenca de Paraná; NE Uruguay): datos preliminares (2009)**

Resumen expandido  
F. SCAGLIA , H. MASQUELIN , MUZIO R.

Evento: Nacional  
Descripción: XII Congreso Geológico Chileno  
Ciudad: Santiago  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: diques básicos Geología Estructural Petrografía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Statistical Determination of Magnetic Susceptibility Domains Applied to a Preliminary AMS Study in Cretaceous Igneous Rocks of Valle Chico Complex, Uruguay (2009)**

Resumen expandido  
H. BARCELONA , M.MENA , L. SÁNCHEZ BETTUCCI , MUZIO R.

Evento: Internacional  
Descripción: 11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society  
Ciudad: Salvador - Brasil  
Año del evento: 2009  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Mesozoico AMS Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Magmatismo Mesozoico  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Emplacement and subsequent deformation of the Cuaró Sills and dykes (Uruguay) from anisotropy of magnetic susceptibility (2008)**

Resumen  
T.AIFA , H. MASQUELIN , MUZIO R. , E. HALLOT , G. VEROSLAVSKY , G. RUFFET , E. MORALES

Evento: Internacional  
Descripción: 11th Castle Meeting, Paleo-Rock and Environmental magnetism  
Ciudad: Bojnice  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Abstracts , 11th Castle Meeting, Paleo-Rock and Environmental magnetism  
Volumen: 1  
Publicación arbitrada  
Ciudad: Bojnice, Slovakia  
Palabras clave: Mesozoico diques básicos AMS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Magmatismo Mesozoico  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Volcanismo explosivo en los alrededores de Lascano (Cuenca Laguna Merín, Uruguay) (2008)**

Resumen expandido  
MUZIO R. , B. CONTI , E. MORALES , F. SCAGLIA

Evento: Regional  
Descripción: IV Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados  
Ciudad: Foz de Iguazú  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Anais do IV Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados



Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico magmatismo rocas piroclásticas

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Estudio textural de las rocas volcanoclásticas mesozoicas de la región de Sierra de los Ajos (Uruguay) aplicando Microscopía Electrónica de Barrido: datos preliminares. (2007)**

Resumen expandido

E. MORALES, MUZIO R., E. PEEL

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas V Congreso Uruguayo de Geología

Publicación arbitrada

Palabras clave: petrología Mesozoico magmatismo

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Tectónica y magmatismo de la Cuenca Laguna Merín (Uruguay): relictos de una proto-dorsal Juro-Cretácica (2007)**

Resumen expandido

G. VEROSLAVSKY, E. ROSSELLO, MUZIO R., H. DE SANTA ANA

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas V Congreso Uruguayo de Geología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico magmatismo tectónica

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Emplacement and subsequent deformation of the Cuaró Sills and dykes (Uruguay) from anisotropy of magnetic susceptibility (2007)**

Resumen expandido

H. MASQUELIN, T. AIFA, MUZIO R., E. HALLOT, G. VEROSLAVSKY

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Actas V Congreso Uruguayo de Geología

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico diques básicos AMS Geología Estructural

Areas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Geología de la Sierra de San Miguel, depto. de Rocha, Uruguay. (2005)**

Resumen expandido

MUZIO R., G. VEROSLAVSKY, E. MORALES

Evento: Regional

Descripción: IV Congreso Uruguayo de Geología y II Reunión de Geología Ambiental y Ordenamiento Territorial del MERCOSUR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Actas IV Congreso Uruguayo de Geología y II Reunión de Geología Ambiental y Ordenamiento Territorial del MERCOSUR

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico Geología gabro riolitas

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**The San Miguel gabbro and its relation with Mesozoic magmatism from southeastern Uruguay. (2005)**

Resumen expandido

MUZIO R., G. VEROSLAVSKY, E. MORALES

Evento: Regional

Descripción: III Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados

Ciudad: Cabo Frío

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anais do III Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico magmatismo Geología

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Magmatismo Cretácico Tardío Alto en el offshore de Uruguay (Cuenca de Punta del Este). (2005)**

Resumen expandido

G. VEROSLAVSKY, MUZIO R., E. PEEL, H. DE SANTA ANA

Evento: Regional

Descripción: III Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados

Ciudad: Cabo Frío

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Anais do III Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico magmatismo

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

**Early Cretaceous magmatic activity in southeast Uruguay: trace element and Sr-Nd isotopic constraints (2003)**

Resumen expandido

M. LUSTRINO, C. B. GOMES, L. MELLUSO, MUZIO R., E. RUBERTI, C.C.G. TASSINARI

Evento: Internacional

Descripción: IV South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Salvador - Brasil

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: IV South American Symposium on Isotope Geology Extended Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: geoquímica Mesozoico magmatismo

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

### **Columna estratigráfica del Mesozoico de la Cuenca Chacoparanense uruguaya (2003)**

Resumen expandido

H. DE SANTA ANA, C. GOSO, S. MARTÍNEZ, J. MONTAÑO, MUZIO R., D. PEREA, G. PIÑEIRO, M. UBILLA, G. VEROSLAVSKY

Evento: Regional

Descripción: I Encontro sobre a estratigrafia do Rio Grande do Sul e áreas vizinhas: escudo e bacias

Ciudad: Porto Alegre

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Anais do I Encontro sobre a estratigrafia do Rio Grande do Sul e áreas vizinhas: escudo e bacias

Volumen: 1

Página inicial: 177

Página final: 181

Publicación arbitrada

Palabras clave: Mesozoico Geología Paleontología estratigrafía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

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

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

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Cooperación, Uruguay

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Cooperación, Uruguay

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Cooperación, Uruguay

Dirección Nacional de Medio Ambiente / Cooperación, Uruguay

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo / Apoyo financiero, Uruguay

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Cooperación, Uruguay

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Cooperación, Uruguay

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Cooperación, Uruguay

Administración Nacional de Usinas y Trasmisiones Eléctricas / Cooperación, Uruguay

### **Estudio isotópico preliminar (Nd Pb Sr) del Macizo Alcalino Valle Chico (Ki Uruguay) (2001)**

Resumen expandido

MUZIO R., A.C. ARTUR

Evento: Internacional

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

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: Actas de Resúmenes Ampliados XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología

Publicación arbitrada

Palabras clave: petrología Mesozoico Geocronología

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,  
Institución del exterior / Apoyo financiero,

#### **The Dom Feliciano Belt and the Punta del Este Terrane: geochronological aspects (2001)**

Resumen expandido

F. PRECIOZZI , E. PEEL , MUZIO R. , J.J. LEDESMA , R. GUEREQUIZ

Evento: Internacional

Descripción: III South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Pucón

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: III South American Symposium on Isotope Geology Extended Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geocronología Geotectónica

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geocronología

Medio de divulgación: Papel

#### **Western cratonic domains of Uruguay: geochronology (2001)**

Resumen expandido

F. PRECIOZZI , E. PEEL , MUZIO R. , J.J. LEDESMA , R. GUEREQUIZ

Evento: Internacional

Descripción: III South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Pucón

Año del evento: 2001

Anales/Proceedings: III South American Symposium on Isotope Geology Extended Abstracts

Publicación arbitrada

Palabras clave: Geocronología Geotectónica

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geocronología

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

Laboratorio Santa Elena S.A. / Apoyo financiero, Uruguay

Laboratorio Celsius / Cooperación, Uruguay

Laboratorio Celsius / Remuneración, Uruguay

#### **An introduction to alkaline magmatism of Southeastern Uruguay (2000)**

Resumen

MUZIO R. , A.C. ARTUR

Evento: Internacional

Descripción: XXXI International Geological Congress

Ciudad: Río de Janeiro  
Año del evento: 2000  
Anales/Proceedings:XXXI International Geological Congress Abstracts Volume  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: petrología Mesozoico rocas alcalinas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: CD-Rom

**New geochronological data of the Valle Chico Alkaline Massif (Uruguay) using U-Pb and Sm-Nd systematics (1999)**

Resumen expandido  
MUZIO R. , A.C. ARTUR

Evento: Internacional  
Descripción: South American Symposium on Isotope Geology  
Ciudad: Córdoba  
Año del evento: 1999  
Anales/Proceedings:Extended Abstracts II South American Symposium on Isotope Geology  
Volumen:1  
Pagina inicial: 82  
Pagina final: 85  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: petrología Geocronología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización de la secuencia volcano-sedimentaria Juro-Cretácica en la región de Minas (1998)**

Resumen  
MUZIO R. , L. SÁNCHEZ BETTUCCI

Evento: Nacional  
Descripción: Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Belo Horizonte  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings:Anais do XL Congresso Brasileiro de Geologia  
Volumen:1  
Pagina inicial: 96  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedade Brasileira de Geoquímica - SBGeo  
Palabras clave: petrología riolitas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel

**Grupo Lavalaja (sudeste de Uruguay), un margen pasivo Neoproterozoico? (1998)**

Resumen  
L. SÁNCHEZ BETTUCCI , MUZIO R.

Evento: Nacional  
Descripción: Congresso Brasileiro de Geologia  
Ciudad: Belo Horizonte  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings:Anais do XL Congresso Brasileiro de Geologia  
Volumen:1  
Pagina inicial: 33  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedade Brasileira de Geoquímica - SBGeo  
Palabras clave: Geología Geotectónica  
Areas de conocimiento:

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

### **Petrografía y geoquímica del Macizo Alcalino Valle Chico, Uruguay: resultados preliminares (1998)**

Resumen expandido  
MUZIO R., A.C. ARTUR

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Punta del Este  
Año del evento: 1998  
Anales/Proceedings: Actas II Congreso Uruguayo de Geología  
Volumen: 1  
Página inicial: 145  
Página final: 150  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras clave: petrología granitoides  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel

### **Aspectos litoquímicos do Complexo Granítico Santa Teresa, Uruguai (1997)**

Resumen expandido  
MUZIO R., A.C. ARTUR

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congresso Brasileiro de Geoquímica  
Ciudad: Salvador - Brasil  
Año del evento: 1997  
Anales/Proceedings: Actas VI Congresso Brasileiro de Geoquímica  
Volumen: 1  
Página inicial: 33  
Página final: 36  
Publicación arbitrada  
Editorial: Sociedade Brasileira de Geoquímica - SBGeo  
Ciudad: Salvador  
Palabras clave: geoquímica granitoides  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **"Estudio de 3 muestras del revoque utilizado para la construcción del edificio Centenario" (2013)**

Asesoramiento  
MUZIO R., A. RAMOS  
Asesoramiento sobre materiales utilizados en muestras de revoque históricas, estudio de los materiales  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 12  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: morteros revoque agregados pétreos  
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Geología  
Medio de divulgación: Papel  
Asesoramiento solicitado por empresa particular al Laboratorio de Geología de Facultad de Ciencias.

**Informe sobre el conjunto de bloques pétreos utilizados en la construcción de la Atarazana (2009)**

Asesoramiento  
MUZIO R., F. SCAGLIA  
Asesoramiento al Instituto de la Construcción, área Patologías de Facultad de Arquitectura  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 25  
Duración: 6 meses  
Palabras clave: granitos alteraciones  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel  
Asesoramiento conjunto realizado por el IC de Facultad de Arquitectura y el Laboratorio de Facultad de Ciencias a la Comisión de Patrimonio.

**Descripción petrográfica del conjunto de bloques pétreos ubicados en el predio del C.I.N. - Facultad de Ciencias (2004)**

Informe o Pericia técnica  
MUZIO R., E. MORALES  
Caracterización petrográfica y estructural (macroscópica) de un conjunto de bloques pétreos (43 en total), de diversa procedencia, para el mejor aprovechamiento por parte del Instituto Escuela Nacional de Bellas Artes  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10  
Duración: 1 mes  
Palabras clave: rocas ornamentales  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Ígnea  
Medio de divulgación: Papel

**Carta geológica a escala 1:100.000 y Memoria Explicativa del Fotoplano Tala. (1990)**

Informe o Pericia técnica  
S. DE SOUZA, C. GOSO, MUZIO R., P. OYHANTÇABAL, G. VEROSLAVSKY

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 20  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Minería y Geología - Facultad de Ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Regional  
Medio de divulgación: Papel

**Carta geológica a escala 1:100.000 y memoria Explicativa del Fotoplano San Ramón (1990)**

Informe o Pericia técnica  
S. DE SOUZA, C. GOSO, MUZIO R., G. VEROSLAVSKY

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 25  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Minería y Geología - Facultad de Ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología Regional  
Medio de divulgación: Papel

**Estudio geotécnico preliminar para la fundación de torres de líneas de alta tensión de UTE, tramos Montevideo - San Carlos, ramal E y ramal W. (1990)**

Informe o Pericia técnica  
H. GOSO , B. NAHOUM , C. ANIDO , C. GOSO , J. PATRONE , MUZIO R. , J. ORDEIX

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 150  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: UTE - Facultad de Ingeniería  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geociencias multidisciplinaria / Geología  
Medio de divulgación: Papel

**Carta geológica a escala 1:100.000 y Memoria Explicativa del Fotoplano Atlántida (1989)**

Informe o Pericia técnica  
C. GOSO , MUZIO R. , P. OYHANTÇABAL , G. VEROSLAVSKY

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Minería y Geología - facultad de Humanidades y Ciencias  
Palabras clave: Geología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología Regional  
Medio de divulgación: Papel

**Carta geológica a escala 1:100.000 y Memoria Explicativa del Fotoplano Cardal (1989)**

Informe o Pericia técnica  
J. SPOTURNO , P. OYHANTÇABAL , MUZIO R. , S. DE SOUZA

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Ciudad: Montevideo  
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 10  
Duración: 6 meses  
Institución financiadora: Dirección Nacional de Minería y Geología - Facultad de Humanidades y Ciencias



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

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

##### Comité Técnico de Área (2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Comité Técnico de Área (2016)

Uruguay  
Cantidad: De 5 a 20

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### COMITÉ EDITORIAL

##### Earth Sciences Research Journal (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

##### Earth Sciences Research Journal (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

##### Earth Sciences Research Journal (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

##### Earth Sciences Research Journal (2009 / 2009)

Cantidad: Menos de 5

##### Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

##### Earth Sciences Research Journal (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

##### Journal of African Earth Sciences (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

##### Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología (2001 / 2005)

Cantidad: Menos de 5

#### REVISIONES

### **Geological Journal (2017)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Journal of Volcanology and Geothermal Research (2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **Journal of Geography, Environment and Earth Science International (2015 / 2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

### **Journal of South American Earth Sciences (2014 / 2016)**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

## **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

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

Revisiones

Uruguay

UDELAR, Sociedad Uruguaya de Geología

Integrante del Comité Científico del VIII CUG, Montevideo.

### **VI Congreso Uruguayo de Geología (2009)**

Revisiones

Uruguay

Coordinadora del Comité Científico, evaluación de resúmenes ampliados

## **EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES**

### **Evaluación de becas de Posgrado (2018 / 2018)**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### **Evaluación de Becas de Posgrado (2014 / 2014)**

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e innovación

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

### **Estudio petrogenético del sill de Cuaró, Depto. de Tacuarembó, Uruguay (2013)**

Tesis de maestría

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

Instituto de Ciencias Geológicas, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Scaglia

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: geoquímica Provincia Paraná Uruguay SEM-EDS microgabros

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Premio MEC - 1a. Jornada de Reconocimiento a la Ciencia a Tesis de Maestría en Geociencias.

## **GRADO**

### **Estudio petrológico de los diques de lampróforo de Montevideo (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Martino  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: geoquímica SEM-EDS lampróforos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

### **Petrología de las rocas volcánicas del Cerro Marmarajá (Formación Arequita, Depto. de Lavalleja) (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Martin Gaye  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: petrología geoquímica Mesozoico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea  
Monografía en marcha

### **Petrología de las rocas volcánicas del Cerro del Cuervo (Formación Arequita, depto. de Lavalleja) (2016)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Natalia Porta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mesozoico riolitas ignimbritas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

### **Petrología y distribución de los diques básicos mesozoicos de la región de San Gregorio de Polanco (2010)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,  
Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Fernando Scaglia  
Medio de divulgación: CD-Rom  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: petrología geoquímica Mesozoico diques básicos  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

**Caracterización faciológica y estructural del magmatismo mesozoico de la región Sur de Lascano (2008)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Bruno Conti  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mesozoico rocas piroclásticas calderas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Vulcanología / Magmatismo Mesozoico

**Caracterización faciológica del magmatismo piroclástico asociado a la Formación Arequita (Ki) (2006)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Geología  
Nombre del orientado: Ethel Morales  
Medio de divulgación: Papel  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mesozoico magmatismo rocas piroclásticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Vulcanología / Magmatismo Mesozoico

**OTRAS**

**Tipología y geocronología de circones en rocas ígneo-metamórficas (2015)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Belén Viera  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: tipología de circón Geocronología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Petrología Ígnea

**Geoquímica de rocas volcánicas (2014)**

Iniciación a la investigación  
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Porta  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: petrología geoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología

**Estudio petrográfico de referencia en lugares de interés geológico del departamento de Montevideo (2014)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Natalia Martino, Analía Olivera  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Web: [www.csic.edu.uy/paie](http://www.csic.edu.uy/paie)  
Palabras Clave: Petrografía colecciones geológicas geodiversidad  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología

### **Manejo de colecciones geológicas: Litoteca de Facultad de Ciencias (2013)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Natalia Martino

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: petrología mineralogía litoteca

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Petrología

El presente trabajo cuenta con apoyo del proyecto financiado por CSIC para "Mantenimiento de las Colecciones didácticas y de investigación de Facultad de Ciencias" (responsable Dr. Marcelo Loureiro) y apunta a un inventario y organización de la colección de minerales y rocas del Instituto de Ciencias Geológicas, con fines didácticos y de divulgación, complementado con la elaboración de una página web del laboratorio.

### **Petrología de rocas volcánicas (2013)**

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Natalia Porta

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: geoquímica Petrografía

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

### **Estudio faciológico del cerro Marmarajá, Ki (Lavalleja) (2012)**

Otras tutorías/orientaciones

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

Nombre del orientado: Martín Gaye

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: [www.csic.edu.uy/paie](http://www.csic.edu.uy/paie)

Palabras Clave: Mesozoico petrología ígnea

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

## **TUTORÍAS EN MARCHA**

### **POSGRADO**

#### **Estudio petrogenético del magmatismo básico intrusivo de la Formación Cuaró (2017)**

Tesis de doctorado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Scaglia

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: petrología magmatismo mesozoico intrusiones máficas

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

### **GRADO**

#### **Caracterización petrológica del volcanismo básico en los alrededores de Pepe Núñez, depto. de Salto. (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Lucía Olivera  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Mesozoico Petrografía basaltos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

#### **Aspectos petrológicos de las dacitas de Rio Branco (2018)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Adrián Paris  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: petrología Mesozoico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

#### **Investigador grado 3 (2009)**

(Nacional)  
PEDECIBA - Geociencias

#### **Investigador Nivel 1 (2008)**

(Nacional)  
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **46° Congresso Brasileiro de Geologia (2012)**

Congreso  
Estudio faciológico del magmatismo del Cº Marmaráj, Lavalleja  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geologia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

#### **14° Gondwana Meeting (2011)**

Encuentro  
Traces of barite on San Gregorio de Polanco dike swarm (Paraná Province, Uruguay).  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geologia - IUGS  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

#### **XVIII Congreso Geológico Argentino (2011)**

Congreso  
Titanomagnetitas en los cuerpos intrusivos básicos mesozoicos de San Gregorio de Polanco

(Uruguay): implicancias como potencial recurso mineral.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación Geológica Argentina

Áreas de conocimiento:

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

#### **XVIII Congreso Geológico Argentino (2011)**

Congreso

Deformación contraccional post-Sakmariana afectando la secuencia pérmica en el sur de la Cuenca de Paraná, Norte de Uruguay

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Áreas de conocimiento:

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

#### **V Simposio de vulcanismo e ambientes asociados (2011)**

Simposio

Sm - Nd systematics on dikes and sills related to the Paraná Magmatic Province, Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geologia

Áreas de conocimiento:

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

#### **Meeting of the Americas (2010)**

Encuentro

Petrological features of the San Gregorio de Polanco Dyke Swarm (Paraná Magmatic Province, Uruguay): Preliminary results

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union

Palabras Clave: petrología Mesozoico diques básicos

Áreas de conocimiento:

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

#### **Meeting of the Americas (2010)**

Encuentro

Structural features of the San Gregorio de Polanco dyke swarm associated with Mesozoic Rifting (Paraná Magmatic Province, Uruguay)

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union

Palabras Clave: Mesozoico diques básicos Geología Estructural

Áreas de conocimiento:

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

#### **Meeting of the Americas (2010)**

Encuentro

Volcanological aspects of geode-bearing lava flows from Wanda (Argentina) and Artigas (Uruguay) in the Paraná-Etendeka Province

Brasil

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union

Palabras Clave: Mesozoico estructuras volcanología

Áreas de conocimiento:

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

#### **VI Congreso Uruguayo de Geología (2010)**

Congreso  
Morfología e estruturas dos derrames da Formação Arapey (Uruguay)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras Clave: Mesozoico estructuras volcánicas lavas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Petrología Ígnea

#### **VI Congreso Uruguayo de Geología (2010)**

Congreso  
Estudio mineralógico y textural de los diques básicos mesozoicos de San Gregorio de Polanco  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras Clave: Mesozoico diques básicos Petrografía  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

#### **VI Congreso Uruguayo de Geología (2010)**

Congreso  
Análisis de la fracturación en las sedimentitas de la Cuenca Norte, datos preliminares  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología  
Palabras Clave: Uruguay Geología Estructural Cuenca Paraná  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología Estructural

#### **Meeting of the Americas (2010)**

Encuentro  
Magma flow inferred from AMS fabric in tabular intrusions: a case study in NE Uruguay, southern extreme of the Paraná Province.  
Brasil  
Tipo de participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: American Geophysical Union  
Palabras Clave: Mesozoico AMS sills Cuenca Paraná  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

#### **XII Congreso Geológico Chileno (2009)**

Congreso  
Distribución de los cuerpos intrusivos básicos mesozoicos (Cuenca de Paraná; NE Uruguay): datos preliminares  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile  
Palabras Clave: Mesozoico Geología diques básicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

#### **11th International Congress of the Brazilian Geophysical Society (2009)**

Congreso  
Statistical Determination of Magnetic Susceptibility Domains Applied to a Preliminary AMS Study in Cretaceous Igneous Rocks of Valle Chico Complex, Uruguay  
Brasil



Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geofísica - Sociedade Brasileira de Geología

Palabras Clave: Mesozoico AMS

Areas de conocimiento:

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

#### **IV Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados (2008)**

Simposio

Volcanismo explosivo en los alrededores de Lascano (Cuenca Laguna Merín, Uruguay).

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Geologia

Palabras Clave: Mesozoico riolitas Uruguay ignimbritas

Areas de conocimiento:

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

#### **11th Castle Meeting, Paleo-Rock and environmental magnetism (2008)**

Encuentro

Emplacement and subsequent deformation of the Cuaró Sills and dykes (Uruguay) from anisotropy of magnetic susceptibility

Eslovaquia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Palabras Clave: Mesozoico diques básicos AMS Uruguay

Areas de conocimiento:

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

#### **V Congreso Uruguayo de Geología (2007)**

Congreso

Estudio textural de las rocas volcanoclásticas mesozoicas de la región de Sierra de los Ajos (Uruguay) aplicando Microscopía Electrónica de Barrido: datos preliminares.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geologia

Palabras Clave: Mesozoico riolitas ignimbritas SEM

Areas de conocimiento:

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

#### **V Congreso Uruguayo de Geología (2007)**

Congreso

V Congreso Uruguayo de Geología

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geologia

Areas de conocimiento:

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

#### **Seminarios del Centro de Geociencias - Rennes (2006)**

Seminario

Mesozoic magmatism in Uruguay

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro de Geociencias, Université de Rennes 1

Palabras Clave: Mesozoico Provincia Paraná Uruguay

Areas de conocimiento:

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

### **III Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados (2005)**

Simposio

The San Miguel gabbro and its relation with Mesozoic magmatism from southeastern Uruguay  
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geologia

Palabras Clave: Mesozoico gabro riolitas

Areas de conocimiento:

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

### **III Simposio de Vulcanismo e ambientes asociados (2005)**

Simposio

Magmatismo Cretácico Tardío Alto en el offshore de Uruguay (Cuenca de Punta del Este).  
Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geologia

Palabras Clave: Mesozoico basaltos

Areas de conocimiento:

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

### **IV Congreso Uruguayo de Geología y II Reunión de Geología Ambiental y Ordenamiento Territorial del MERCOSUR (2004)**

Congreso

Geología de la Sierra de San Miguel, depto. de Rocha, Uruguay.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología

Palabras Clave: Mesozoico gabro riolitas granófiros

Areas de conocimiento:

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

### **IV South American Symposium on Isotope Geology (2003)**

Simposio

Early Cretaceous magmatic activity in southeast Uruguay: trace element and Sr-Nd isotopic  
constraints

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileira de Geologia

Palabras Clave: petrología, geoquímica, Mesozoico

Areas de conocimiento:

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

### **I Encontro sobre a estratigrafia do Rio Grande do Sul e áreas vizinhas: escudo e bacias (2003)**

Encuentro

Columna estratigráfica del Mesozoico de la Cuenca Chacoparanense uruguaya

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Palabras Clave: Mesozoico Geología estratigrafía

Areas de conocimiento:

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

### **III South American Symposium on Isotope Geology (2001)**

Simposio

The Dom Feliciano Belt and the Punta del Este Terrane: geochronological aspects

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Servicio Nacional de Geología y Minería

Palabras Clave: Geología Geocronología Geotectónica

Areas de conocimiento:

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

### **III South American Symposium on Isotope Geology (2001)**

Simposio

Western cratonic domains of Uruguay: geochronology

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Servicio Nacional de Geología y Minería

Palabras Clave: Geología Geocronología Geotectónica

Areas de conocimiento:

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

### **XI Congreso Latinoamericano de Geología y III Congreso Uruguayo de Geología (2001)**

Congreso

Estudio isotópico preliminar (Nd Pb Sr) del Macizo Alcalino Valle Chico (Ki Uruguay)

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología - Dirección Nacional de Minería y Geología

Palabras Clave: petrología, geoquímica, Mesozoico sienitas

Areas de conocimiento:

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

### **XXXI International Geological Congress (2000)**

Congreso

An introduction to alkaline magmatism of Southeastern Uruguay

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: International Union of Geological Sciences

Palabras Clave: Mesozoico magmatismo Geología

Areas de conocimiento:

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

### **II South American Symposium on Isotope Geology (1999)**

Simposio

New geochronological data of the Valle Chico Alkaline Massif (Uruguay) using U-Pb and Sm-Nd systematics

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: petrología Mesozoico Geocronología

Areas de conocimiento:

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

### **XL Congresso Brasileiro de Geologia (1998)**

Congreso

Caracterización de la secuencia volcano-sedimentaria Juro-Cretácica en la región de Minas Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geologia

### **XL Congresso Brasileiro de Geologia (1998)**

Congreso

Grupo Lavalleja (sudeste de Uruguay), un margen pasivo Neoproterozoico?

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geologia

### **II Congreso Uruguayo de Geología (1998)**

Congreso  
Petrografía y geoquímica del Macizo Alcalino Valle Chico, Uruguay: resultados preliminares  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

### **VI Congresso Brasileiro de Geoquímica (1997)**

Congreso  
Aspectos litoquímicos do Complexo Granítico Santa Teresa, Uruguai  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Geoquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

### **Jornadas del Instituto de Geología y Paleontología (1995)**

Encuentro  
Faciología, tipología del circón y caracterización geoquímica del Complejo Granítico de Santa Teresa, Uruguay  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: INGEPA - Facultad de Ciencias  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología Ígnea

## **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

### **Geología, petrografía y aspectos estructurales del extremo sur occidental de la Zona de Cizalla Sarandí del Yí (SW de Solís de Mataojo) (2018)**

Candidato: Mauricio Faraone  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MUZIO R., H. MASQUELIN, Spoturno, J.J.  
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: geología microtectónica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología Estructural

### **Análisis estructural y petrografía de los mármoles de Polanco, Uruguay (2018)**

Candidato: Hernán Silva  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MUZIO R., Elena PEEL CANABAL, PEDRO OYHANTÇABAL  
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: petrografía geología estructural  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología

### **Evaluación de metodologías para el inventario de geositios del geoparque mundial UNESCO Grutas del Palacio (2018)**

Candidato: Daniel Picchi

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MUZIO R. , PEEL, E. , MATÍAS SOTO  
Licenciado en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: geología geositios geoparque  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología

**Caracterización mineralógica de turmalinas del complejo Paso del Dragón, Cerro Largo. (2018)**

Candidato: Ivana de Armas  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MUZIO R. , SÁNCHEZ BETTUCCI, L , MORALES DEMARCO, M.  
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: turmalinitas geoquímica SEM  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geoquímica

**Análisis magnetotélúrico a lo largo de una transecta NW-SE del sector central de la cuenca Laguna Merín, Uruguay (2017)**

Candidato: Lucía Vivanco  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
G. VEROSLAVSKY , L. SÁNCHEZ BETTUCCI , MUZIO R.  
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: geofísica magnetotélúrica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geofísica

**Geología de la Formación Cerros de San Juan (Depto. de Colonia, Uruguay) (2016)**

Candidato: Hugo Bonjour  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
E. PEEL , J. SPOTURNO , MUZIO R.  
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: geoquímica metavolcanitas metasedimentos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología

**Petrografía y geoquímica del complejo Tapes (Terreno Nico Pérez) y minerales asbestiformes asociados (2016)**

Candidato: Lucía Samaniego  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MUZIO R. , PEEL, E. , PEDRO OYHANTÇABAL  
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Geología geoquímica asbestos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geoquímica

#### **Geoquímica de plutones graníticos del NE de Uruguay (2015)**

Candidato: Santiago Fort

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MUZIO R., SÁNCHEZ BETTUCCI, L., PEDRO OYHANTÇABAL

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: geoquímica granitos Brasileño

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

#### **Análisis estructural - cinemático de los gneisses de la región de Manantiales, Maldonado (2015)**

Candidato: Sofía Pascual

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MUZIO R., PEDRO OYHANTÇABAL, SÁNCHEZ BETTUCCI, L.

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: Geología estructural Microtectónica

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología

#### **Estudio geoquímico del Complejo Polanco (Lavalleja, Uruguay) (2015)**

Candidato: Patricia Gallardo

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

P. OYHANTÇABAL, J. SPOTURNO, MUZIO R.

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: petrología granitos

Areas de conocimiento:

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

Geología / Petrología Ígnea

#### **Aportes al conocimiento de la génesis de algunas estructuras circulares en los basaltos de la Formación Arapey (Artigas) (2014)**

Candidato: Matías Eguía

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MUZIO R.

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: basaltos geofísica Mesozoico

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

#### **Anisotropía de susceptibilidad magnética (AMS) de la Formación Sierra de Ríos (Cerro Largo, Uruguay) (2014)**

Candidato: Cecilia Pérez

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MUZIO R., Elena Peel

Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: geología riolitas geofísica

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

**Petrografía y Geoquímica de las Anfibolitas de Formación Montevideo y los Ortoneises Asociados (2013)**

Candidato: Alejandra Pascale  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
MUZIO R., H. MASQUELIN, Spturno, J.J.  
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: anfibolitas geoquímica Paleoproterozoico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geoquímica

**Rochas vulcánicas de alta sílica na região do Tupanci, NW do Escudo Sul-Riograndense (2013)**

Candidato: Felipe Padilha Leitzke  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
M.A. DE SANT'ANA BARROS, W. WILDNER, MUZIO R.  
Programa de Pósgraduação em Geociências - Instituto de Geociências / Sector  
Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Federal de Río Grande del  
Sur / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Palabras Clave: vulcanismo Fm. Acampamento Velho Bacia Camaquã Tupanci  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Petrología Ígnea

**Evolução geológica do Complexo Cruzeta, sul do Domínio Ceará Central (Folha Boa Viagem) (2008)**

Candidato: Leiliane Rufina Pereira de Azevedo  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
J.A. NOGUEIRA NETO, C. MAGINI, MUZIO R.  
Geología / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Ceará /  
Universidade Federal do Ceará / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Palabras Clave: Geología Geocronología Química Mineral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología

**Evolução metamórfica do Complexo Cerro Olivo, Uruguai. (2002)**

Candidato: Henri Masquelin  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
L. A. HARTMANN, C. GÓMEZ RIFAS, MUZIO R.  
Geociências / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio  
Grande do Sul / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Palabras Clave: geoquímica Geología Estructural Química Mineral  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Petrología

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Delegada de Facultad de Ciencias junto con la Coordinadora de la Carrera para la acreditación de la carrera de Geología a nivel de ARCUSUR (Comisión Consultiva para carreras de Geología ARCU-SUR (proceso de acreditación iniciado en 2016; inscripción de la Licenciatura en Geología para ser acreditada en 2019; elaboración del plan de mejoras e informes de evaluación interna para

presentar ante comisión Ad-Hoc del MEC y evaluadores externos).

## Información adicional

Trabajo en arbitraje : Ref: SAMES\_2018\_450

Title: AGE AND PETROLOGY OF LAMPROPHYRIC DYKES IN THE RIO DE LA PLATA CRATON, URUGUAY (Muzio, R.; Martino, N. & Peel, E. 2018)

Journal: Journal of South American Earth Sciences

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>80</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	24
Completo	24
<b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b>	1
Completo	1
<b>Trabajos en eventos</b>	52
<b>Libros y Capítulos</b>	3
Capítulos de libro publicado	3
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>8</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	8
<b>EVALUACIONES</b>	<b>18</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	2
<b>Evaluación de eventos</b>	2
<b>Evaluación de publicaciones</b>	12
<b>Evaluación de convocatorias concursables</b>	2
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>16</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	13
Tesis/Monografía de grado	6
Otras tutorías/orientaciones	3
Tesis de maestría	1
Iniciación a la investigación	3
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	3
Tesis/Monografía de grado	2
Tesis de doctorado	1