



FEDERICO CERNUSCHI  
RODIROSSO  
MS

[fede@eclectic-rock.com](mailto:fede@eclectic-rock.com)  
[www.Eclectic-Rock.com](http://www.Eclectic-Rock.com)

### SNI

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

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

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

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Empresa Privada/ Consultor independiente / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Empresa Privada / Profesional Independiente / Sector Empresas/Privado  
Dirección: StartUp Cowork calle 28 y 18 / 20100 / Punta del Este , Maldonado , Uruguay  
Teléfono: 4243 7763  
Correo electrónico/Sitio Web: [fede@eclectic-rock.com](mailto:fede@eclectic-rock.com)[www.eclectic-rock.com](http://www.eclectic-rock.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Geología (2011 - 2015)

Oregon State , Estados Unidos  
Título de la disertación/tesis: The Geology and Geochemistry of the Haquira East Porphyry Copper Deposit of Southern Peru: Insights on the Timing, Temperature and Lifespan of the Magmatic-hydrothermal Alteration and Mineralization  
Tutor/es: Dr. John H. Dilles  
Obtención del título: 2015  
Palabras Clave: Minería Cobre Porfido exploraci3n exploraci3n geoqu3mica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología económica

#### MAESTRÍA

##### (2009 - 2011)

Oregon State , Estados Unidos  
Título de la disertación/tesis: Geology, Geophysics, Geochemistry and mineralization potential of Lascano Area, Cretaceous, NE Uruguay.  
Tutor/es: Dr. John H. Dilles  
Obtención del título: 2011  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://ir.library.oregonstate.edu/xmlui/handle/1957/20581>  
Palabras Clave: recursos minerales geología económica Geoquímica Lascano  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales y geoquímica

#### GRADO

##### Licenciatura en Geología (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay  
Título de la disertación/tesis: Palinología de la Formación San Gregorio y Melo (Carbonífero Superior, Pérmico) en la perforación 254, Paso de las Toscas, DINAMIGE (Tacuarembó, Uruguay)  
Tutor/es: Dra. Ángeles Beri  
Obtención del título: 2006  
Sitio web de la disertación/tesis: <http://www.federicocernuschi.com/publications-essays/>  
Palabras Clave: Palinología Carbonífero Pérmico Cuenca Paraná Uruguay

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

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

**Geothermal Systems for Geoscientists & Engineers (01/2013 - 01/2013)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Oregon State , Estados Unidos  
Palabras Clave: Energía geotérmica Geotermia

**Field Mapping of Ore Deposits. Yerington. Nevada, USA. Dr. John Dilles (curso de campo, 1 semana) (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Oregon State , Estados Unidos  
50 horas

**Utilización de GPS diferencial. Trimble. UME INC. (01/2007 - 01/2007)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Uruguay Mineral Exploration, Inc , Uruguay

**Structural Oriented DrillCore Logging. Dr. Rod Holcombe (01/2007 - 01/2007)**

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Uruguay Mineral Exploration, Inc , Uruguay

**Derecho en Minería. Dr. Alfredo Caputo (01/2006 - 01/2006)**

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

**Dinámica y conservación de playas arenosas. Ing. Agr. Daniel Panario (01/2006 - 01/2006)**

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

**Principales eventos en la evolución vegetal fanerozoica: evidencias palinológicas. Dra. Silvia Cesari y Dra. Viviana Barreda. (01/2005 - 01/2005)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina

**Hidrogeología Ambiental. Dr. Miguel Auge (01/2005 - 01/2005)**

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

**Introducción a la estratigrafía sísmica. Lic. Víctor Ploskievictz (01/2005 - 01/2005)**

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

**Las Glaciaciones y su impacto en el registro sedimentario. Dr. Pablo Pazos (UBA) (01/2003 - 01/2003)**

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

**Botánica (01/2001 - 01/2001)**

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

**Taxonomía Vegetal (PEDECIBA) Prof. Eduardo Marchesi (01/2001 - 01/2001)**

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

#### PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

**Integrated interpretation and modelling of geological and geophysical data for mineral exploration (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Exploration17, Canadá

**Geochemical and infrared spectral mineralogical data integration for mineral exploration (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Exploration17, Canadá

**Advanced concepts in evaluating and interpreting geochemical data (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Exploration17, Canadá

**Status and new developments in field portable geochemical techniques and site technologies for mineral exploration (2017)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: Exploration17, Canadá

**Leapfrog Geo Fundamentals software training (2014)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: Aranz Geo, Canadá

**Fluids, minerals and melts: Investigating hydrothermal processes using laser ablation-ICP-MS techniques (2013)**

Tipo: Seminario  
Institución organizadora: The Society for Geology Applied to Mineral Deposits, Suecia

**BIF-hosted iron ore system: Genesis and exploration models (2013)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: The Society for Geology Applied to Mineral Deposits, Suecia

**2nd. International Exploration Geochemistry Workshop. Vancouver. (2010)**

Tipo: Taller  
Institución organizadora: ioGLOBAL, Canadá

## Idiomas

### Español

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

### Inglés

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

### Portugués

Entiende bien / Lee bien /

### Francés

Entiende regular / Lee bien /

### Italiano

Entiende bien / Lee muy bien /

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos minerales y geoquímica

## Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

## Profesional Independiente

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (01/2016 - a la fecha)**

Dueño ,40 horas semanales / Dedicación total

Consultoría en geología económica, geoquímica, exploración mineral, minería y energía geotérmica

### ACTIVIDADES

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

#### **FQM minerals Peru (01/2016 - a la fecha )**

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

#### **Consultor en geología y geoquímica (01/2016 - a la fecha )**

50 horas semanales

#### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

## Oregon State University

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (01/2009 - 12/2015)**

Research assistant ,40 horas semanales

Asistente de investigación

### ACTIVIDADES

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Geología y geoquímica de yacimientos de cobre-molibdeno tipo pórfido (03/2011 - a la fecha )**

(ver: Proyectos de investigación y desarrollo)

Mixta

40 horas semanales

College of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences , Coordinador o Responsable

Equipo:

#### **Energía geotérmica en Uruguay y potenciales aplicaciones (01/2013 - a la fecha )**

(ver: Proyectos de investigación y desarrollo)

Mixta

1 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: Energía geotérmica Termas Energía renovable

#### **Geología, petrología, geoquímica y recursos minerales asociados a complejos intrusivos anorogénicos (01/2009 - 03/2011 )**

(ver: Proyectos de investigación y desarrollo)

Mixta

40 horas semanales

College of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences, VIPER , Coordinador o Responsable

Equipo:

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

#### **Geología y geoquímica de el depósito de cobre-molibdeno tipo pórfido Haquira Este, Perú. (09/2011 - a la fecha)**

Esta investigación es parte de mi investigación de doctorado. Los depósitos tipo pórfido cobre-molibdeno-oro (PCD) son uno de los principales tipos de yacimientos responsables de la producción

de cobre y metales asociados en el mundo. El cobre sigue siendo vital importancia en la sociedad actual, dado que es utilizado principalmente para fabricación de cables para transmisión de energía y telecomunicaciones. Entender los mecanismos petrogenéticos y geoquímicos responsables de la formación y preservación de depósitos tipo PCDs es cada día más trascendente para asistir la exploración de nuevos depósitos no aflorantes. La primera parte de la investigación se focaliza en entender los procesos petrogenéticos que producen el tipo de magma generador yacimientos de cobre comparado con el magmatismo "normal" de zonas de subducción y entender cuales son los factores que controlan su ubicación espacial y temporal. La segunda parte se focaliza en entender los procesos magmático-hidrotermales que generan la mineralización en este tipo de depósitos con el objetivo de identificar el tipo de fluido responsable de introducir el cobre y molibdeno, cuales son las indicaciones de su presencia que sobreviven en la roca en el presente (alteración hidrotermal y venas), cual es la secuencia de eventos hidrotermales y cual es la duración de la actividad hidrotermal. La tercera y última parte se centra en entender cuales son los efectos sobre la mineralización al emplazar un yacimiento de este tipo en una roca caja no reactiva a la alteración hidrotermal (ej. cuarzitas). El caso de estudio elegido es un pórfido de cobre y molibdeno en el Sur de Perú (Haqira) que dado su relativamente pequeñas dimensiones y densidad y calidad de perforaciones cuenta con suficientes datos geológicos para habilitar observaciones y muestra detallada en 3D. Este estudio cuenta con un fuerte contenido de trabajo mapeo y logeo de perforaciones, junto a un conjunto diverso de técnicas petrográficas y geoquímicas que incluyen: dataciones radiométricas U-Pb en zircons, Ar-Ar en muscovita y biotita y Re-Os en molibdenita, elementos traza en zircons a través de LA-ICP-MS y SHRIMP, elementos traza en roca total a través de ICP-MS, geotermobarómetros de Titanio en zircon, cuarzo y biotita utilizando EMP y mineralogía utilizando QEMSCAN, SWIR y XRD.

40 horas semanales

College of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences, VIPER

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo: DILLES, J., KENT, A., GRUNDER, A., MEIGS, A.

Palabras clave: geología económica Pórfidos de cobre Depósitos magmático-hidrotermales

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geología económica y geoquímica

### **Energía Geotérmica en Uruguay y potenciales aplicaciones (01/2013 - a la fecha)**

Este es un proyecto sin financiación, en etapas iniciales. La utilización de la energía geotérmica se ha desarrollado enormemente en las últimas décadas y se posiciona como una de las alternativas renovables más rentables a largo plazo de generación de energía eléctrica y calefacción con nula generación de gases de invernadero. El gradiente geotérmico de Uruguay es estimado en 33°C/km. Gradientes más elevados, relacionados a magmatismo, están extintos desde el Cretácico, limitando el potencial geotérmico del país. De todas maneras en el Noroeste de Uruguay, existen posibilidades de generar energía geotérmica: 1) Las aguas templadas del acuífero Guaraní (45°C a 1000 m), dado su sobrepresurización, presentan un costo extractivo prácticamente nulo, ofreciendo calefacción doméstica o industrial (invernaderos), reduciendo el consumo de otras fuentes de energía. 2) Durante el invierno, (temperatura-atmosférica/agua superficial << temperatura-acuífero), podría ser viable generar bajas cantidades de energía eléctrica para uso local con aguas más cálidas y profundas (<2300 m) provenientes de los sedimentos Pérmicos infrayacentes (ej. Chena, Alaska, 400 KW a 70 °C (Holdmann G., 2007)). 3) Generación de energía eléctrica en una planta binaria a través de un Enhanced Geothermal System (EGS) en el basamento granítico (alta producción de calor por unidad de volumen) a 5000 metros de profundidad. La existencia de perfiles sísmicos y la facilidad para perforar los 2300 metros volcánico-sediementarios suprayacentes, hacen de esta una zona interesante para testear esta tecnología. El suministro de agua local baja en sales del acuífero Guaraní facilitaría la creación inicial del EGS (luego recirculada). Similares características hacen interesante también a la cuenca geológica Santa Lucía. Los EGS aún están en fase de desarrollo en el mundo. Una planta piloto de 1MW en Copper Basin, Australia está siendo desarrollada con expectativas de generar hasta 500MW con un set de perforaciones de 4.5 km y varias plantas binarias (Geodynamics, 2013).

1 hora semanal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

Palabras clave: Energía geotérmica Termas Energías renovables

### **Mineral and Trace Element Footprints of Porphyry Copper Deposits (03/2011 - 09/2011)**

Los depósitos tipo pórfido cobre-molibdeno-oro (PCD) son uno de los principales tipos de yacimientos responsables de la producción de cobre y metales asociados en el mundo. El cobre sigue siendo vital importancia en la sociedad actual, dado que es utilizado principalmente para fabricación de cables para transmisión de energía y telecomunicaciones. Entender los mecanismos petrogenéticos y geoquímicos responsables de la formación y preservación de depósitos tipo PCDs es cada día más trascendente para asistir la exploración de nuevos depósitos no aflorantes. Los procesos magmático-hidrotermales que producen la mineralización económica en PCDs también producen zonas anómalas en elementos traza, (W, As, Tb, Li, Sn, Sb, etc.) de muy baja concentración pero mayor extensión que la zona mineralizada. Recientes avances en métodos de análisis químicos (principalmente Inductively Coupled Mass Spectrometry) y su consecuente reducción de costos, permiten medir las concentraciones de estos elementos y detectar variaciones en el rango de partes por millón y partes por billón. Entender por qué y cómo se forman estas zonas anómalas a distintas profundidades y en distintos tipos de roca caja y como se preservan a distintos niveles de erosión es de fundamental importancia para entender los mecanismos formadores de depósitos de cobre y elementos relacionados. Dado que actualmente los nuevos descubrimientos de PCDs tienden a estar cubiertos por gruesas secciones sedimentarias, entender como funcionan estos procesos también puede transformarse en una técnica importante para vectorizar la mineralización durante la exploración de minerales utilizando métodos geoquímicos. En este proyecto varios PCDs alrededor del mundo fueron estudiados con métodos geoquímicos y geología de campo para determinar la distribución y concentraciones de elementos traza alrededor de la zona mineralizada. Mi parte activa en este proyecto se focalizó en los yacimientos de cobre-molibdeno en Butte, Montana y Christmas, Arizona, así como en la integración de los resultados de estos dos proyectos con los datos obtenidos en otros yacimientos para elaborar un modelo genético de la distribución de elementos traza alrededor de PCDs.

40 horas semanales

College of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences, VIPER

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: DILLES, J. (Responsable), HALLEY, S., TOSDAL, R.

Palabras clave: Elementos traza Pórfido de cobre depósito magmático-hidrotermales

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología económica y geoquímica

### **Geología, Geoquímica y mineralización asociada a complejos intrusivos anorogénicos en la Cuenca de la Laguna Merín, Uruguay. (01/2009 - 03/2011 )**

Este proyecto fue parte de mi investigación de maestría y el foco fue estudiar la geoquímica, geofísica, geocronología, vulcanología, petrología del magmatismo Cretácico del sureste de Uruguay y sus recursos minerales asociados. Durante el desmembramiento de Gondwana y la apertura del Océano Atlántico se produjo una intensa actividad magmática que abarcó gran parte del área hoy comprendida por Uruguay, Este de Argentina, Paraguay y Sur de Brasil en Sudamérica y Namibia y Angola en el Sur de África. El mayor volumen de magmatismo tanto en el continente como en el off-shore tuvo su pico de actividad hace 133 Ma y comprende las coladas basálticas Paraná-Etendeka junto con menores volúmenes de dacitas y riolitas. Sin embargo, en ambos márgenes del Atlántico existen pequeñas cuencas rifts asociadas a la provincia Paraná-Etendeka donde el magmatismo se extendió durante mayor tiempo y fueron extruidos grandes volúmenes de rocas piroclásticas riolíticas seguido del emplazamiento de complejos intrusivos sub-alcalinos a alcalinos. El estudio de estos complejos intrusivos anorogénicos no solo aporta al entendimiento de los mecanismos y duración de los procesos de apertura del Océano Atlántico y el magmatismo asociado, sino que también a comprender los procesos petrogenéticos que puedan haber formado recursos minerales asociados a los complejos anorogénicos. Mi investigación se focalizó en la cuenca de la Laguna Merín y aportó la identificación de una provincia de complejos intrusivos sub-alcalinos a alcalinos no aflorantes y no identificados hasta el momento. Estos fueron correlacionados con complejos similares en Namibia y el Sur de Brasil. Si bien hasta el momento la escasa exploración no ha identificado mineralización económica en la cuenca, en base a las correlaciones con otros complejos intrusivos de similar naturaleza y edad, es posible que existan diversos tipos de mineralizaciones asociadas principalmente a rocas alcalinas y posibles carbonatitas. Estos pueden incluir Nb, Zr, Ta, Tierras Raras, P, U, Cu y Au entre otros.

40 horas semanales

College of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences, VIPER

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Equipo: DILLES, J., KENT, A., HARRIS, R.

Palabras clave: geología económica Geoquímica Cretácico Complejos intrusivos Paraná Laguna Merín

Áreas de conocimiento:

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

#### **DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN**

**(09/2011 - 09/2014 )**

2 horas semanales

#### **DOCENCIA**

**(09/2011 - a la fecha)**

Especialización

Asistente

Asignaturas:

Field Mapping of Ore Deposits (curso de campo, 1 semana), 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **EXTENSIÓN**

**(01/2013 - a la fecha )**

2 horas

Áreas de conocimiento:

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

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

**(10/2012 - a la fecha )**

Exploration geochemistry workshop and use of ioGAS (3 días)

24 horas semanales

Exploration geochemistry workshop and use of ioGAS and Introduction to magmatic-hydrothermal ore-deposits (5 días)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

#### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

**(09/2011 - a la fecha )**

1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

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

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

**(09/2011 - a la fecha )**

College of Earth Ocean and Atmospheric Sciences

1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

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

-

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Colaborador (09/2010 - 09/2011)

Consultante ,2 horas semanales

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### Base de datos de publicaciones geocientíficas del Uruguay (09/2010 - 09/2011 )

Compilación y archivo de referencias bibliográficas y puesta en marcha de un servidor de búsqueda online con el objetivo de preservar las citas de publicaciones geocientíficas del Uruguay así como de ponerlas a disposición de científicos y el público general. También utilizar esta base de datos como medio para entender los procesos socio-económicos y políticos que contribuyeron o frenaron el desarrollo de las geociencias en el Uruguay a lo largo de la historia.

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: MORALES, M. , GORFINKIEL, D.

Palabras clave: Referencias Bibliográficas Geociencias

Áreas de conocimiento:

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

Geología /

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### Confeción y estudio de base de datos de publicaciones geocientíficas del Uruguay. (09/2010 - 09/2011 )

Este proyecto se inició como una monografía del curso Universidad, Ciencia y Tecnología en Facultad de Ciencias, UdelaR en el año 2005. Desde ese momento hasta mediados del 2010 cuando UNESCO se asoció al proyecto, el mismo no contó con financiación.

2 horas semanales

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Equipo:

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - NO CORRESPONDE - URUGUAY

Uruguay Mineral Exploration INC.

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Funcionario/Empleado (01/2007 - 12/2010)

Geólogo de exploraciones ,50 horas semanales

## ACTIVIDADES

### SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

#### (01/2009 - 12/2010 )

Uruguay Mineral Exploration

5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geología económica

#### (01/2007 - 12/2008 )

Uruguay Mineral Exploration

50 horas semanales



Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Becario (06/2002 - 06/2006)**

Asistente ,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Becario (06/2001 - 06/2002)**

,15 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Honorario

ACTIVIDADES

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

**Estratigrafía, petrografía, edad y distribución del Grupo Minas Verdún, unidad clave para la industria del cemento y cal (06/2004 - 06/2006 )**

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

**Análisis de las Palinofloras del Paleozoico superior en Argentina, Brasil y Uruguay. (06/2005 - 06/2006 )**

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

**Estratigrafía, Petrografía, Cartografía del Neo-Arqueano, Proterozoico y Cámbrico del Uruguay (06/2004 - 06/2006 )**

15 horas semanales  
INGEPA  
Desarrollo  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: GAUCHER, C. (Responsable) , MARTÍNEZ, G. , CHIGLINO, L. (Responsable)  
Palabras clave: Precámbrico

Áreas de conocimiento:

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

**Estudio palinológico de sedimentos del Paleozoico superior en las cuencas Paraná y Chacoparanense (06/2002 - 06/2004 )**

A cargo de la Dra. Ángeles Beri.

30 horas semanales

INGEPA

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

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

Equipo: BERI, Á. (Responsable)

Áreas de conocimiento:

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

**Tipificación botánica de mieles oscuras del Uruguay (01/2004 - 06/2004 )**

Coordinado por Dr. Eduardo Corbella del INIA.

5 horas semanales

INGEPA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: CORBELLA, E. (Responsable) , TEJERA, L.

Palabras clave: Miel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Palinología

**Estudios de polinización de Cereus uruguayanus (06/2003 - 06/2004 )**

2 horas semanales

INGEPA

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: SOSA, J. (Responsable)

Palabras clave: polinización Cereus uruguayanus Cereus peruvianus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Palinología

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Geología (06/2005 - 12/2006 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Petrografía Sedimentaria, 2 horas, Teórico-Práctico

**Licenciatura en Biología (01/2003 - 12/2005 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Paleontología, 4 horas, Teórico-Práctico

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro de la Comisión de Coordinación del Área de Geología y Paleontología (orden estudiantil) (01/2004 - 12/2005 )**

Participación en consejos y comisiones

## CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 1 hora  
Carga horaria de investigación: 1 hora  
Carga horaria de formación RRHH: 1 hora  
Carga horaria de extensión: 1 hora  
Carga horaria de gestión: 1 hora

## Producción científica/tecnológica

Me desempeño como profesional independiente asesorando empresas en las áreas de exploración mineral y minería. Mi especialización es en depósitos magmático-hidrotermales y particularmente en pórfidos de cobre y en mi trabajo de consultor colaboro con empresas en distintas partes del mundo que trabajan en estos depósitos. Específicamente mis tareas se centran en el mapeo de campo, geoquímica de roca y suelos y modelamiento 3D, ya sea aplicado a etapas tempranas de la exploración como a yacimientos ya definidos. Muchas veces esta actividad requiere de investigaciones aplicadas a los proyectos específicos para validar la aplicación de técnicas o modelos desarrollados y aplicados en otras partes del mundo, para yacimientos de otras edades y formados en otra geología. En algunas circunstancias esto incluye colaboración con instituciones de investigación así como co-orientación de tesis de grado y postgrado. Mis tareas docentes se centran en transmitir estos conocimientos y know-how a equipos de equipos de exploración jóvenes. Si bien estoy radicado en Uruguay desde el 2016, la mayoría de mi experiencia es en el exterior e incluye empresas, proyectos y equipos de exploración establecidos en USA, Canadá, Panamá, Chile, Perú, Argentina, Uruguay, Ecuador, Namibia, Suecia, Inglaterra, Australia, Serbia, Sudan, Mongolia y Japón. De todas maneras estoy comprometido con el desarrollo de recursos humanos en estas áreas en Uruguay así como estar al servicio para el desarrollo del potencial exploratorio y minero del país.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Rapid formation of porphyry copper deposits evidenced by diffusion of oxygen and titanium in quartz (Completo, 2018)**

FEDERICO CERNUSCHI , John H. Dilles , Stephanie B. Grocke , John W. Valley , Kouki Kitajima , Frank J. Tepley, III

Geology, v.: 46 7 , p.:611 - 614, 2018

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: USA

ISSN: 00917613

DOI: <https://doi.org/10.1130/G40262.1>

<https://pubs.geoscienceworld.org/gsa/geology/article-abstract/46/7/611/531975/rapid-formation-of-por>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **Geology, geochemistry and geochronology of the Cretaceous Lascano East intrusive complex and magmatic evolution of the Laguna Merín basin, Uruguay (Completo, 2015)**

FEDERICO CERNUSCHI , DILLES, J. , KENT, A. , SCHROER, G. , RAAB, A. , CONTI, B. , MUZIO, R. Gondwana Research, v.: 28 2 , p.:837 - 857, 2015

Palabras clave: geología económica Geoquímica Petrología Complejos intrusivos anorogénicos Cuenca de la laguna Merín

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1342937X

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Uruguay (Completo, 2015)**

FEDERICO CERNUSCHI

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología, v.: 19 2015

Palabras clave: Cuenca Paraná Energía geotérmica Energía Geotérmica Uruguay

Geotermia

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: Montevideo, Uruguay

ISSN: 07972997

<http://www.federicocernuschi.com/2015/06/02/energia-geotermica-potenciales-aplicaciones-para-la-dive>

 latindex

**Palynology of the 254 bore-hole (DINAMIGE), Late Paleozoic, Paraná basin, Uruguay. (Completo, 2011)**

BERI, A. , FEDERICO CERNUSCHI , MARTÍNEZ-BLANCO, X.

Ameghiniana, v.: 48 3, p.:489 - 495, 2011

Palabras clave: Palinología Carbonífero Pérmico Cuenca Paraná

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00027014

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Mesoproterozoic evolution of the Río de la Plata Craton in Uruguay: at the heart of Rodinia? (Completo, 2010)**

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

FEDERICO CERNUSCHI

International Journal of Earth Sciences, 2010

Palabras clave: Mesoproterozoico Rodinia Río de la Plata Craton

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14373254

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Palinología del Pérmico Inferior en la perforación DCLS-24 (Formación San Gregorio), departamento de Cerro Largo, Uruguay. Parte I: esporas, algas, prasinofitas y acritarcas. (Completo, 2006)**

BERI, Á. , GUTIERREZ, P.R. , FEDERICO CERNUSCHI , BALARINO, L.

Ameghiniana, v.: 43 1, p.:227 - 244, 2006

Palabras clave: Palinología Cuenca Paraná Cuenca Chacoparanese

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: Buenos Aires

ISSN: 00027014

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**Palinología del Pérmico Inferior en la perforación CLS-24 (Formación San Gregorio), departamento de Cerro Largo, Uruguay. Parte 2: Granos de Polen. (Completo, 2006)**

GUTIERREZ, P.R. , BERI, Á. , FEDERICO CERNUSCHI

Ameghiniana, v.: 43 3, p.:611 - 636, 2006

Palabras clave: Palinología Cuenca Paraná Cuenca Chacoparanese

Areas de conocimiento:

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

Geología /

ISSN: 00027014

## NO ARBITRADOS

### **Calidad y origen botánico de mieles del Noreste de Uruguay (Resumen, 2005)**

CORBELLA, E. , TEJERA, L. , FEDERICO CERNUSCHI

INIA Informa, v.: 3 2005

Palabras clave: Palinología Miel Polen

Areas de conocimiento:

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

Geología / Palinología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1510902X

## DOCUMENTOS DE TRABAJO

### **Integrated interpretation of Anaconda-style mapping and core logging, trace element geochemistry and shortwave infrared spectroscopy for the exploration of porphyry copper deposits. (2017)**

Completo

FEDERICO CERNUSCHI

Canada

Medio de divulgación: CD-Rom

### **The Stillwater complex and its chromite mineralization. In: Ore deposits of northern Idaho and western Montana. Johnson, C. and Cernuschi, F. (Eds.). (2014)**

Completo

FEDERICO CERNUSCHI

v: 1

Palabras clave: Stillwater

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología Económica

### **The Damaraland ring complexes. In: Ore deposits of Northern Namibia field guide (Cernuschi & Olson, Eds.) (2013)**

Completo

FEDERICO CERNUSCHI

Serie: 1, v: 1

Oregon, USA

Palabras clave: Complejos intrusivos anorogénicos Namibia

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología Económica

Medio de divulgación: Papel

### **Introduction to the geology of Namibia and the field guide. In: Ore deposits of Northern Namibia field guide (Cernuschi & Olson, Eds.) (2013)**

Completo

FEDERICO CERNUSCHI

v: 1

Palabras clave: Geología Namibia

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología Económica

Medio de divulgación: Papel

### **Geochemistry and Mineralogy of the Christmas Area, Arizona (internal report) (2011)**

Completo

FEDERICO CERNUSCHI , DILLES, J. , HALLEY, S. , TOSDAL, R.

Serie: 1,

Footprints project

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología Económica

Medio de divulgación: Papel

**Neoproterozoic sedimentary successions of the Nico Perez Terrane, Uruguay. In: Poiré, D. G. & Gaucher, C. Neoproterozoic/Lower Palaeozoic sedimentary successions of the Río de la Plata Craton. Field Trip Guide (2006)**

Completo

GAUCHER, C., FEDERICO CERNUSCHI

v: 1

Palabras clave: Uruguay Neoproterozoic

Areas de conocimiento:

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

Geología /

**Exploración de agatas y amatistas: revisión de modelos genéticos y minería en el norte de Uruguay (2005)**

Completo

FEDERICO CERNUSCHI

v: 1

Medio de divulgación: CD-Rom

**Caracterización hidrogeológica del área del Balneario Soís (2005)**

Completo

FEDERICO CERNUSCHI, GONZALEZ, F.

v: 1

Medio de divulgación: CD-Rom

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Espectroscopia infrarroja de onda corta y geoquímica ICP-MS de roca total aplicada a la vectorización de depósitos minerales hidrotermales. (2016)**

Resumen

FEDERICO CERNUSCHI

Evento: Regional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Medio de divulgación: CD-Rom

**The Geochemical and mineralogic footprint of hydrothermal alteration at Butte, Montana (2014)**

Resumen expandido

DILLES, J., HALLEY, S., TOSDAL, R., FEDERICO CERNUSCHI

Evento: Internacional

Descripción: Geological Society of America Conference

Ciudad: Vancouver

Año del evento: 2014

Medio de divulgación: CD-Rom

**Procesos magmático-hidrotermales en la cuenca Merín (Uruguay) y potencial de mineralización. (2013)**

Resumen

FEDERICO CERNUSCHI, DILLES, J.

Evento: Nacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Medio de divulgación: CD-Rom

**Origen geológico de las anomalías gravimétricas y magnéticas de la Cuenca Merín, Uruguay (2013)**

Resumen  
FEDERICO CERNUSCHI

Evento: Nacional  
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología  
Año del evento: 2013

**Generación de energía geotérmica y sus potenciales aplicaciones en Uruguay (2013)**

Resumen  
FEDERICO CERNUSCHI

Evento: Nacional  
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología  
Año del evento: 2013  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Hydrothermal alteration, SWIR-mineral mapping, vein distribution and age of the Haquira East porphyry Cu-Mo deposit (2013)**

Resumen expandido  
FEDERICO CERNUSCHI , DILLES, J. , CREASER, R.

Evento: Internacional  
Descripción: 12th SGA Biennial Meeting  
Ciudad: Uppsala  
Año del evento: 2013  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Test of a user defined calibration in a portable XRF for litho geochemistry applications (2013)**

Resumen expandido  
FORD, M. , FEDERICO CERNUSCHI , BOSCHMANN, D. , DILLES, H. J. , CONREY, R.

Evento: Internacional  
Descripción: 12th SGA Biennial Meeting  
Ciudad: Uppsala  
Año del evento: 2013

**Porphyry geochemistry and trace element dispersion of the Haquira East Cu-Mo porphyry (2012)**

Resumen  
FEDERICO CERNUSCHI , DILLES, J.

Evento: Internacional  
Descripción: Gordon Conference  
Ciudad: New Hampshire  
Año del evento: 2012

**Hydrothermal veins, porphyry chemistry and mineralization zonation of the Haquira East porphyry Cu-Mo deposit, Peru. (2012)**

Resumen  
FEDERICO CERNUSCHI , EINAUDI, M. , DILLES, J. , HEATHER, K. , BARR, N.

Evento: Internacional  
Descripción: SEG conference  
Ciudad: Lima  
Año del evento: 2012  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Geology of the Lascano-East intrusive complex; magmatic evolution and mineralization potential of the Merin Basin, (2011)**

Resumen expandido  
FEDERICO CERNUSCHI , DILLES, J. , KENT, A. , SCHROER, G. , RAAB, A.

Evento: Internacional

Descripción: 11th SGA biennial meeting  
Ciudad: Antofagasta, Chile  
Año del evento: 2011  
Palabras clave: Lascano Laguna Meriñ Tierras Raras Magmatismo Alcalino  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología económica  
Medio de divulgación: CD-Rom

#### **Primera base de datos online de citas bibliográficas geocientíficas del Uruguay (2010)**

Resumen  
FEDERICO CERNUSCHI , MORALES, M.

Evento: Nacional  
Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Minas  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: Uruguay Bibliografía Citas bibliográficas Referencias Bibliográficas Geociencias  
Online  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geografía Física /  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Paleontología /  
Medio de divulgación: Internet  
[www.georefsuruguay.blogspot.com](http://www.georefsuruguay.blogspot.com)

#### **Geology, geochemistry and hydrothermal alteration in rift-related igneous rocks of the Lascano area, Meriñ Basin, Uruguay (2010)**

Resumen expandido  
FEDERICO CERNUSCHI , DILLES, J.

Evento: Internacional  
Descripción: Society of Economic Geologists 2010 Conference  
Ciudad: Keystone  
Año del evento: 2010  
Palabras clave: recursos minerales Geoquímica Lascano Cretácico Magmatismo Mesozoico  
Exploración  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / Geología Económica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geoquímica y Geofísica / Geología Económica  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Vulcanología / Geología Económica  
Medio de divulgación: Papel  
<http://people.oregonstate.edu/~cernuscf/SEG-2010-Poster-Cernuschi-Final-low.pdf>

#### **Estudio Palinológico de la perforación N° 254 Paso de las Toscas (DINAMIGE), Carbonífero-Pérmico, Uruguay. (2007)**

Resumen  
FEDERICO CERNUSCHI , BERI, Á. , SPOTURNO, J.

Evento: Nacional  
Descripción: V Congreso Uruguayo de Geología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2007  
Palabras clave: Palinología Cuenca Paraná  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología /  
Medio de divulgación: Papel



**Lito, Bio y Quimioestratigrafía del Grupo Mina Verdún, Terreno Nico Pérez, Uruguay (2007)**

Resumen expandido

GAUCHER, C., MARTÍNEZ, G., FEDERICO CERNUSCHI, CHIGLINO, L., SIAL, A., POIRÉ, D.

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Palabras clave: Mina Verdun chemostratigraphy

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

**First Carbon and Oxygen Isotopic Analyses of Carbonates from the San Gregorio and Melo Formations (Carboniferous-Permian, Paraná Basin, Uruguay): Paleoenvironmental Implications. (2006)**

Resumen expandido

FEDERICO CERNUSCHI, SIAL, A., GAUCHER, C., BERI, Á.

Evento: Regional

Descripción: V South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2006

Palabras clave: Cuenca Paraná Quimioestratigrafía Isotopos

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

**Chemostratigraphy of the Mina Verdún Group and Other Cement-Grade Proterozoic Limestone Deposits in Uruguay. (2006)**

Resumen expandido

GAUCHER, C., SIAL, A., POIRÉ, D., FEDERICO CERNUSCHI, FERREIRA, V., CHIGLINO, L., GONZÁLEZ, P., MARTÍNEZ, G., PIMENTEL, M. M.

Evento: Regional

Descripción: V South American Symposium on Isotope Geology

Año del evento: 2006

Palabras clave: Quimioestratigrafía chemostratigraphy Neoproterozoic

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

**Neoproterozoic sedimentary successions of the Nico Perez Terrane, Uruguay. . In: Poiré, D. G. & Gaucher, C. Neoproterozoic/Lower Palaeozoic sedimentary successions of the Río de la Plata Craton. Field Trip Guide (2006)**

Resumen expandido

GAUCHER, C., FEDERICO CERNUSCHI

Evento: Regional

Descripción: V South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2006

Palabras clave: Neoproterozoic Nico Perez Terrane

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

**Chemostratigraphy of the Mina Verdún Group, Uruguay: a pre-glacial Neoproterozoic sucesión? (2005)**

Resumen expandido

GAUCHER, C. , POIRÉ, D. , SIAL, A. , FEDERICO CERNUSCHI , CHIGLINO, L. , FERREIRA, V. , GONZÁLEZ, P. , MARTÍNEZ, G.

Evento: Internacional

Descripción: Second symposium on Neoproterozoic - Early Paleozoic Events in Southwestern Gondwana.

Ciudad: Windhoek

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Extended abstracts

Página inicial: 20

Página final: 23

Editorial: Federico Cernuschi Editor

Palabras clave: Calizas Quimioestratigrafía

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio Palinológico de Mieles del Noreste de Uruguay. (2005)**

Resumen

TEJERA, L. , FEDERICO CERNUSCHI , CORBELLA, E.

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Simposio Internacional de innovación y desarrollo de alimentos INNOVA

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: INNOVA

Palabras clave: melissopalinología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / palinología

Medio de divulgación: Papel

#### **Estudio Físicoquímico de mieles del Noreste de Uruguay (2005)**

Resumen

CORBELLA, E. , TEJERA, L. , FEDERICO CERNUSCHI

Evento: Nacional

Descripción: Segundo Simposio Internacional de innovación y desarrollo de alimentos INNOVA

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: INNOVA

Palabras clave: melissopalinología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / palinología

Medio de divulgación: Papel

#### **Ocurrencia de Conophyton en Cantera Burgeño (Nueva Carrara, Uruguay): Nuevos afloramientos del Grupo Mina Verdún y su importancia. (2004)**

Resumen

GAUCHER, C. , FEDERICO CERNUSCHI , CHIGLINO, L.

Evento: Nacional

Descripción: IV Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Palabras clave: Conophyton Calizas

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Análisis palinológico preliminar de la perforación CLS24, Departamento de Cerro Largo, Uruguay. (2003)**

Resumen  
BERI, Á. , FEDERICO CERNUSCHI , TEJERA, L.

Evento: Regional  
Descripción: XII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Resúmenes.  
Página inicial: 28  
Página final: 29  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Palinología Carbonífero Pérmico Cuenca Paraná Cuenca Chacoparanese  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / paleontología  
Medio de divulgación: Papel

**Palinología de la Formación San Gregorio (Pérmico Inferior) en la perforación CLS-24, departamento de Cerro Largo, Uruguay. (2003)**

Resumen  
BERI, Á. , GUTIERREZ, P.R. , FEDERICO CERNUSCHI

Evento: Regional  
Descripción: III Simposio Argentino del Paleozoico Superior  
Ciudad: La Plata  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Resúmenes  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: Palinología Carbonífero Pérmico Cuenca Paraná Cuenca Chacoparanese  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / paleontología  
Medio de divulgación: Papel

**Palinoestratigrafía del Pérmico de la Cuenca paraná, Uruguay. (2003)**

Resumen  
BERI, Á. , GUTIERREZ, P.R. , FEDERICO CERNUSCHI , BALARINO, L.

Evento: Regional  
Descripción: XI Reuniao de Paleobotanicos e Palinólogos  
Ciudad: Gramado, Brasil.  
Año del evento: 2003  
Anales/Proceedings: Resúmenes.  
Página final: 29  
Palabras clave: Palinología Carbonífero Pérmico Cuenca Paraná Cuenca Chacoparanese  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología / paleontología  
Medio de divulgación: Papel

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

**La zona de cizalla de Sierra Ballena (2016)**

Revista de la Punta Ballena  
Revista  
FEDERICO CERNUSCHI

Medio de divulgación: Internet

**Preguntas, Pensamientos y Realidades sobre la Minería en Uruguay (2014)**

Blog personal  
Revista  
FEDERICO CERNUSCHI

Palabras clave: Minería Medio Ambiente Recursos minerales de Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.federicocernuschi.com/2014/01/31/preguntas-pensamientos-y-realidades-sobre-la-mineria-en->

#### **Minería en Uruguay. Materias primas, minería y reciclaje en el mundo (2014)**

Revista Uruguay Ciencia v: 18, 10, 15

Revista

FEDERICO CERNUSCHI

Palabras clave: recursos minerales Minería Recursos minerales de Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

#### **Minería, planificación e impactos medioambientales fisico-químicos (2014)**

Revista Uruguay Ciencia v: 19, 8, 11

Revista

FEDERICO CERNUSCHI , MORALES DE MARCO, M.

Palabras clave: Minería Medio Ambiente

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: Montevideo

## **Producción técnica**

### **TRABAJOS TÉCNICOS**

#### **Más de 50 trabajos técnicos para empresas privadas desde el 2016 al 2018. Los títulos contienen información de ubicación la cual es confidencial. (2018)**

Consultoría

FEDERICO CERNUSCHI

País: Japón

Idioma: Inglés

#### **Más de 40 consultorías internacionales en geología económica y geoquímica (2017)**

Consultoría

FEDERICO CERNUSCHI

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

#### **Mas de 20 consultorías técnicas en geología económica y geoquímica (2016)**

Consultoría

FEDERICO CERNUSCHI

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 1

Duración: 12 meses

#### **Vein types and distribution at Copper Joe and Morning Star porphyry copper deposit prospects, Alaska (2015)**

Consultoría  
FEDERICO CERNUSCHI  
Informe interno para First Quantum Minerals  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Medio de divulgación: Papel

**Porphyry prospectivity in zircons: case studies in South America. (2014)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , TROTT, M. , DILLES, J. , OLSON, N. , IRELAND, T.  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Zircon U-Pb geochronology and geochemistry in northern Chile: Results from the Copiapó region and Rubi prospect (2014)**

Informe o Pericia técnica  
OLSON, N. , DILLES, J. , FEDERICO CERNUSCHI , KENT, A.  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Petrographic descriptions of samples from Haquira, Dolores and Zincore (2014)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 70  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Trace elements in zircon and U/Pb ages from Haquira East, Cristo de los Andes, Dolores and Zincore. Review of Re/Os and Ar/Ar ages from Haquira and Cristo de los Andes (2013)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Haquira East: Origin of the asymmetry of copper grade (2013)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI

Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 5  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Total digestion ICP-MS whole rock analyses from Haquira East, Haquira West, Cristo de los Andes, Dolores and Zincore (2013)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Trace elements in zircon and U-Pb ages from Haquira and surroundings. Preliminary data evaluation for FQML (2013)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , OLSON, N. , DILLES, J.  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Review of the geology, hydrothermal alteration and mineralization of Cobre Panamá, porphyry copper deposit (2013)**

Consultoría  
FEDERICO CERNUSCHI  
Informe interno  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**The Merín basin, Uruguay: Potential for Rare Earth, U, Th, P, N, F ( $\pm$  Cu) mineralization (2013)**

Consultoría  
FEDERICO CERNUSCHI  
Informe interno Orosur Mining  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Geology, geochemistry, hydrothermal alteration, veining and trace element dispersion of the Haquira East Cu-Mo porphyry deposit, Peru (2012)**

Informe o Pericia técnica

FEDERICO CERNUSCHI , DILLES, J.  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 50  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Geology of the Haqira East porphyry deposit, Peru (2012)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Hydrothermal alteration, veining and mineralization of the Haqira East porphyry Cu-Mo deposit, Peru (2012)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for FQML  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Geochemistry and mineralogy of the Christmas area, Arizona (2011)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , HALLEY, S. , DILLES, J. , TOSDAL, R.  
Reporte interno Footprints projects  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10  
Duración: 6 meses  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Geochemistry and mineralogy of hydrothermally altered rocks at Butte, Montana (2011)**

Informe o Pericia técnica  
DILLES, J. , FEDERICO CERNUSCHI , HALLEY, S. , TOSDAL, R.  
Informe interno Footprints project  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 10  
Duración: 6 meses  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Summary report of Lascano porject unitl end of year 2008. (2009)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration

País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Número de páginas: 50  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Geochemistry, stratigraphy, intrusion geometries and structural controls and alteration of the Lascano area, Merín basin, NE Uruguay. (2009)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Informe Interno Orosur Mining  
País: Estados Unidos  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 50  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Drilling at Lascano. Progress report, parts A and B. (2008)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , VAZ, N.  
Internal Report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 40  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Reconnaissance mapping and surface sampling in the Precambrian of southern Rocha for gold exploration (2008)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapeo preliminar a escala 1/20.000 de el prospecto Arroyo de la Coronilla shear zone. (2008)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 25  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapeo de el prospecto Casupá central. Partes A y B. (2008)**

Elaboración de proyecto  
FEDERICO CERNUSCHI , MARTÍNEZ, G. , CáCERES, M.  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta



Número de páginas: 26  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Resultados de campaña de perforaciones y confección de secciones cruzadas, Crucera (2008)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapeo a escala 1/10.000 de los prospectos Cabrera, Cabrera Este y Cabrera sur (2007)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 20  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapa a escala 1/2000 del prospecto Vera Madre, Casupá (2007)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , MARTÍNEZ, G. , CáCERES, M.  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapeo y muestreo del prospecto Crucera, Casupá (2007)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , MARTÍNEZ, G. , CáCERES, M. , RIVAS, A.  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 25  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapeo y muestreo de trincheras del prospecto Crucera, Casupá (2007)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , MARTÍNEZ, G. , CáCERES, M.  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 23  
Duración: 1 mes

Medio de divulgación: CD-Rom

**Mapeo y muestreo superficial a escala 1/2000 y muestreo de sulos del prospecto Crucera, Casupá. (2007)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI  
Internal report Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 32  
Duración: 1 mes  
Medio de divulgación: CD-Rom

**Informe preliminar del área Chamiso, San José. (2007)**

Informe o Pericia técnica  
FEDERICO CERNUSCHI , VAZ, N., MARTÍNEZ, G., CÁCERES, M.  
Internal report for Uruguay Mineral Exploration  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30  
Duración: 1 mes

## Otras Producciones

### CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

**Geology and Geochemistry of porphyry copper deposits (2018)**

FEDERICO CERNUSCHI  
Perfeccionamiento  
País: Ecuador  
Idioma: Inglés  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Quito  
Institución Promotora/Financiadora: Lumina Gold

**Geology and Geochemistry of porphyry copper deposits (2018)**

FEDERICO CERNUSCHI  
Perfeccionamiento  
País: Ecuador  
Idioma: Inglés  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Quito  
Institución Promotora/Financiadora: Fortescue

**Geología y Geoquímica de depósitos magmático-hidrotermales (2017)**

FEDERICO CERNUSCHI  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Treinta y Tres  
Institución Promotora/Financiadora: CURE

**Geology and Geochemistry of porphyry copper deposits (2017)**

FEDERICO CERNUSCHI  
Perfeccionamiento

País: Perú  
Idioma: Español  
Duración: 1 semanas  
Lugar: First Quantum Minerals  
Ciudad: Lima

#### **Geology and Geochemistry of porphyry copper deposits (2017)**

FEDERICO CERNUSCHI  
Perfeccionamiento  
País: Sudán  
Idioma: Inglés  
Duración: 1 semanas  
Ciudad: Khartoum  
Institución Promotora/Financiadora: Qatar Mining Company

#### **Geology and Geochemistry of porphyry copper deposits (2015)**

FEDERICO CERNUSCHI  
Perfeccionamiento  
País: Perú  
Idioma: Español  
Tipo de participación: Docente  
Lugar: Peru  
Ciudad: Arequipa  
Institución Promotora/Financiadora: First Quantum Minerals

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **COMITÉ EDITORIAL**

##### **Arabian Journal of Earth Sciences ( 2014 / 2014 )**

Cantidad: Menos de 5

##### **Asociación Argentina de Sedimentología ( 2005 / 2005 )**

Cantidad: Menos de 5

#### **REVISIONES**

##### **Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología ( 2014 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

### **EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS**

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

Revisiones  
Uruguay

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

##### **Geology and geochemistry of the Ronaldo epithermal-porphyry deposit (2018)**

Tesis de maestria

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Helsinki , Finlandia  
Tipo de orientación: Asesor/Orientador  
Nombre del orientado: Jaakko Georgi  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Finlandia, Inglés

## **GRADO**

### **Legado Minero en Uruguay: Estudio de caso para el departamento de San José (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: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Sofia Novoa  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: geología economica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología

## **Otros datos relevantes**

### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

#### **Curso de Geología Económica (2017)**

Otra  
Geología y geoquímica de depósitos de pórfido de cobre  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: UDEAL

#### **Exploration17 (2017)**

Taller  
Geochemical and infrared spectral mineralogical data integration for mineral exploration  
Canadá  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 8

#### **Geología y Geoquímica de depósitos magmático-hidrotermales (2017)**

Seminario  
Geología y Geoquímica de depósitos magmático-hidrotermales  
Uruguay  
Tipo de participación: Otros  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: Eclectic Rock en CURE Treinta y Tres

#### **Contemporary Issues in Earth Science (2015)**

Seminario  
Mineral resources and mining: lessons learned from communicating science and experience in  
Uruguay  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: CEOAS  
Palabras Clave: Minería comunicación científica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /  
Geología

#### **12th SGA Biennial Meeting (2013)**

Congreso  
Hydrothermal alteration, SWIR-mineral mapping, vein distribution and age of the Haquira East porphyry Cu-Mo deposit  
Suecia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Society for Geology Applied to Mineral Deposits

#### **12th SGA Biennial Meeting (2013)**

Congreso  
Test of a user defined calibration in a portable XRF for litho geochemistry applications.  
Suecia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Society for Geology Applied to Mineral Deposits

#### **Gordon Conference (2013)**

Congreso  
Porphyry geochemistry and trace element dispersion of the Haquira East Cu-Mo porphyry  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Gordon Conference

#### **SEG conference Lima (2012)**

Congreso  
Hydrothermal veins, porphyry chemistry and mineralization zonation of the Haquira East porphyry Cu-Mo deposit, Peru  
Perú  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Society of Economic Geology

#### **11th SGA Biennial Meeting (2011)**

Congreso  
Geology of the Cretaceous Lascano East intrusive complex: magmatic evolution and mineralization potential of the Merín basin, Uruguay  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Society for Geology Applied to Mineral Deposits

#### **SEG conference Keystone (2010)**

Congreso  
Geology, geochemistry and hydrothermal alteration in rift-related igneous rocks of the Lascano area, Merín Basin, Uruguay  
Estados Unidos  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: Society of Economic Geologists

#### **V South American Symposium on Isotope Geology (2006)**

Congreso  
First Carbon and Oxygen Isotopic Analyses of Carbonates from the San Gregorio and Melo Formations (Carboniferous-Permian, Paraná Basin, Uruguay): Paleoenvironmental Implications  
Uruguay  
Tipo de participación: Poster  
Carga horaria: 20  
Nombre de la institución promotora: SAGGI

#### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

Como profesional independiente me he vinculado a UDELAR y CURE (Treinta y Tres) para

colaborar en la orientación de tesis de grado así como impartir cursos cortos sobre geología económica y geoquímica.

## Información adicional

Recientemente junto a otros investigadores uruguayos hemos enviado para consideración de la revista de la sociedad uruguaya de geología un resumen de la historia de la exploración y minería en Uruguay. El mismo se encuentra bajo revisión por parte de la revista.

*Breve historia de la exploración y explotación de recursos minerales y energéticos en Uruguay.*  
Cernuschi, F., González, F., Morales Demarco, M., Marmisolle, J., Conti, B., y Bossi, J.

Éste es un trabajo de compilación de los principales hechos de la geología y minería de Uruguay que realicé en estos últimos dos años desde comenzar mi afiliación con el SNI. Si bien ya existen compilaciones, ésta es la primera compilación exhaustiva que plantea una conexión con el desarrollo socio-económico del país y un análisis de cómo mejorar la industria de la exploración y explotación en el futuro. Además, no existen compilaciones que incluyan la historia reciente, desde la década del 70 hasta el presente, que ha sido muy rica en exploración mineral y de hidrocarburos. Ha sido un desafío realizar esta compilación y poder enlistar exitosamente a una variedad de geólogos uruguayos. Los coautores incluyen al Dr. Jorge Bossi, quien sin dudas tiene más trayectoria en la materia, así como geólogos jóvenes de ANCAP, Facultad de Ciencias y la industria privada que han estado directamente vinculados a la historia reciente.

Del mismo modo estoy desarrollando otro manuscrito con el contenido de parte de mi investigación de doctorado para enviar a la revista de la Society of Economic Geologists.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>44</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	8
Completo	7
Resumen	1
<b>Trabajos en eventos</b>	24
<b>Textos en periódicos</b>	4
Revistas	4
<b>Documentos de trabajo</b>	8
Completo	8
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>37</b>
<b>Trabajos técnicos</b>	31
<b>Otros tipos</b>	6
<b>EVALUACIONES</b>	<b>4</b>
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>2</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1