



GONZALO HOMERO
BLANCO GAUCHER
PhD

gblanco@cure.edu.uy
www.cure.edu.uy

SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 29/05/2025
Última actualización: 29/05/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional del Este / Sede Treinta y Tres / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sector Educación Superior/Público

/ Sede Treinta y Tres

Dirección: Ruta 8, km 282 / 33000

País: Uruguay / Treinta y Tres / Villa sara

Teléfono: (445) 30597

Correo electrónico/Sitio Web:gblanco@cure.edu.uy www.cure.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorate Degree (PhD) in Geology (2004 - 2009)

University of Johannesburg, Department of Geology , Sudáfrica

Título de la disertación/tesis/defensa: Provenance of Neoproterozoic-Cambrian sedimentary successions of Namibia (Nama Group) and Uruguay (Arroyo del Soldado Group)

Tutor/es: H.M. Rajeh

Obtención del título: 2009

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://ujdigispace.uj.ac.za:8080/dspace>

Financiación:

University of Johannesburg , Sudáfrica

Palabras Clave: Provenance

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Geología (1996 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Estratigrafía, paleontología y correlaciones de las formaciones Las Ventanas y Playa Hermosa

Obtención del título: 2004

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

Técnicas Microscópicas de Caracterización (07/2022 - 07/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat de Barcelona / Departamento de Electrónica ,
España
20 horas

Operational Training of the Energy Dispersive X-Ray Analyzer for JEOL-6000 plus (10/2021 - 10/2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / JEOL / Brasil , Brasil
16 horas

Operational Training of the JEOL-JCM-6000plus benchtop scanning electron microprobe (10/2017 - 10/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / JEOL / Brasil , Brasil
16 horas

Postgrado-Quimioestratigrafía Isotópica (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina
40 horas

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

IX Congreso Latinoamericano de Sedimentología (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AAS, Argentina
Alcance geográfico: Regional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Sedimentología

12Th South American Symposium on Isotope Geology (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de Chile y Universidad del Desarrollo, Chile

XXI Congreso Geológico Argentinos (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación Geológica Argentina, Argentina

X Congreso Uruguayo de Geología (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SUG, Uruguay

IV Encuentro de Educación Transformadora (2019)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Red de Educación Transformadora, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

IX Congreso Uruguayo de Geología (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Geología, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /

11 th South American Sympisium on Isotope Geology (2018)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Colegio de Geólogos de Bolivia, Bolivia

Palabras Clave: isotopos

Areas de conocimiento:

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

Workshop sobre Gobernanza de Aguas Subterránea. Conectando Ciencias, Conocimiento y Políticas. (2016)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of Strathclyde, CeReGAS, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS (2016)

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

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

VIII Congreso Uruguayo de Geología (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUG, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Cambio estructural e innovación para un desarrollo inclusivo (2013)

Tipo: Seminario

Exploración y Minería del Uranio: Punto Inicial del Ciclo de Combustible Nuclear (2013)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Dirección Nacional de Energía, Uruguay

VII Congreso Uruguayo de Geología y Primer Simposio de Minería del Cono Sur (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: SUG, Uruguay

V Congreso Uruguayo de Geología (2007)

Tipo: Congreso

Geoscience Africa (2004)

Tipo: Congreso

Symposium on Neoproterozoic-Early Paleozoic Events in SW-Gondwana (USP, São Paulo, Brasil) (2004)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Universidad de San Pablo, Brasil

16th International Sedimentological Congress (2002)

Tipo: Congreso

II Taller de Estratigrafía del Precámbrico del Uruguay (Facultad de Ciencias, Montevideo, Uruguay) (2002)

Tipo: Taller

II International Colloquium Vendian-Cambrian of W Gondwana, Montevideo, Uruguay (2002)

Tipo: Simposio

International Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana, Montevideo, Uruguay (2001)

Tipo: Simposio

OTRAS INSTANCIAS

Taller de Pedagogía 3000 (2020)

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Diplomado en Educación Siete Pétalos (2020)

Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación /

EN MARCHA

POSDOCTORADOS

Formación Paso Severino: proveniencia sedimentaria y rasgos metalogénicos asociados. Cratón del Río de la Plata (Paleoproterozoico) Uruguay) (2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata / INREMI , Argentina

Palabras Clave: geocronología geoquímica Cratón del Río de la Plata

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia Sedimentaria y Recursos Minerales

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

Actuación profesional

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

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2013 - a la fecha)

Geociencias Investigador 5 horas semanales

Desde 2015 al 2017 suplente en el comité científico del área.

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

Centro Universitario Regional del Este / Sede Treinta y Tres

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado 40 horas semanales

Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Polo de Desarrollo Universitario Geología y Recursos Minerales (06/2013 - a la fecha)

1) Evolución tectonoestratigráfica del Precámbrico del Uruguay y la región a partir del estudio de la proveniencia sedimentaria. 2) Estudios petrográficos, geocronológicos y geoquímicos de unidades sedimentarias clásticas. 3) Caracterización, evaluación y explotación de los recursos minerales del Uruguay.

Mixta

40 horas semanales

CURE, UdelaR, PDU: Geología y Recursos Minerales , Coordinador o Responsable

Equipo: GAUCHER , CHIGLINO , BOSSI , ABRE

Áreas de conocimiento:

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

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

Grupo Investigación CSIC. Proveniencia de Rocas Sedimentarias Clásticas (07/2013 - a la fecha)

Los estudios de proveniencia de rocas sedimentarias clásticas tienen por objetivo general individualizar las rocas de las cuales derivan; para lograrlo, deben determinarse distintos parámetros: minerales formadores de roca y pesados, características texturales, composición geoquímica e isotópica, geocronología. Al interpretar esta información para entender la(s) fuente(s) de los sedimentos terrígenos debe tenerse en cuenta los cambios que factores tales como el transporte, el ambiente de depositación y la meteorización y/o diagénesis pudieron haber efectuado en la fracción clástica. Asimismo, pueden derivarse aplicaciones concretas como ser el establecimiento del tenor de fondo de un elemento o grupo de elementos asociados que revistan un interés particular, por ejemplo, por su toxicidad o su importancia económica.

Aplicada

5 horas semanales

Sede Treinta y Tres CURE UdelaR , Coordinador o Responsable

Equipo: Gonzalo Homero BLANCO GAUCHER , Paulina ABRE , Héctor Ferrizo , Carlos Cingolani , Norberto Uriz , Jonatan Ariel

Palabras clave: geocronología

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mapeo Geológico y Caracterización de los Recursos Minerales para la fabricación de Clinker en la Planta Minas de Cementos Artigas (11/2018 - a la fecha)

La viabilidad de cualquier emprendimiento industrial relacionado con la producción de cemento y cal depende directamente con la existencia y facilidad de acceso al material calcáreo conocido como Caliza?. Además, específicamente en la fabricación de cemento portland se requiere también de otros materiales geológicos que aporten los componentes químicos necesarios para su elaboración como ser esquistos, pelitas, dolomías, margas, mineral de hierro, etc., (Blanco et al., 2013). Por consiguiente, la sustentabilidad del emprendimiento cementero va a depender directamente de la disponibilidad de estas materias primas a mediano y largo plazo y por consiguiente es de suma importancia reconocer la calidad y cuantificar los materiales geológicos disponibles en las proximidades del emprendimiento minero. En la selección del área a estudiar se fija como centro la planta de Cementos Artigas en Minas y se dibuja un rectángulo de 30 x 30 km ubicada en el norte del Departamento de Maldonado y el Sur del Departamento de Lavalleja. Además de la zona mencionada se estudiarán áreas específicas donde se detecte la necesidad de avanzar en el conocimiento geológico en mayor detalle en lo que respecta el recurso mineral caliza.

5 horas semanales

CURE UdelaR

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Centro Universitario Regional del Este, Uruguay, Cooperación
Equipo: Gonzalo Homero BLANCO GAUCHER, Paulina ABRE, Héctor Ferrizo
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Minería
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Recursos Minerales

Evolución geológica de unidades metamórfico-graníticas de las Sierras Septentrionales y Australes de la provincia de Buenos Aires (01/2020 - a la fecha)

Mapeos y muestreos de la unidad precámbrica Terreno Piedra Alta de Uruguay. Las tareas de gabinete se enfocarán principalmente en estudios de petrografía, inclusiones fluidas, geoquímica, isotopía, minerales pesados y dataciones geocronológicas. El análisis comparativo y de correlación entre la mencionada unidad y el basamento proterozoico de las Sierras Septentrionales de la provincia de Buenos Aires o Tandilia e isla Martín García, temas de estudio del presente Proyecto, es una herramienta valiosa para comprender la geología y evolución del basamento de nuestra provincia. Cabe destacar que los Terrenos Piedra Alta y Tandilia constituyen piezas clave en el estudio de reconstrucción del Cratón del Río de la Plata.

2 horas semanales

Sede Treinta y Tres del CURE

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Escuela de Posgrado Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Apoyo financiero

Equipo: GONZALO BLANCO

CARACTERIZACIÓN DE LOS MINERALES PESADOS DE LAS COSTAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ROCHA Y MALDONADO (02/2019 - a la fecha)

Se estudian las arenas de las costas de los Departamentos de Rocha y Maldonado con el objetivo de caracterizar su contenido de minerales pesados, individualizar las distintas fases minerales presentes con énfasis en las densas, establecer la composición química de las mismas, análisis granulométrico, descripción a lupa y microscopio; análisis de proveniencia de las fases pesadas, determinación de área/s fuente/s, importancia económica.

2 horas semanales

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Centro Universitario Regional del Este, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZALO BLANCO, PAULINA ABRE (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia Sedimentaria

Proyecto ANNI-María Viñas. Hacia una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en Sistemas Hidrológicos Altamente Antropizados: Arroyo San Antonio - Acuífero Salto/Arapey (03/2018 - 02/2022)

Se ha demostrado que la implementación de herramientas de gestión basadas en modelos hidrológicos integrados resultan útiles para cumplir con las demandas asociadas al crecimiento, la sustentabilidad ambiental/ecológica y adaptabilidad al cambio climático de los sistemas hídricos. Para la construcción de un modelo hidrológico integrado sobre el que se pueda apoyar la gestión de los recursos hídricos es necesario realizar una caracterización adecuada del funcionamiento del sistema y disponer de una red de observaciones. El sistema hidrológico Arroyo San Antonio-Acuífero Salto/Arapey se encuentra en una zona altamente antropizada. Los usos del suelo abarcan zonas urbanas y semiurbanas asociadas a la ciudad de Salto y zonas rurales con diferentes tipos de actividad agropecuaria (hortifruticultura, cultivos de secano, feedlots y campo natural). En la zona

también se encuentra ubicado el vertedero municipal. Actualmente no se están habilitando nuevos permisos para tomas de agua del arroyo San Antonio por considerarse colmada su capacidad. Sin embargo, dicha capacidad es estimada a partir de coeficientes de escorrentía que simplifican en exceso el funcionamiento del sistema. También se han detectado problemas de calidad tanto para el arroyo como el acuífero. El presente proyecto propone desarrollar herramientas para dar soporte a la gestión del sistema hidrológico Arroyo San Antonio ? Acuífero Salto/Arapey. Realizando: (1) una caracterización del acuífero y de la cuenca superficial mediante relevamiento geológicos, geofísicos y topográficos.(2) Se implementará una red de monitoreo tanto de cantidad como de calidad para el arroyo y el acuífero. Dicha red permitirá establecer una línea de base de calidad del sistema, evaluar eventuales impactos de actividades potencialmente contaminantes y avanzar en el conocimiento de la interacción entre el arroyo y el acuífero. (3) Se desarrollarán modelos matemáticos cuantitativos que contemplen, además de los efectos antrópicos, las interacciones superficiales y subterráneas.

2 horas semanales
Universidad de la República/Centro Universitario Región Litoral Norte /Departamento del Agua.
Salto

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GONZALO BLANCO , Pablo Gamazo (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /
Hidrogeología

Beneficiación Mineral en la Planta Paysandú de Cemento Portland (03/2017 - 08/2019)

Se estudiaron las calizas de los yacimientos de Ancap en Paysandú y la viabilidad de mejorar los procesos de beneficiación mineral, en particular la trituración y molienda.

5 horas semanales

CURE , Sede Treinta y Tres

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland, Uruguay, Cooperación

Equipo: Gonzalo Homero BLANCO GAUCHER (Responsable)

Areas de conocimiento:

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

I+D, 2012, C-SIC-102. El Terreno Nico Perez: Geología y Recursos Minerales (03/2013 - 03/2015)

10 horas semanales

Facultad de Ciencias , PDU: Geología y Recursos Minerales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: GAUCHER (Responsable) , BOSSI , ABRE , ROSSINI , OLIVER

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Director Local de la Sede Treinta y Tres del CURE (12/2014 - 12/2018)

CURE

40 horas semanales

DOCENCIA

Tecnólogo Minero (07/2013 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Geología Básica II, 96 horas, Teórico-Práctico

Tecnólogo en Minería (07/2014 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Recursos Minerales, 128 horas, Teórico-Práctico

Tecnólogo Minero (03/2014 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Descripción de Rocas y Minerales, 96 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

PEDECIBA Geociencias (05/2017 - a la fecha)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Proveniencia de rocas Sedimentarias Clásticas, 30 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria

Licenciatura en Recursos Hídricos y Riego (07/2022 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Geología, 120 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Ing. Agronomo (05/2015 - 07/2017)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Geología del Uruguay, 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Lic. Gestión Ambiental (04/2013 - 04/2015)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Rocas y Ambientes Sedimentarios, 3 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Ing. Agronomo (09/2014 - 09/2014)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Taller de Geología, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:

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

Tecnólogo Minero (03/2014 - 07/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Perforaciones y Cateos, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Tecnólogo Minero (03/2014 - 07/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Explosivos y Voladuras, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Tecnólogo en Minería (06/2013 - 07/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Geología Básica I, 6 horas, Teórico-Práctico

Lic. Geología (07/2013 - 07/2013)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geología del Uruguay, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Licenciatura Diseño del Paisaje (03/2011 - 07/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Interpretación de Paisaje II, 96 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

Caracterización de los Recursos Minerales para la fabricación de Clinker en la Planta Minas de Cementos Artigas (07/2018 - a la fecha)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales

5 horas

Áreas de conocimiento:

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

Página Web de la exhibición permanente de rocas y minerales (03/2021 - a la fecha)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales

1 horas

Exhibición Permanente de Rocas y Minerales (11/2016 - a la fecha)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
1 horas

Día de la Educación Pública (09/2015 - a la fecha)

Sede Treinta y Tres CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
16 horas

PATRIMONIO CULTURAL Y DESARROLLO LOCAL. UNA OPORTUNIDAD SINGULAR: LA COLECCIÓN CARLA WITTE DEL MUSEO AGUSTÍN ARAUJO. (11/2017 - 09/2020)

CURE UdelaR, Sede Treinta y Tres
1 horas

Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias /

Ingeniería de Muestra (11/2018 - 11/2018)

Sede Rocha del 8 horas

Jornadas de Puertas Abiertas CURE-INIA (05/2013 - 05/2018)

Sede Treinta y Tres del CURE 1 horas

Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2018 - 05/2018)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
16 horas

Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2017 - 05/2017)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
16 horas

Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2016 - 05/2016)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
16 horas

Feria de oportunidades para crecer, organizada por MIEM e Intendencia Municipal de Treinta y Tres (11/2015 - 11/2015)

Sede Treinta y Tres 8 horas

Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2015 - 05/2015)

PDU Geología y Recursos Minerales 16 horas

Expoeduca en Treinta y Tres (08/2014 - 08/2014)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
16 horas

Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2014 - 05/2014)

PDU Geología y Recursos Minerales 16 horas

Día de la Educación Pública (09/2013 - 09/2013)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
8 horas

Semana de la Ciencia y Tecnología (05/2013 - 05/2013)

PDU Geología y Recursos Minerales 16 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

MGAP, Departamento de Estudios Básicos de Suelos (02/2022 - a la fecha)

Capacitación en Cartografía Geológica para el Departamento de Estudios Básicos de Suelos del MGAP
1 horas semanales

Sede Treinta y Tres del CURE, Departamento de Geociencias (02/2022 - 09/2022)

Capacitación en Geología y Suelos. Formación dirigida al equipo técnico del Departamento de Estudios Básicos de Suelos (EBS) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
70 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

PASANTÍAS

uso del microscopio electrónico de barrido JEOL 6000 Plus con EDS (Energy Dispersive X-Ray Spectrometer) (07/2022 - 07/2022)

Sede Treinta y Tres del CURE, PDU Geología y Recursos Minerales
8 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado por el Orden Docente en el equipo de trabajo para la complementación de un Plan Estratégico y Proyección de Solicitud Presupuestal del CURE del (06/2019 - a la fecha)

Consejo Regional del CURE Participación en cogobierno 5 horas semanales

Delegado orden docente en la Comisión de Renovación Docente del CURE (06/2023 - a la fecha)

CURE Participación en cogobierno 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

Representante Comisión Directiva Departamento de Geociencias (08/2019 - a la fecha)

Centro Universitario Regional del Este, Departamento de Geociencias
Otros 3 horas semanales

Responsable de Microscopio Electrónico de Barrido (MEB) (11/2017 - a la fecha)

CURE, Departamento Geociencias
Gestión de la Investigación

Comité Académico sobre la Departamentalización del CURE (04/2019 - a la fecha)

Consejo del CURE Participación en cogobierno 2 horas semanales

Consejo Regional del Centro Universitario de la Región Este (10/2014 - 12/2018)

Participación en consejos y comisiones

Comisión de Coordinadores de Carreras CURE (03/2015 - 12/2018)

Participación en consejos y comisiones

Comisión de Asuntos Administrativos CURE (03/2015 - 12/2018)

Participación en consejos y comisiones

Organizador de Taller sobre los Lineamientos Estratégicos del CURE en la Sede Treinta y Tres (07/2017 - 08/2017)

Consejo del CURE Otros 10 horas semanales

delegado docente titular en la Asamblea del Claustro del CURE (05/2014 - 12/2014)

CURE
Participación en cogobierno

Delegado Docente en la Comisión Coordinadora de la Carrera del Tecnólogo Minero (06/2014 - 12/2014)

CURE, Sede Treinta y Tres
Participación en consejos y comisiones

Delegado en el Consejo del CURE por el Orden Docente (09/2014 - 11/2014)

CURE Participación en cogobierno 5 horas semanales

Primer alterno en la Comisión de Elecciones del CURE por el orden docente (07/2013 - 11/2013)

Participación en consejos y comisiones

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Cementos Artigas S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2012 - 06/2013) Trabajo relevante

Geologo Sr. en Recursos No Renovables 50 horas semanales / Dedicación total

Tareas de exploración de recursos minerales relacionada a la industria del cemento y áridos, como también la explotación de cantera a cielo abierto.

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Weeping Apple S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2011 - 03/2012)

60 horas semanales / Dedicación total

En exploración y prospección de recursos minerales metálicos en el departamento de Lavalleja.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUDÁFRICA

LOMBRIERE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2008 - 12/2010) Trabajo relevante

Production Manager 60 horas semanales / Dedicación total

Exploración y producción de minerales semipreciosos en minas a cielo abierto y subterráneas en el Kalahari Manganese Field y Riemvasaak (Sudáfrica)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Laboratorio L.C.V srl

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2007 - 08/2008)

Petrografía y Cuencas Sedimentarias 45 horas semanales / Dedicación total

Petrografía y análisis de cuencas sedimentarias en la industria petrolera y caracterización de las rocas sedimentarias y su proveniencia en el proyecto acuífero Guaraní

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - SUDÁFRICA

University of Johannesburg

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (02/2004 - 03/2007)

40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PPM Paleoproterozoic Research Group (02/2004 - 03/2007)

10 horas semanales

Department of Geology, University of Geology

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

University of Johannesburg, Sudáfrica, Apoyo financiero

Equipo: N. BEUKES (Responsable) , J. GUTZMER

Palabras clave: Precambrian Geology

Areas de conocimiento:

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

Geología /

IGCP (International Geological Correlation Program) 478 Neoproterozoic-Early Paleozoic events in southwestern Gondwana (02/2004 - 02/2007)

20 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

DOCENCIA

geologist (04/2004 - 06/2006)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Sedimentology, 5 horas, Práctico

Introduction to geology, 5 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: 35 horas

Producción científica/tecnológica

De mi producción científica se destaca el estudio de unidades Precámbricas y Fanerozoicas del Uruguay, Argentina, Sudáfrica y Namibia. Conformando un grupo de investigación en la especialidad de la "Proveniencia de Rocas Sedimentarias Clásticas y Aplicaciones" con científicos de Uruguay, Argentina, Brasil, Chile, Venezuela y Sudáfrica se ha podido avanzar en el conocimiento y evolución geológica tanto a escala regional como local. Por otro lado soy responsable de proyectos vinculados a la evaluación de Recursos Minerales en el sector productivo, en particular a la industria del cemento.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hydrogeological modeling of the Salto-Arapey aquifer system: A tool to understand connectivity and improve management (Completo, 2025)

Armando A. Borrero H. , Gamazo, P. , RAMOS, J. , Andrés Saracho , Bessone, L. , GONZALO BLANCO , Navas
Water Science, v.: 39 1 , p.:346 - 370, 2025
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: UK
E-ISSN: 23570008

Scopus[®]

Geomorphological evolution of a lagoon?barrier system during the Late Quaternary on the eastern coast of Uruguay: a regional comparison with southern Brazil (Completo, 2025)

González Carreira, L. , H. Inda , GONZALO BLANCO
Journal of South American Earth Sciences, p.:1 - 25, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 08959811
E-ISSN: 18730647
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2025.105604>

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Un espacio para las Geociencias en diálogo con una comunidad entusiasta: AUTORAS/ES Paulina Abre1, pabre@cure.edu.uy Gonzalo Blanco1, gblanco@cure.edu.uy 1 Departamento de Geociencias, Centro Universitario Regional Este, Universidad de la República, Ruta 8 km 282 Treinta y Tres, Uruguay. Experiencia de Extensión en la sede Treinta y tres del Centro Universitario Regional Este, Universidad de la República, Uruguay (Completo, 2024)

PAULINA ABRE , GONZALO BLANCO
Experiencias en extensión, v.: 17 2 , - 1, 2024
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: 26
ISSN: 1851877X

Geophysical study of the Salto-Arapey Aquifer System in Salto, Uruguay (Completo, 2024)

JULIÁN RAMOS, GONZALO BLANCO , ORLÑANDO CARRÁZ HERNANDEZ , FERNANDO CORBO-CAMARGO , WILLY RODRIGUÉZ-MIRANDA , ANDRES SARACHO , Armando A. Borrero H. , LUCAS BESSONE , ELENA ALVAREDA , PABLO GAMAZO
Journal of South American Earth Sciences, p.:1 - 10, 2024
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 08959811
E-ISSN: 18730647

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105071>

The Salto?Arapey Aquifer System (SAAS) represents a complex hydrogeological framework composed of a detrital aquifer that lays over a fissured one in the Chaco-Paraná Basin. To enhance our understanding of characterize a specific sector of the SAAS utilizing a geophysical methods known as Audiomagnetotelluric sounding. The primary outcomes of this endeavor include the geoelectrical characterizations of key formations and the development of a geologicalgeophysical model. This endeavor significantly advances our geological and geophysical comprehension of the targeted sector, thereby offering substantial societal and economic benefits. Although the method did not allow differences between sedimentary formations, it did allow the recognition of altered basalts, whichwould facilitate the identification of areas with considerable potential for the productive development of water wells. Notably, this investigation holds significant local relevance as it presents a replicable methodology to characterize the rest of the system, or even aquifers sharing similar characteristics.

WEB OF SCIENCE[™] Scopus[®]

Provenance and geotectonic setting of the Paleoproterozoic Cerro Figurita Formation (Río de la Plata Craton, Uruguay) (Completo, 2023)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE , MABEL IANFRANCHINI , DIRK FREI , CAMILA ZUNINO , HECTOR FERRIZO
Journal of South American Earth Sciences, v.: 104527 p.:1 - 14, 2023
Palabras clave: Provenance Paleoproterozoic Cerro Figurita Formation Río de la Plata Craton
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia Sedimentaria

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08959811

E-ISSN: 18730647

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104527>

The Cerro Figurita Formation (CFFm) represents a clastic sedimentation approximately 3000 m thick which underwent low greenschist metamorphic conditions. The sedimentary sequence is dominated by polymictic conglomerates and sandstones deposited in an environment of alluvial fans that evolve to marine turbidites. The geochemistry of the CFFm reveals derivation from sources with a mix composition similar to unrecycled Upper Continental Crust; alteration increases towards the top of the sequence (CIA 45-92). The contribution of mafic (probably ophiolitic) source rocks is revealed by petrography and low values of Th/Sc (0.3-1.5), Zr/Sc (6-20), Th/U (3-6) and high values of Cr/V (1.1-12.2); slightly negative Eu/Eu* anomalies (0.7-0.9) would indicate the presence of plagioclase in the source rocks. TDM ages are between 2001 and 2269 Ma, and the Sm/Nd values along with the relationship between $\epsilon_{Nd}(t)$ and Th/Sc ratio indicate a provenance from an andesitic arc component. Detrital zircon age patterns are dominated by 2160, 2163 and 2177 Ma peaks, with the youngest zircon showing an age of 2112 ± 21 Ma, confirming a provenance from the Florida central granitic gneiss belt (FB). It is noteworthy the presence of subordinate populations of detrital zircon grains with ages of 2772, 2935 and 3222 Ma, indicating the presence of an inherited felsic source of Archean age, not yet detected in the Piedra Alta Terrane (PAT), and probably located within the Nico Pérez Terrane. A multi-approach to provenance analyses integrating geochemistry, petrography, U-Pb zircon ages, and Nd isotopes indicate ongoing active tectonism during the Orosirian in the PAT, whereas a retroarc foreland basin geotectonic setting is suggested for the CFFm deposition.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Characterization of the parent materials in agricultural soils in the area of Carlos Reyles, Durazno (Completo, 2022)

Raquel Caggiano , BOSSI J. , GONZALO BLANCO , Poiré D.

Agrociencia Uruguay, v.: 26 p.:1 - 15, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 23705066

DOI: [DOI: 10.31285/AGRO.26.503](https://doi.org/10.31285/AGRO.26.503)

Verification of deep root exploration of Eucalyptus grandis to permian sedimentary rocks of northeastern Uruguay (Completo, 2022)

Marmól S. , Bentancor L. , Francia M. , Hyrigoyen A. , Pérez Bidegain , GONZALO BLANCO , Pérez M.

Agrociencia Uruguay, v.: 26 p.:1 - 20, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 23705066

DOI: [DOI: 10.31285/AGRO.26.508](https://doi.org/10.31285/AGRO.26.508)

Deciphering the geochemistry of two key Paleoproterozoic siliciclastic sequences of the Piedra Alta Terrane (Río de la Plata Craton, Uruguay) (Completo, 2022)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE , Mabel Lanfranchini

Agrociencia Uruguay, 2022

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 23705066

DOI: [10.31285/AGRO.26.525](https://doi.org/10.31285/AGRO.26.525)

Distribution of Groundwater Arsenic in Uruguay Using Hybrid Machine Learning and Expert System Approaches (Completo, 2021)

Ruhan Wu , Elena M. Alvareda , David Poyla , GONZALO BLANCO , Pablo Gamazo

Water, v.: 13 p.:1 - 17, 2021

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos /
Lugar de publicación: Basel, Switzerland
E-ISSN: 20734441
DOI: <https://doi.org/10.3390/w13040527>
<https://www.mdpi.com/journal/water>

Scopus[®]

REVEALING WEATHERING, DIAGENETIC AND PROVENANCE EVOLUTION USING PETROGRAPHY AND GEOCHEMISTRY: A CASE OF STUDY FROM THE CRETACEOUS TO CENOZOIC SEDIMENTARY RECORD OF THE SE CHACO-PARANÁ BASIN IN URUGUAY (Completo, 2021)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE , Héctor Ferrizo , Pablo Gamazo

Journal of South American Earth Sciences, 2021

Palabras clave: Chaco-Paraná Basin Cenozoic cover paleoclimate weathering and diagenesis provenance

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08959811

E-ISSN: 18730647

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102974>

The Cretaceous rift to post-rift sedimentary sequences of the Paraná Basin and the Cenozoic sedimentary cover reflect the paleoclimate and tectonic setting influence on weathering and diagenesis, allowing to constrain provenance components. Detailed petrography enhanced by SEM and XRD, along with geochemistry of major, trace and rare earth elements provide a unique multi-technique approach. Weathering and diagenesis of the Arapey, Guichón, Fray Bentos and Salto formations are depicted. Provenance components of each of these units are deciphered. Implications regarding the poral system are evaluated in the context of the Salto Aquifer. The feldspathic litharenites interlayered within the flood basalts of the Arapey Formation of Early Cretaceous age, show a provenance from the NE mainly derived from the Precambrian felsic basement and basaltic rocks. Moderate Th/Sc ratio (1.3), low CIA (56) and low Th/U ratio (1.59) and strongly negative Eu/Eu* anomaly (0.65), among other geochemical proxies, indicate a wide compositional variation and low weathering of the source rocks under semiarid climatic conditions. Effective porosity is low because of an opaline and zeolitic cementation during early diagenesis. Up section the lithic feldsarenites of the Guichón Formation (Late Cretaceous) are characterized by dominance of volcanic and sedimentary lithoclasts. Low Th/Sc ratio (0.55) and CIA (56) values, moderate Th/U ratio (2.99) and Eu/Eu* negative anomaly (0.82) indicate the influence of a local mafic source rock and low weathering under semiarid to wet climatic conditions. No effective porosity is preserved because of the smectitic matrix (11%) and of the calcitic cement. After a long period of erosion and no-deposition, the diamictites and wackes of the Fray Bentos Formation were deposited during the Oligocene. Angular fragments of basalts and arenites as lithoclasts, along with low Th/Sc ratio (0.52) and CIA values (58), moderate Th/U ratio (2.45) and Eu/Eu* negative anomaly (0.76) point to the influence of local sources probably related to tectonic uplift during deposition and scarce weathering. Well-developed calcretes indicate semiarid climatic conditions during burial, and porosity is only preserved after calcite dissolution. A braided fluvial environment was the depositional locus for the Pliocene Salto Formation. The arenites are dominated by rounded quartz, but the original clastic composition was modified due to strong dissolution processes that affected mainly the feldspar population. Low Th/Sc ratio (0.58), low to moderate CIA value (70), very low Th/U ratio (1.45) and moderately negative Eu/Eu* anomaly (0.82) confirm the influence of a mafic source. A wide range of variation of the Ce/Ce* anomaly (0.76 to 5.86), along with high concentration of U, Cu, V, As are untypical geochemical characteristic for recycled quartz arenites indicating remobilization during early diagenesis rather than intense reworking. The porosity of the opal-free clastic rocks are extremely high, constituting an important local groundwater reservoir.

WEB OF SCIENCE[®] Scopus[®]

Provenance of the late Ediacaran Rocha Formation, Cuchilla Dionisio Terrane, Uruguay: tectonic implications on the assembly of Gondwana (Completo, 2020) Trabajo relevante

PAULINA ABRE , GONZALO BLANCO , GAUCHER, C. , Frei, D. , Frei, R.

Precambrian Research, v.: 342 2020
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03019268
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2020.105704>
Scopus'

Modelación del Sistema Acuífero Salto Arapey (Uruguay) (Completo, 2020)

Erasan , Campet , Vives , GONZALO BLANCO , Banega , Spariza , Gaye , Ramos , Alvareda , Gamazo , Saracho
Revista Latinoamericana de Hidrogeología, v.: Especial p.:68 - 75, 2020
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / hidrogeología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Mexico
Escrito por invitación
ISSN: 16760999
<http://www.alhsud.com>

Mapa geotécnico de la ciudad de Treinta y Tres, Uruguay (Completo, 2018)

Héctor Ferrizo , Paulina Abre , GONZALO BLANCO , Valentina López
Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, v.: 41 42, p.:1 - 9, 2018
Palabras clave: getechnical excavability
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /
Medio de divulgación: Otros
Lugar de publicación: Buenos Aires
ISSN: 18517838
E-ISSN: 24225703
[latindex](#)

Provenance and paleogeography of the Devonian Durazno Group, southern Parana Basin in Uruguay (Completo, 2016)

NORBERTO URIZ , CARLOS CINGOLANI , BASEI M.A.S. , GONZALO BLANCO , ABRE , PORTILLO N.S. , SICCARDI A.
Journal of South American Earth Sciences, v.: 66 p.:248 - 267, 2016
Palabras clave: Detrital zircons Devonian
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia sedimentaria
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 08959811
E-ISSN: 18730647
[WEB OF SCIENCE™ Scopus'](#)

GEOCHEMISTRY AND HEAVY MINERALS ANALYSES ON BLACK SANDS OF THE LOWER CAMBRIAN FISH RIVER SUBGROUP (NAMA GROUP, NAMIBIA) (Completo, 2014)

GONZALO BLANCO , RAJESH H , GERMS , ABRE
South African Journal of Geology, v.: 117 p.:129 - 148, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Proveniencia Sediementaria
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: África del Sur
ISSN: 10120750
E-ISSN: 19968590
Heavy mineral rich-sandstones (black sands) of the Lower Cambrian upper Fish River Subgroup in Namibia were used to reveal the provenance of the detrital material. The host rocks of the black sands from the Haribes and Rosenhof Members are mainly composed of partially rounded quartz, feldspar (K-feldspar > plagioclase), polycrystalline quartz, few siltstone fragments and labile altered or metamorphosed volcanic lithoclasts. Geochemical proxies are similar to those from typical

foreland deposits and point to slightly recycled upper continental crustal composition, e.g.: Th/Sc ratios between 1.23 and 1.95, Zr/Sc ranging from 24 to 38 and La/Sc from 4.8 to 10.8. Heavy mineral addition of up to 30% does not significantly change Th/Sc, La/Sc and La/Th values, but slightly changed the Zr/Sc ratios, which range from 38 to 53. The heavy mineral-enriched beds (50-75% of the whole rock), display nearly similar La/Sc ratios compared with other lithotypes. They are 9x enriched in rare earth elements and show a significantly stronger negative Eu-anomaly, and an enrichment of heavy over light rare earth elements, as well as higher Zr/Sc ratios (82-299), typical for reworked passive margin or foreland deposits. The chemical composition of separated heavy minerals point to a relatively strong influence of metapelitic and metamorphosed mafic sources, which were not identified using geochemical data. Mineral chemical analyses of chromian spinels point to island arc and mid-ocean ridge basalts as protoliths, whereas rutiles were derived from metamorphosed mafic and pelitic rocks, and abundant garnet (mainly almandine) derived from high-grade and low-grade metapelitic sources. Titanite shows dominance of felsic and mafic plutonic rocks as sources, while epidote point to low-grade metamorphic protoliths. Magnetite was eroded from felsic plutonic and/or mafic metamorphosed rocks. Previous works using U-Pb detrital zircon dating show typical Namaquan and Pan-African age populations as expected for a collisional tectonic setting. Palaeocurrents indicate that the main source region of the heavy and the host rock minerals is within the Damara Belt which resulted from the convergence of Congo and Kalahari Cratons. Although the exact age of thrusting is debated, the data presented suggest the exhumation of metamorphosed crustal fragments and plutonism related to the Damara orogeny during the deposition of the upper Nama Group (ca. 520 Ma).

Scopus'

Comment on: Chemostratigraphic constraints on early Ediacaran carbonate ramp dynamics, Río de la Plata craton, Uruguay by Aubet et al. Gondwana Research (Completo, 2013)

GAUCHER, SIAL, FREI, SPRECHMANN, BOSSI, POIRÉ, GONZALO BLANCO, SANCHEZ-BETTUCCI

Gondwana Research, 2013

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1342937X

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Provenance and paleogeography of the Nama Group (Ediacaran to early Palaeozoic, Namibia):

Petrography, geochemistry and UPb detrital zircon geochronology (Completo, 2011) Trabajo relevante

GONZALO BLANCO, RAJESH, GERMS, CHEMALE, DUSSIN, JUSTINO

Precambrian Research, 2011

Palabras clave: U-Pb zircon dating

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03019268

A provenance study using petrography, geochemistry and U-Pb zircon dating was carried out on selected siliciclastic units of the Nama Group, a major lithostratigraphic unit in southwestern Gondwana which crops out in southern Namibia and adjacent north-western South Africa. Petrographic and geochemical results from the Nama Group indicate a homogenous recycled upper crust composition characterized mainly by metamorphic and granitic sources, with minor input from mafic rock sources that have not undergone significant weathering. Previous works based on facies and palaeocurrent analyses, and silicified volcanic ash beds and chromian spinel bearing sandstones of the Nama Basin points to a syn-tectonic volcanic island arc source located in the adjacent Damara Belt. U-Pb detrital zircon geochronology of the Nama Group rocks displays major peaks at Neoproterozoic (Pan-African orogeny) and Mesoproterozoic (Namaqua-Natal orogeny) indicating a foreland geotectonic setting for Nama deposition, confirming facies and palaeocurrents analyses. A palaeocurrent shift from the north to the west in the upper molassic Nama Group is associated with a switch to an influx of Neoproterozoic-Cambrian detrital U-Pb zircons (76%). These ages probably indicate exhumation (after 531 ± 9 Ma) of a felsic volcanic arc (Arachania) root, which is presently attached to the Río de la Plata Craton. The provenance of the Nama foreland basin suggests that continent-continent collision of the Kalahari/Congo Cratons and the Cuchilla Dionisio Pelotas Terrane (Arachania Arc) with the Río de la Plata Craton most likely occurred due to strike-slip accretion related to a component of NS shortening in the period between 530 and 495 Ma.

WEB OF SCIENCE™ Scopus'

Reply to the comment by Zimmermann on: Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the paleogeographic evolution of southwestern Gondwana [Precambrian Res. 171 (2009) 5773] (Completo, 2011)

GONZALO BLANCO , RAJESH , GAUCHER , GERMS , CHEMALE

Precambrian Research, 2011

Palabras clave: Neoproterozoico

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03019268

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the paleogeographic evolution of southwestern Gondwana: a reply to Sánchez Bettucci et al. 2010 (Completo, 2010)

GONZALO BLANCO , RAJESH , GAUCHER , GERMS , CHEMALE

Precambrian Research, 2010

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03019268

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Provenance of the Ediacaran-Early Palaeozoic Arroyo Del Soldado Group (Uruguay) and the Nama Group (Namibia): Geodynamic Implications for the SW-Gondwana amalgamation (Completo, 2010) [Trabajo relevante](#)

GONZALO BLANCO

Serie Correlación Geológica, v.: 26 p.:9 - 26, 2010

Palabras clave: SW Gondwana

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Lugar de publicación: Tucumán, Argentina

ISSN: 15144186

E-ISSN: 16669479

The petrographic, heavy mineral analyses and geochemical results from the Nama Group indicate a recycled upper crust composition characterized mainly by metamorphic and granitic and minor mafic rocks sources. Paleocurrent analyses of the chromian spinel bearing sandstones of the Nama Basin point to a volcanic island arc source located in the Damara Belt. Detrital zircon dating of the Nama Group display major peaks of Neoproterozoic and Mesoproterozoic ages suggesting a provenance from the Damara/Gariep Belts and their basements. Paleocurrents from the west and the dominance of Neoproterozoic-Cambrian detrital U-Pb zircon ages (76%) in the Molasse stage of the foreland evolution probably indicate exhumation of the felsic volcanic arc root which probably occurred after the time indicated by the younger zircon dated at 531 ± 9 Ma. The petrographic and geochemical results from the Arroyo del Soldado Group indicate a recycled upper crust composition characterized by source diversity composed of granite-gneissic and mafic-metamorphic rocks. On average, Nd isotopes account for negative ϵ_{Nd} values and TDM ages in a range of variation found elsewhere within SW Gondwana. Detrital U-Pb zircon dating indicate sources dominated by Paleoproterozoic (1.7-2.0-2.2 Ga) and subordinate Archaean ages (2.5-2.9-3.5 Ga). The scarcity of Mesoproterozoic and Neoproterozoic zircons and paleocurrent directions towards the east indicate that the Arroyo del Soldado Group was fed by detritus from the Río de la Plata Craton favouring a passive margin tectonic setting for their deposition. Deformation of the Arroyo del Soldado Group took place ca. 530 Ma, after strike-slip collision with an African affinity terrane. Finally, based on the paleogeographic evaluation, the provenance of Nama foreland basin and the passive margin deposit of the Arroyo del Soldado basin suggest that continent-continent collision of the Kalahari/Congo Cratons with the Río de la Plata Craton and the Cuchilla Dionisio Pelotas Terrane (Arachania) most likely occurred due to strike-slip accretion related to a component of NS shortening in the period between 530 and 495 Ma.

[latindex](#)

Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran to Cambrian, Uruguay): Implications for the

paleogeographic evolution of southwestern Gondwana (Completo, 2009) Trabajo relevante

GONZALO BLANCO

Precambrian Research, 2009

Palabras clave: Arroyo del Soldado

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

ISSN: 03019268

The Ediacaran to Lower Cambrian Arroyo del Soldado Group represent a thick marine sequence outcropping in the eastern border of the Río de la Plata Craton in central Uruguay. This work addresses the provenance of different units representing the siliciclastic sedimentation of the Arroyo del Soldado Group in terms of petrography, geochemistry, Nd isotope and detrital zircon geochronologic data. The lower part of the Arroyo del Soldado Group, the Yerbal Formation and the overlying carbonates of the Polanco Formation, are related to an open shelf after rifting of the eastern border of the Río de la Plata Craton. Zircon dating of reworked detrital material of the Yerbal Formation shows a provenance with mainly Palaeoproterozoic ages (2.02-2.2 Ga). On average the Yerbal Formation shows TDM model ages of 2.1 Ga and $\epsilon\text{Nd}(t)$ of -15, and geochemical characteristics comparable with upper continental crust. The middle part of the Arroyo del Soldado Group is characterized by deposition of coarse sediments (Barriga Negra Formation), that could be related to a sea level fall during worldwide glaciation. The zircon ages reflect a major contribution from the Palaeoproterozoic and secondly from the Neoproterozoic basement rocks, and constrain the maximum age of deposition to 566 Ma. TDM model ages reflect Archaean (2.7 Ga) and Palaeo-Mesoproterozoic (1.6-1.9 Ga) mantle extraction ages for the sources. The Archaean provenance component show geochemical similarities with a mafic source characterized by high concentration in Cr (350 ppm) and low Th/Sc (0.7). Up section during a sea level rise the deposition of BIF, shale and chert of the Cerro Espuelitas Formation occurred. The TDM age of 2.1 Ga suggest a provenance mainly derived from the Río de la Plata Craton with a composition close to average upper continental crust material. U-Pb zircon dating of the Cerros San Francisco Formation, representing the upper part of Arroyo del Soldado Group, shows a provenance mainly from the Palaeoproterozoic (2.0-2.1 Ga) and Archaean (2.5-2.9-3.5 Ga). The scarcity of Neoproterozoic zircons along with a TDM of 2.2-2.9 Ga and the extreme recycling that affected the Cerros San Francisco Formation as indicated by the petrography and geochemistry do not fit with the hypothesis that the Arroyo del Soldado Group was deposited in a foreland basin close to a syntectonic magmatic arc. A tectonic scenario in which the Arroyo del Soldado Group was deposited in a passive margin before the strike-slip collision with the Cuchilla Dionisio Pelotas Terrane at ca. 530 Ma is supported.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Chemical Composition and Tectonic Setting of Chromian Spinel from the Ediacaran-Early Paleozoic Nama Group, Namibia (Completo, 2009) Trabajo relevante

GONZALO BLANCO , RAJESH , GERMS , ZIMMERMANN

The Journal of Geology, v.: 117 p.:325 - 341, 2009

Palabras clave: Nama Group

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Chicago

ISSN: 00221376

E-ISSN: 15375269

DOI: [10.1086/597366](https://doi.org/10.1086/597366)

Petrographic and chemical characterization of chromian spinels from the lower and upper Schwarzsrand Subgroup, and the upper Fish River Subgroup of the latest Ediacaran to early Palaeozoic Nama foreland basin in Namibia is used to infer the tectonic setting of source rocks and evaluate the geotectonic evolution of the Damara Orogen. Electron microprobe analysis of detrital chromian spinels from the Nama Group show three groups of chromian spinels: (i) a group with Cr# [=Cr/(Cr+Al) atomic ratio] between 0.62 and 0.75, and about 0.9% TiO₂, which suggest derivation from a volcanic island arc (Niederhagen and Niep Members); (ii) a group with Cr# between 0.75 and 0.88, and TiO₂ well below 0.4%, which could be associated with boninitic magmas (Niederhagen, Niep and Haribes/Rosenhof Members); (iii) a group which displays characteristics of a MORB source, with Cr# around 0.3 and TiO₂ below 0.5% (Haribes and Rosenhof Members). Palaeocurrent analyses of the chromian spinel-bearing sandstones of the Nama Basin point to a source area located in the Damara Belt. The chromian spinel petrography and chemistry do not match with a source from the Palaeo-Mesoproterozoic basement. Although a western provenance

for the lower Nama Group is not supported by palaeocurrents, the Gariep Belt probably acted as a subordinate source. Thus, the existing data favour a provenance from the Damara Orogen and indirectly support the different tectonic models, which argue for an active continental margin on the northern and western border of the Kalahari Craton.

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Acritarchs of Las Ventanas Formation (Ediacaran, Uruguay): implications for coeval rifting and glacial events in western Gondwana (Completo, 2008)

GAUCHER, GONZALO BLANCO, CHIGLINO, POIRÉ, GERMS

Gondwana Research, 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1342937X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Detrital zircon ages of Neoproterozoic sedimentary successions in Uruguay and Argentina: insights into the geological evolution of the Río de la Plata Craton (Completo, 2008)

GAUCHER, FINNEY, POIRÉ, VALENCIA, GROVE, GONZALO BLANCO, PAMOUKAGHLIÁN, GOMÉZ-PERAL

Precambrian Research, 2008

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03019268

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

ESTRATIGRAFIA, PALEONTOLOGIA Y EDAD DE LA FORMACION LAS VENTANAS (NEOPROTEROZOICO, URUGUAY) (Completo, 2005)

GONZALO BLANCO

Latin American journal of sedimentology and basin analysis, 2005

Palabras clave: Las Ventanas

Áreas de conocimiento:

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

E-ISSN: 16697316

Se analiza la estratigrafía, paleontología y edad de la Formación Las Ventanas (FmLV). El área tipo de afloramiento de la FmLV corresponde a un gran sinclinal (Sinclinal del Cerro Las Ventanas) con eje buzante al S20W. Se describe la litoestratigrafía para la FmLV separándola en los siguientes miembros (de base a tope): Miembro La Rinconada, Miembro Quebrada de Viera, y Miembro El Perdido. El Miembro La Rinconada se compone principalmente de coladas basálticas y brechas volcánicas. El Miembro Quebrada de Viera se caracteriza por potentes depósitos de conglomerados polimícticos y areniscas subordinadas. El tope de la FmLV (Miembro El Perdido) lo ocupan pelitas con laminación conspicua y mostrando evidencias de ambiente disóxico en la cima. Por primera vez se correlacionan afloramientos en torno a la ciudad de Minas con la FmLV, mostrando una evolución de facies proximales a distales de sur a norte y de oeste a este. La formación representa una secuencia grano y estrato decreciente, evolucionando de un ambiente continental dominado por abanicos aluviales a un ambiente marino somero con la ocurrencia de tempestitas. La paleopendiente fue importante, como lo indican las estructuras sedimentarias y la petrografía de conglomerados y areniscas. Una asociación de microfósiles de pared orgánica ocurre en la FmLV, a saber: *Leiosphaeridia tenuissima*, *L. minutissima*, *Lophosphaeridium* sp., *Soldadophycus bossii*, *S. major*, *Soldadophycus* sp. y *Vendotaenia* sp. La asociación se destaca por su baja diversidad, abundancia de *Leiosphaeridia* y el gran tamaño de los esferomorfos (hasta 400 µm). Se describen asimismo estructuras de biomasas (wrinkle structures) del Miembro El Perdido. En base a los microfósiles se le asigna a la FmLV una edad más probable Ediacarense (Vendiano inferior, ca. 600 Ma). La Formación Playa Hermosa puede ser un facies lateral de la FmLV, o bien encontrarse estratigráficamente por encima de la misma. De acuerdo al contenido micropaleontológico de la FmLV, se postula una cercanía temporal con el Grupo Arroyo del Soldado, posiblemente anterior al mismo. El ambiente geotectónico más probable para la FmLV es extensional, y específicamente de rift. En favor de esta hipótesis se cita el vulcanismo bimodal sinsedimentario, las fuertes paleopendientes, importantes espesores de depósitos psefíticos y la evolución de ambientes continentales a marinos. Se asocian a este evento extensional el haz de

diques máficos de Nico Pérez (581 ± 13 Ma) y el Batolito de Puntas del Santa Lucía (633 ± 10 Ma), indicando que el régimen tectónico imperante en el Terreno Nico Pérez entre 633 y 580 Ma fue claramente extensional.

[latindex](#)

Chemostratigraphy of the Lower Arroyo del Soldado Group (Vendian, Uruguay) And Palaeoclimatic Implications (Completo, 2004)

GAUCHER, SIAL, GONZALO BLANCO, SPRECHMANN
Gondwana Research, 2004

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1342937X

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

Stromatolitic and trace fossils community of Cerro Victoria Formation, Arroyo del Soldado Group (Lowermost Cambrian, Uruguay) (Completo, 2004)

SPRECHMANN, GAUCHER, GONZALO BLANCO, MONTAÑA
Gondwana Research, 2004

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 / Paleontología /

ISSN: 1342937X

[WEB OF SCIENCE™ Scopus®](#)

LIBROS

Planet Earth-In Deep Time Palaeozoic Series-Devonian and Carboniferous (Participación , 2016)

URIZ N.J., SICCARDI A., PORTILLO N.S., CARLOS CINGOLANI, GONZALO BLANCO Publicado

Editorial: Scheizerbart Science Publishers, Stuttgart

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Devonian

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

UDELAR - Dirección General de Relaciones y Cooperación / Cooperación, Uruguay

Capítulos:

The outcrop near the town of Blanquillo, Paraná Basin (Lower Devonian)

Página inicial 1, Página final 264

GEOLOGÍA DEL URUGUAY-Tomo 1-Predevónico (Participación , 2014)

ABRE, BOSSI, CARLOS CINGOLANI, GAUCHER, DANIEL PIÑEYRO, GONZALO BLANCO
Publicado

Número de volúmenes: 1

Editorial: Bossi y Gaucher, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974011212

Capítulos:
El Terreno Tandilia en Uruguay y Argentina
Página inicial 89, Página final 120

GEOLOGÍA DEL URUGUAY-Tomo 1-Predevónico (Participación , 2014)

GAUCHER , GONZALO BLANCO Publicado

Número de volúmenes: 2
Edición: 3
Editorial: Bossi y Gaucher , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974011212

Capítulos:
Batolito de Illescas
Página inicial 209, Página final 214

GEOLOGÍA DEL URUGUAY-Tomo 1-Predevónico (Participación , 2014)

GONZALO BLANCO , CLAUDIO GAUCHER Publicado

Número de volúmenes: 1
Edición: 3
Editorial: Bossi y Gaucher , Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974011212

Las Ventanas Formation is composed by a thick, mainly conglomeratic, fining- and thinning-upward sequence outcropping in the southern Nico Pérez Terrane of the Río de la Plata Craton. Las Ventanas Formation is subdivided into La Rinconada Member (basalt, vulcanoclastic breccias and subordinate basic tuffs), Quebrada de Viera Member (polymictic conglomerates, grading to conglomerate-sandstone intercalations up section and subordinate rhyolites) and El Perdido Member (laminated siltstones and shales). The unit outcrops are generally gently folded and never excess the very low-grade regional metamorphic conditions. Conglomerates and sandstone petrography indicates a immature composition dominated by granitoid, volcanic and metamorphic lithic grains, while a provenance derived from local units of the Nico Pérez Terrane. Low diversity, high abundance acritarch of the Las Ventanas Formation shales and siltstones (*Leiosphaeridia tenuissima*, *Leiosphaeridia minutissima*, *Lophosphaeridium* sp., *Soldadophycus bossii*, *Soldadophycus major*, *Soldadophycus* sp., *Vendotaenia* sp.), permit assign an Ediacaran depositional age (lower Vendian, ca. 600-580 Ma). Geochronological constrains match with the paleontological finds due to the Las Ventanas Formation is intruded by traquites of the Sierra de Animas Formation (520 ± 5 Ma) and by the Pan de Azúcar Syenite (579 Ma ± 2 Ma), while euhedral zircon grains of volcanoclastic rock of the La Rinconada Member yielded 573 ± 11 Ma. An extensional geotectonic setting, probably in a rifted margin of the Río de la Plata Craton is postulated for Las Ventanas Formation sedimentation, which occurs previous the Arroyo del Soldado Group passive margin deposition. In favor of this hypothesis argue the bimodal (rhyolitic and basaltic), syndimentary volcanism, strong palaeorelief, great thickness of alluvial fan conglomerates with more than 3.500 meters of psephitic sediments, and the evolution from continental to open marine environments. Low CIA values in the El Perdido Member, diamictites and dropstones occurring in the Quebrada de Viera Member suggest a glacial influence in their depositional environment and probably related with the proposed rifting event, a distinctive characteristic of many Neoproterozoic sequences worldwide. As no evidence of a provenance from a magmatic calcalkaline arc is observed we recommend avoid the term mollasic sequence in the Las Ventanas Formation geological setting description.

Capítulos:
Formación Las Ventanas
Página inicial 299, Página final 312

GEOLOGÍA DEL URUGUAY-Tomo 1-Predevónico (Participación , 2014)

GONZALO BLANCO , ABRE , CABRERA , GAUCHER Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 3

Editorial: Bossi y Gaucher , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974011212

Capítulos:

Formación Rocha

Página inicial 401, Página final 408

GEOLOGÍA DEL URUGUAY-Tomo 1-Predevónico (Participación , 2014)

GAUCHER , ROBERT FREI , DIRK FREI , GONZALO BLANCO Publicado

Número de volúmenes: 1

Edición: 3

Editorial: Bossi y Gaucher , Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9789974011212

Capítulos:

Edad, proveniencia y paleogeografía de la Formación San Carlos

Página inicial 409, Página final 418

NEOPROTEROZOIC-CAMBRIAN TECTONICS, GLOBAL CHANGE AND EVOLUTION: A FOCUS ON SOUTH WESTERN GONDWANA (Participación , 2009)

GONZALO BLANCO Publicado

Palabras clave: Río de la Plata Craton

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9780444532497

Capítulos:

Paleogeography. Neoproterozoic-Cambrian Evolution of the Rio de la Palaeocontinent: In:

Gaucher, C., Sial, A.N., Halverson, G.P., Frimmel, H.E. (Eds.): Neoproterozoic-Cambrian tectonics, global change and evolution: a focus on southwestern Gondwana. Developments in Precambrian Geology, 16, Elsevier: 131-141 pp.

Página inicial 131, Página final 141

DOCUMENTOS DE TRABAJO

The Role Of Universities and Institutions in Transboundary Aquifers Systems and Geological Data Access (2016)

Completo

GONZALO BLANCO

Serie: 4,

Strathclyde Univ., Glasgow

Palabras clave: Guaraní Aquifer

Areas de conocimiento:

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

Geología /
Medio de divulgación: Papel

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

U Pb and Nd Isotopes of Paleoproterozoic Metasediments in the Piedra Alta Terrane (Río de la Plata Craton), (2024)

GONZALO BLANCO, PAULINA ABRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 12°SOUTH AMERICAN SYMPOSIUM ON ISOTOPE GEOLOGY

Ciudad: Búzios

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings: Proceedings of the XIII South American Symposium on Isotope Geology

Página inicial: 78

Página final: 78

ISSN/ISBN: ISBN: 978-65-89463-7

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

<https://proceedings.science/admin/proceedings/proceedings/100433/papers/book-of-abstracts>

TURMALINAS DE LA FORMACIÓN ROCHA COMO INDICADORAS DE PROVENIENCIA EN EL EDIACARANO (TERRENO CUCHILLA DIONISIO, URUGUAY) (2023)

GONZALO BLANCO, PAULINA ABRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO

LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings: Libro de Actas

Volumen: 1

Página final: 163

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

PROVENIENCIA DE LA FORMACIÓN ARROYO GRANDE, CINTURÓN ANDRESITO DEL TERRENO PIEDRA ALTA (URUGUAY) (2023)

PAULINA ABRE, GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO

LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

FORMACIÓN MINA DE CORRALES, ISLA CRISTALINA DE RIVERA (URUGUAY): PROVENIENCIA E IMPLICANCIAS PARA LA EVOLUCIÓN TECTÓNICA DEL TERRENO NICO PÉREZ DURANTE EL EDIACARANO (2023)

GONZALO BLANCO, PAULINA ABRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO

LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2023

Página inicial: 167

Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

PROVENIENCIA DE LOS METASEDIMENTOS PALEOPROTEROZOICOS DEL COMPLEJO OJOSMÍN, CRATÓN DEL RÍO DE LA PLATA, URUGUAY (2023)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2023

Página inicial: 168

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

ESTUDIO GEOQUÍMICO Y PETROGRÁFICO PRELIMINAR DE LA FORMACION MERCEDES (CRETACICO SUPERIOR, CUENCA CHACOPARANAENSE, URUGUAY) (2023)

GONZALO BLANCO , Armando A. Borrero H., Gamazo, P., PAULINA ABRE , Zunino C.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA

Ciudad: LA PLATA

Año del evento: 2023

Página inicial: 170

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

ANÁLISIS DE MINERALES PESADOS Y PROVENIENCIA DE LOS SEDIMENTOS DE CORRIENTE EN LA CUENCA DEL RIO CEBOLLATÍ (URUGUAY) (2023)

Zunino C., GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2023

Página inicial: 185

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

CROMITAS RICAS EN Zn COMO INDICADORAS DE PROVENIENCIA SEDIMENTARIA DE LA FORMACIÓN CERRO FIGURITA, PALEOPROTEROZOICO DE URUGUAY (2023)

GONZALO BLANCO , Zunino C., PAULINA ABRE

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA

Ciudad: La Plata

Año del evento: 2023

Página final: 186

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

PRIMEROS RESULTADOS DE LA CARACTERIZACIÓN DE POSIBLES SUELOS RELICTOS EN EL DEPARTAMENTO DE DURAZNO, CENTRO DE URUGUAY (2023)

Mármol , PAULINA ABRE , GONZALO BLANCO , Zunino C., Celio, A.

Publicado

Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Actas
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

SEDIMENTOLOGIA Y PALEONTOLOGIA DE LA PLANICIE COSTERA CUATERNARIA DE LA LAGUNA DE CASTILLOS, ROCHA, URUGUAY (2023)

González Carreira, L., INDA, H., DEL PUERTO, L., F. SCARABINO, BURONE, L., GONZALO BLANCO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2023
Pagina inicial: 143
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

ESTUDIO GEOQUÍMICO Y PETROGRÁFICO PRELIMINAR DE LAS UNIDADES CENOZOICAS DE LA CUENCA LITORAL EN URUGUAY (2023)

GONZALO BLANCO, Armando A. Borrero H., Gamazo, P., PAULINA ABRE, Zunino C.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: XVIII REUNIÓN ARGENTINA DE SEDIMENTOLOGÍA IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE SEDIMENTOLOGÍA
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2023
Anales/Proceedings: Actas
Pagina inicial: 169
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

EDAD, AMBIENTE DE DEPOSITACION Y PROVENIENCIA SEDIMENTARIA DE LA FORMACIÓN CERRO FIGURITA (CRATON DEL RÍO DE LA PLATA, URUGUAY) (2022)

GONZALO BLANCO, Abre, Lanfranchini
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: X Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

ASOCIACIONES DE OXIDOS Y SULFUROS EN INTRUSIVO GÁBRICO Y EN EL GRUPO MINA VERDÚN (2022)

GONZALO BLANCO
Publicado
Resumen
Descripción: X congreso uruguayo de geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

DETECCION DE ELECTRUM (Au-Ag) POR MEDIO DE LA MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO EN EL YACIMIENTO DE MINAS DE CORRALES, URUGUAY (2022)

GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: X congreso uruguayo de geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

MINERALES PESADOS DE CABO POLONIO, DEPARTAMENTO DE ROCHA (2022)

GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: X congreso uruguayo de geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

U-Pb Detrital Zircon Ages and Nd Isotopes of the Cerro Figurita Formation, Piedra Alta Terrane (Río de la Plata Craton, Uruguay) (2022)

GONZALO BLANCO , Paulina Abre , Mabel Lanfranchini , Carlos Cingolani , Dirk Frei , Héctor Ferrizo

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: The Rio de la Plata Craton and its importance for the amalgamation of West Gondwana

Publicación arbitrada

Ciudad: Santiago

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://ssagi.science/>

RESULTADOS PRELIMINARES ACERCA DE LA PROVENIENCIA DE LA FORMACIÓN ARROYO GRANDE, TERRENO PIEDRA ALTA (2022)

Abre , GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Descripción: X congreso uruguayo de geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

DESARROLLO DE MODELO ACUÍFERO SISTEMA ACUÍFERO SALTOARAPEY (2022)

GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: X Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

GEOQUÍMICA DE LAS METASEDIMENTITAS PALEOPROTEROZOICOS DEL COMPLEJO OJOSMÍN, CRATÓN DEL RÍO DE LA PLATA, URUGUAY (2022)

GONZALO BLANCO , Paulina Abre , Mabel Lanfranchini , Carlos A. Cingolani , Héctor Ferrizo , Norberto J. Uriz ,), Manuela E. Benítez

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: XXI Congreso Geológico Argentino

Ciudad: Puerto Madryn

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Ciudad: Puerto Madryn

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia Sedimentaria

Medio de divulgación: Internet

Nd isotopes of the Paleoproterozoic Arroyo Grande Formation, Piedra Alta Terrane (Uruguay), Río de la Plata Craton (2022)

Paulina Abre , GONZALO BLANCO , Mabel Lanfranchini , Carlos Cingolani , Norberto Uriz

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Santiago

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: The Rio de la Plata Craton and its importance for the amalgamation of West Gondwana

Publicación arbitrada

Ciudad: Santiago

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia Sedimentaria

Medio de divulgación: Internet

Provenance of Ediacaran Sedimentary Sequences of Uruguay and Namibia: Paleogeography of SW Gondwana (2021)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Journal of Palaeogeography Zoom Global Conference on ?Provenance analysis of sediments?

Ciudad: Beijing

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings: Journal of Palaeogeography Zoom Global Conference on ?Provenance analysis of sediments?

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Ciudad: Beijing

Medio de divulgación: Internet

HACIA UNA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN SISTEMAS HIDROLÓGICOS ALTAMENTE ANTROPIZADOS: ARROYO SAN ANTONIO - ACUÍFERO SALTO/ARAPEY (2019)

MARTIN , Gamazo , GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas de Geociencias 2019

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2019

Areas de conocimiento:

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

Geología / hidrogeología

Medio de divulgación: Otros
Financiación/Cooperación:
Centro Universitario Regional del Este / Otra, Uruguay

Geoquímica y Sm/Nd De Las Rocas Volcano-Sedimentarias Ediacaricas De La Isla Cristalina De Rivera, Uruguay. (2019)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE , Dirk Frei , Héctor Ferrizo
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Petrografía, Geoquímica Y Sm/Nd Como Indicadores De Proveniencia En La Formación Paso Severino, Craton Del Río De La Plata, Uruguay (2019)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Trinidad
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Petrografía Sedimentaria del Acuífero Salto, Uruguay. Evento: Internacional Trinidad, Uruguay (2019)

GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Trinidad
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Internet

Minerales Pesados de la Costa del Departamento de Maldonado (2019)

PAULINA ABRE , GONZALO BLANCO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Geología
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Caracterización Petrográfica y Geoquímica de las Metabasitas de la Isla Martín García, Cratón Del Río De La Plata Argentina (2019)

Benítez M.E. , GONZALO BLANCO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IX Congreso Uruguayo de Geología
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Faja Milonítica El Cortijo: Puesta En Valor De Su Patrimonio Geominero Y Propuesta De Un Nuevo Sitio De Interés Geológico En Tandil, Buenos Aires. (2019)

GONZALO BLANCO
Publicado
Resumen
Año del evento: 2019
Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Sm-Nd and Pb-Pb data of the Ediacaran Rocha turbidite Formation, Uruguay (2018)

GONZALO BLANCO , Abre P. , Claudio GAUCHER PEPE , Robert Frei , Héctor Ferrizo

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 11 th South American Symposium on Isotope Geology

Ciudad: Cochabamba

Año del evento: 2018

Página inicial: 65

Página final: 65

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

http://cgbolivia.org/index.php?option=com_remository&Itemid=70&func=select&id=13

MAPA GEOTÉCNICO DE LA CIUDAD DE TREINTA Y TRES, URUGUAY (2018)

Héctor Ferrizo , PAULINA ABRE , GONZALO BLANCO , Victor Lopez

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: Primer Congreso Argentino de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente

Ciudad: San Luis

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings:Primer Congreso Argentino de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente

Volumen:1

Fascículo: 1

Serie: 1

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería del Medio Ambiente /

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

Centro Universitario Regional del Este / Apoyo financiero, Uruguay

www.asagai.org.ar

Petrografía sedimentaria de la Formación Camacho (MIOCENO), Uruguay: indicios respecto a posibles áreas fuente (2016)

UGALDE, R. , GAUCHER , GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

Volcanic arc turbidites of the Ediacaran Rocha Formation linked to the Brasiliano Orogeny and Kalahari Craton (Cuchilla Dionisio Terrane, Uruguay) (2016)

GONZALO BLANCO , ABRE , CHIGLINO , GAUCHER , BOSSI , CARLOS CINGOLANI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

Ciudad: Cape Town

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://www.35igc.org/>
<http://www.35igc.org/>

Detrital zircon ages of Ediacaran and Early Cambrian successions at the edge of the Río de la Plata Craton (Uruguay) reveal contrasting geotectonic settings (2016)

GAUCHER, GONZALO BLANCO, FREI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Internet

DOI: <http://www.35igc.org/>

<http://www.35igc.org/>

PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DE LA FORMACIÓN ROCHA: TURBIDITAS DERIVADAS DEL ARCO VOLCÁNICO DE ARACHANIA? (2016)

GONZALO BLANCO, ABRE, GAUCHER

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

Edades U-pb de circones detríticos de la formación las ventanas (Ediacarico, terreno Nico Pérez) (2016)

GAUCHER, GONZALO BLANCO, FREI

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

Versatilidad de las imágenes Landsat 7 ETM+ para el estudio geológico-minero del terreno Nico Pérez (2016)

ABRE, FERRIZO, H, GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Recursos Minerales

Medio de divulgación: Papel

The First Record of Aneurophytalean Foliage in the Cordobés Formation, Lower Devonian of Central Uruguay (2014)

MOREL E., CARLOS CINGOLANI, COTUREL E.P., URIZ N.J., GANUZA D., GONZALO BLANCO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVI Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2014
Página inicial: 31
Página final: 31
Publicación arbitrada
Palabras clave: paleobotanica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Paleontología /
Medio de divulgación: Internet

Procedencia sedimentaria del Grupo Durazno, Devónico del Uruguay: U-Pb (LA-ICP-MS) en circones detríticos (2014)

NORBERTO URIZ, NATALIA PORTILLO, MIGUEL BASEI, GONZALO BLANCO, CARLOS CINGOLANI
Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: XIV Reunión Argentina de Sedimentología
Ciudad: Puerto Madryn
Año del evento: 2014
Página inicial: 275
Página final: 276
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: Internet

GEOQUIMICA DE LA FORMACION YERBAL Y SU USO COMO CORRECTOR EN LA FABRICACIÓN DE CLINKER (2013)

GONZALO BLANCO, GUTIERREZ, F., GAUCHER, ABRE
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Página inicial: 291
Página final: 296
ISSN/ISBN: 9789974819474
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia sedimentaria
Medio de divulgación: CD-Rom

Se analizan las pelitas de la Formación Yerbal (FmY) en la zona del Arroyo Otazo en el Departamento de Treinta y Tres, apuntando a su caracterización como material corrector en la fabricación de clinker obteniéndose resultados positivos en cuanto a su geoquímica, características litológicas y cuantificación. El CIA con valores altos en el entorno de 80 indican una alteración importante del área fuente mientras que bajas relaciones Th/Sc y Zr/Sc comparadas con la corteza continental superior (UCC) señalan el escaso reciclaje que sufrieron las pelitas de la FmY. La comparación geoquímica entre las pelitas de la Formación Barriga Negra y FmY favorece la hipótesis de una correlación temporal entre las dos unidades.

GEOQUIMICA SEDIMENTARIA DE LA FORMACION LAS VENTANAS, TECTONICA DISTENSIVA E INFLUENCIA GLACIAL DURANTE EL EDIACARICO (2013)

GONZALO BLANCO, GAUCHER, ABRE
Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Página inicial: 103

Página final: 108

ISSN/ISBN: 9789974819474

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: CD-Rom

En base a la geoquímica y petrografía de areniscas y pelitas se analiza la proveniencia y ambiente depositacional de la Formación Las Ventanas (FmLV). Las areniscas están dominadas por cuarzo y feldespato y plotean dentro de interior de cratón a continental transicional en los diagrama QFL de Dickinson. La composición clásica de los conglomerados dominada por vulcanitas ácidas y básicas, granito y cuarcitas muestran una proveniencia variada atribuible a un magmatismo bimodal. La composición química de elementos mayores y menores es similar a la corteza continental superior (UCC) sin reciclar, mientras que elevadas relaciones de Cr/V, Cr/Th, Cr/Ni indicarían la influencia de rocas máficas en las rocas fuente. Enriquecimiento de Nb y Th descartan la posibilidad de una roca fuente con afinidad calcoalcalina para los sedimentos de FmLV. Los bajos valores de CIA (Chemical Index of Alteration) en el entorno de 56 indican que la FmLV fue afectada por escasa alteración/reciclaje probablemente durante la glaciación de Gaskier (ca. 583 Ma). Posteriormente a 566 ± 8 Ma el Grupo Arroyo del Soldado con elevados valores de CIA (70-80) marcaría el inicio de la sedimentación de margen pasivo en condiciones sub-tropicales sobre el Cratón del Río de la Plata.

CARACTERIZACION DE LAS CALIZAS APTAS PARA CEMENTO Y CAL DEL TERRENO NICO PEREZ, URUGUAY (2013)

GAUCHER , BOSSI , GONZALO BLANCO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Página inicial: 320

Página final: 326

ISSN/ISBN: 9789974819474

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: CD-Rom

Provenance Of The Ediacaran-Early Palaeozoic Arroyo Del Soldado Group (Uruguay) And The Nama Group (Namibia): Geodynamic Implications For The SW-Gondwana Amalgamation. (2010)

GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: CD-Rom

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

GAUCHER , FINNEY , POIRÉ , VALENCIA , GROVE , GONZALO BLANCO , PAMOUKAGHLIÁN , PERAL

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 33 International Geological Congress
Ciudad: Oslo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia sedimentaria
Medio de divulgación: CD-Rom

Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran-Lower Cambrian, Uruguay): Detrital zircon U-Pb, Sm-Nd isotopes and geochemical data. (2007)

GONZALO BLANCO , ZIMMERMANN , GAUCHER , CHEMALE , GERMS

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: V Congreso Uruguayo de Geología
Año del evento: 2007
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia sedimentaria

Detrital zircon ages in Neoproterozoic sedimentary units of the Río de la Plata Craton: unravelling complex geological evolution (2006)

GAUCHER , POIRÉ , FINNEY , VALENCIA , GONZALO BLANCO , PAMOUKAGHLIÁN , PERAL

Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: GSSA conference
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia sedimentaria
Medio de divulgación: Papel

Provenance study on black sands: A case study from the Lower Cambrian Fish River Sub-Group (Nama Group, Namibia) (2006)

GONZALO BLANCO , ZIMMERMANN , GERMS , GAUCHER

Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: V South American Symposium on Isotope Geology
Año del evento: 2006
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia sedimentaria
Medio de divulgación: CD-Rom

Estratigrafía, paleontología y edad de la Formación Las Ventanas (Neoproterozoico, Uruguay) (2004)

GONZALO BLANCO , GAUCHER

Publicado
Resumen expandido
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Uruguayo de Geología
Año del evento: 2004
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: CD-Rom

Neoproterozoic successions of Uruguay: Equivalents of the Nama Group - Approach by using provenance analyses (2004)

GONZALO BLANCO , GAUCHER , GERMS , ZIMMERMANN

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Geoscience Africa 2004

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

Stratigraphy, palaeontology and age of Las Ventanas Formation (Neoproterozoic, Uruguay) (2004)

GONZALO BLANCO , GAUCHER

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: 1st Symposium on Neoproterozoic-Early Paleozoic Events in SW-Gondwana

Ciudad: San Pablo

Año del evento: 2004

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: Papel

Provenance studies on Neoproterozoic to Early Paleozoic clastic successions in Uruguay: first results (2003)

GONZALO BLANCO , GAUCHER , ZIMMERMANN

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: III International Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana

Año del evento: 2003

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología / Proveniencia sedimentaria

Medio de divulgación: CD-Rom

Chemostratigraphy of the lower Arroyo del Soldado Group (Vendian, Uruguay): a potential reference section for W-Gondwana and its implications (2002)

GAUCHER , SIAL , GONZALO BLANCO , SPRECHMANN

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: II International Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2002

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Medio de divulgación: Papel

The Arroyo del Soldado Group in the Isla Patrulla Block (2002)

GAUCHER , GONZALO BLANCO

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: II International Colloquium Vendian-Cambrian of W-Gondwana

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2002
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿Es la minería compatible con otras actividades económicas? (2013)

Noticias de Treinta y Tres 2, 2
Periodicos
GONZALO BLANCO

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Minería
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/11/2013

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Caracterización de los Recursos Minerales para la fabricación de Clinker en la Planta Minas de Cementos Artigas (2023)

Elaboración de proyecto
GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE , CAMILA ZUNINO , HECTOR FERRIZO

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 37
Duración: 9 meses
Institución financiadora: Convenio Cementos Artigas-CURE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Minería
Medio de divulgación: Otros

Informe Pericial de Objeto Incautado en Paysandu "Meteorito" (2022)

Asesoramiento
GAUCHER, C. , GONZALO BLANCO

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: 1
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 18
Duración: 1 mes
Medio de divulgación: Papel
Se realizaron análisis con microscopía de barrido y detector de EDS para conocer la composición mineral de un fragmento de meteorito incautado por la Armada Nacional.

Evaluación de las pelitas como material puzolanico en la Cantera Mina Verdún (2021)

Elaboración de proyecto
GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE
Investigación y Desarrollo
País: Uruguay
Idioma: Español

Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15
Duración: 9 meses
Institución financiadora: Convenio Cementos Artigas CURE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Recursos Minerales
Medio de divulgación: Otros

Evaluación de las Calizas en la Localidad de Polanco (2019)

Informe o Pericia técnica
GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 19
Duración: 9 meses
Institución financiadora: Convenio Cementos Artigas-CURE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Recursos Minerales
Medio de divulgación: Otros

Evaluación de pelitas como material puzolanico en el Arroyo Campanero, Departamento de Lavalleja (2019)

Informe o Pericia técnica
GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 11
Duración: 9 meses
Institución financiadora: Convenio Cementos Artigas-CURE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Recursos Minerales
Medio de divulgación: Otros

Primer Informe. Evaluación de Calizas (2018)

Informe o Pericia técnica
GONZALO BLANCO , PAULINA ABRE , Héctor Ferrizo
Mapeo Geológico y Caracterización de los Recursos Minerales para la fabricación de Clinker en la
Planta Minas de Cementos Artigas

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15
Duración: 9 meses
Institución financiadora: Proyecto financiado entre Cementos Artigas y el CURE UdelaR
Palabras clave: caliza dolomía
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Minería
Medio de divulgación: CD-Rom

Informe. Beneficiación Mineral en la Planta Paysandú de Cemento Portland (2017)

Informe o Pericia técnica
GONZALO BLANCO , Lic. Daniel Piñeyro , Ing. Iván TARJÁN
Colaboración Interinstitucional
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 9
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Proyecto de Cooperación ANCAP-CURE UdelaR
Palabras clave: caliza
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Minería
Medio de divulgación: CD-Rom

CEMENTOS DEL PLATA PETROGRAFIA DE CALIZAS DE CERRO DE MENDEZ (2014)

Asesoramiento
CLAUDIO GAUCHER , GONZALO BLANCO

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 12
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Cementos del Plata SA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Minería
Medio de divulgación: Papel

Plan de Exploración_Paraje Otazo (2014)

Consultoría
GONZALO BLANCO

País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Treinta y Tres
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 9
Duración: 1 mes
Institución financiadora: EROMAR SA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Minería
Medio de divulgación: Papel

Geología del Paraje Otazo, Treinta y Tres (2013)

Asesoramiento
GONZALO BLANCO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 6
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Cementos Artigas SA
Areas de conocimiento:

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

Informe Preliminar: Perforaciones de Esquistos , Paraje Otazo, Treinta y Tres (2013)

Otra
GONZALO BLANCO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 9
Duración: 2 meses
Institución financiadora: Cementos Artigas SA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /

Clasificación de las calizas del Sinclinal del Este como metamórficas o sedimentarias (2012)

Asesoramiento
GONZALO BLANCO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 1
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Cementos Artigas SA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: Papel

Perforaciones Exploración de Caliza y Pélititas (2012)

Informe o Pericia técnica
GONZALO BLANCO

País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 100
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Cementos Artigas SA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /

Boron Distribution Model in Manganese Ore, NChwaning Mine, ASSMANG (2010)

Elaboración de proyecto
GONZALO BLANCO , P. BALAYER

País: Sudáfrica
Idioma: Inglés
Ciudad: Black Rock
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 20
Duración: 6 meses
Institución financiadora: L'Ombriere
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Geología /
Medio de divulgación: Papel

Structural Controls and Mapping of Hydrothermal related gem Minerals in Underground Manganese Deposits (2009)

Asesoramiento
GONZALO BLANCO

País: Sudáfrica
Idioma: Inglés
Ciudad: Black Rock
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 10
Duración: 15 meses
Institución financiadora: L'Ombriere
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: Papel

Geological Mapping in the Riemvasmaak Area (2009)

Asesoramiento
GONZALO BLANCO

País: Sudáfrica
Idioma: Inglés
Ciudad: Black Rock
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 15
Duración: 12 meses
Institución financiadora: L'Ombriere
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

CARTAS O MAPAS

MAPA GEOTÉCNICO DE LA CIUDAD DE TREINTA Y TRES, URUGUAY (2018)

Hector Fernando VENTIMIGLIA ZERPA, GONZALO BLANCO, PAULINA ABRE
Mapa
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom

Técnica: Fotointerpretación, interpretación geológica y geomorfológica, GIS.
Área representada: Ciudad de Treinta y Tres
Institución Promotora/Financiadora: CURE
Palabras clave: Mapa geotécnico; Sistema de Información Geográfica; excavabilidad; ordenamiento territorial Treinta y Tres.
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas /

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Reconocimiento Geológico en los Departamentos de Durazno, Treinta y Tres y Cerero Largo (2022)

GONZALO BLANCO, PAULINA ABRE, Héctor Ferrizo, Sebastian Marmol
Perfeccionamiento
País: Uruguay

Idioma: Español
Duración: 1 semanas
Lugar: Sede Treinta y Tres del CURE
Ciudad: Treinta y Tres
Institución Promotora/Financiadora: CURE y el MGAP

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Cure Sede Treinta y Tres "Puertas Abiertas" en el Marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología (2018)

GONZALO BLANCO
Exposición
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,CURE, ruta 8 km 282 Treinta y Tres
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: CURE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

Cure Sede Treinta y Tres "Puertas Abiertas" en el Marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología (2017)

GONZALO BLANCO
Exposición
Sub Tipo: Otra
Lugar: Uruguay ,Ruta 8 km 282 CURE Treinta y Tres
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: CURE
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Arenas Negras (2024)

Francisco Lugo , PAULINA ABRE , GONZALO BLANCO , Camila Zunino

País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <https://www.youtube.com/watch?v=KxPq49W8fh0>
Video publicado en youtube
Lugar: Uruguay
Institución Promotora/Financiadora: Mate Geologico y Paleontologico y Departamento de Geociencias del CURE
Palabras clave: Arenas Negras

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Proyectos de Iniciación a la Investigación C-SIC (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Pro Rectorado de Investigación ,
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente de ANNI (2019)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Beca Posgrado ANII Ingeniería Civil en Minas (2017)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5

Programa Iniciación a la Investigación. CSIC. Uso del suelo: alteración de minerales arcillosos versus disponibilidad de potasio (2017)

Uruguay
CSIC UDELAR
Cantidad: Menos de 5

Programa de Apoyo a la Investigación Estudiantil-CSIC (2015)

Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Special Issue The Río de la Plata Craton (?the Special Issue?) for Journal of South American Earth Sciences (2021)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Elsevier
Cantidad: Menos de 5
Participo como Editor Invitado, participando de las actividades desde 2021

REVISIONES

Heliyon (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Discover Applied Sciences (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Sedimentary Enviornments (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Agrociencia Uruguay (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Latino-Americana de Hidrogeología (2019 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Forme parte del comité científico del número especial, ACTUALIDAD EN LA HIDROGEOLOGÍA DE LA REPUBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

Journal of Asian Earth Sciences (2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista de la Sociedad Uruguaya de Geología (SUG) (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of South American Earth Sciences (2018 / 2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Brazilian Journal of Geology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

INNOTEC (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Gondwana Research (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Journal of African Earth Science (2017 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Sedimentary Geology (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Marine Geology (2016)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Geological Society (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Precambrian Research (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

VIII Congreso Uruguayo de Geología (2015 / 2016)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

Feria departamental de Clubes de Ciencia Treinta y Tres (2015)

Comité programa congreso

Uruguay

Feria Departamental de Clubes de Ciencia, Treinta y Tres (2014)

Uruguay

INSTITUCIONES Y CARRERAS

Tipo de evaluación Carrera / Grado (01/01/2022 / 01/01/2022)

Par nacional

Tipo de evaluación Carrera / Grado (01/01/2018 / 01/01/2018)

Par nacional

Universidad de la República - Centro Universitario Regional del Este, Sede Treinta y Tres , Uruguay
Tecnólogo en Minería

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Profesor Adjunto de Cartografía y Topografía (Grado 3, Escalafón G, 20h/semana, efectivo) de la carrera de Tecnólogo Minero (2023)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Profesor Adjunto de Explotación de Yacimientos (Grado 3, Escalafón G, 24h/sem, efectivo) para el CURE sede Treinta y Tres (Carrera de Tecnólogo Minero) (2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado a profesor adjunto grado 3, 40 hs, efectivo (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CURE Facultad de Ciencias

Llamado grado 2 efectivo 30 hs Licenciatura Gestión Ambiental (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CURE

LLamado grado 3 30 hs interino CURE para la UCI (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CURE

llamado grado 1 40 hs CURE (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CURE

Llamado de 2 grados 1, 25hs interino PDU Geología y Recursos Minerales CURE (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Concurso Efectivo grado 2, Facultad de Agronomía (2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Llamado a concurso para la provisión interina de 1 (un) cargo de Asistente para el Dpto. de Suelos y Aguas, con énfasis en Geología (Gr. 2, 10 hs.sem.) (2015 / 2015)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Agronomía

Provisión efectiva de un cargo docente 40 hs, opción DT (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CURE

Provisión interina de de dos cargos profesor adjunto de Explotación de Yacimientos para el Tecnólogo en Minería. G3, 40 hs-Interino (2014 / 2014)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
CURE UDELAR

Cargo grado 1, 26 horas efectivo, Geología, Departamento de Suelos y Aguas (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Agronomía

Concurso Grado 1 (30hs), proyecto CSIC I+D "El terreno Nico Pérez: Geología y Recursos Minerales" (2013 / 2013)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Geología (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Tecnólogo en Minería (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sede Treinta y Tres , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Formación Asencio como material generador de suelos agrícolas en la zona de Carlos Reyles, Durazno

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencias Agrarias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Raquel Caggiano
País: Uruguay
Palabras Clave: Formación Asencio
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria

Petrografía, proveniencia sedimentaria y quimioestratigrafía de la Formación Camacho (Mioceno), Uruguay

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Maestría en Geociencias
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Raúl Ugalde

País: Uruguay
Palabras Clave: proveniencia sedimentaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia sedimentaria

GRADO

?Análisis de Minerales Pesados Asociados a Sedimentos de Corriente en la cuenca del Río Cebollati? (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Sede Treinta y Tres , Uruguay
Programa: Tecnólogo Minero
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Camila Zunino
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia Sedimentaria

Interacción Roca Suelo y forestación

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sebastián Mármol
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas

Análisis de Minerales Pesados en Sedimentos de Corriente en las Cercanías de Lascano (Cuenca del Río Cebollati)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: Tecnólogo en Minería
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Carolina Caetano
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Minería

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Proveniencia de Rocas Sedimentarias (2021)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este , Uruguay
Programa: PEDECIBA Geociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Menacho
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Proveniencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología

Geoquímica y Proveniencia de Rocas Sedimentarias (2020)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / PEDECIBA, Uruguay
Programa: Maestría PEDECIBA Geociencias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Armando Borrero
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español

Hidrogeología PEDECIBA Geociencias (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte, Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Martín Gaye Dutra
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Acuífero Salto Hidrogeología
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Hidrogeología

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IX Congreso Latinoamericano de Sedimentología (2023)

Congreso
Formación Mina de Corrales, Isla Cristalina de Rivera (Uruguay): Proveniencia e implicancias para la evolución tectónica del terreno Nico Pérez durante el Ediacariano
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Alcance geográfico: Regional

XXI Congreso Geológico Argentino (2022)

Congreso
GEOQUÍMICA DE LAS METASEDIMENTITAS PALEOPROTEROZOICOS DEL COMPLEJO OJOSMÍN, CRATÓN DEL RÍO DE LA PLATA, URUGUAY
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral

XII South American Symposium on Isotope Geology (2022)

Congreso
U-Pb Detrital Zircon Ages and Nd Isotopes of the Cerro Figurita Formation, Piedra Alta Terrane (Río de la Plata Craton, Uruguay)
Tipo de participación: Expositor oral

IX Congreso Uruguayo de Geología (2019)

Congreso
PETROGRAFÍA SEDIMENTARIA DEL ACUÍFERO SALTO URUGUAY
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

IX Congreso Uruguayo de Geología (2019)

Congreso
PETROGRAFÍA, GEOQUÍMICA Y Sm/Nd COMO INDICADORES DE PROVENIENCIA EN LA FORMACIÓN PASO SEVERINO, CRATON DEL RIO DE LA PLATA, URUGUAY
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

IX Congreso Uruguayo de Geología (2019)

Congreso
GEOQUÍMICA Y Sm/Nd DE LAS ROCAS VOLCANO SEDIMENTARIAS EDIACARICAS DE LA ISLA CRISTALINA DE RIVERA, URUGUAY
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: GEOQUÍMICA Y Sm/Nd DE LAS ROCAS VOLCANO SEDIMENTARIAS EDIACARICAS DE LA ISLA CRISTALINA DE RIVERA, URUGUAY

XI South American Symposium on Isotope Geology (2018)

Congreso
Sm-Nd and Pb-Pb data of the Ediacaran Rocha Formation, Uruguay
Tipo de participación: Poster

Pequeña Minería (2017)

Encuentro
Exploración y Explotación de Placeres Aluviales Auríferos en la Cuenca de la Laguna Merín
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: CURE-Fundación Fontaina Minelli

EL PROBLEMA DEL As EN EL ARROZ (2017)

Taller
Estudio geológico de las rocas fuente de la cobertura sedimentaria de la cuenca de la Laguna Merín para determinar la distribución del As
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: INIA-CURE

VIII Congreso Uruguayo de Geología (2016)

Congreso
PETROGRAFÍA Y GEOQUÍMICA DE LA FORMACIÓN ROCHA: TURBIDITAS DERIVADAS DEL ARCO VOLCÁNICO DE ARACHANIA?
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: SUG

VIII Congreso Uruguayo de Geología (2016)

Congreso
VIII Congreso Uruguayo de Geología
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 2

35TH INTERNATIONAL GEOLOGICAL CONGRESS (2016)

Congreso
Volcanic arc turbidites of the Ediacaran Rocha Formation linked to the Brasiliano Orogeny and Kalahari Craton (Cuchilla Dionisio Terrane, Uruguay)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Aniversario Día del Geólogo (2014)

Encuentro
El Tecnólogo Minero en el Centro Universitario de la Región Este
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Geología

Semana de Ciencia y Tecnología, INIA, Treinta y Tres (2014)

Encuentro

Los cristales como recursos minerales y sus aplicaciones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5

Semana de Ciencia y Tecnología, INIA, Treinta y Tres (2014)

Encuentro
Un viaje al interior de los Cristales
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20

Expoeduca Treinta y Tres (2014)

Taller
Un click al interior de los cristales
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 20

Expoeduca Treinta y Tres (2014)

Taller
Tecnólogo Minero
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

VII Congreso Uruguayo de Geología y Primer Simposio de Minería del Cono Sur (2013)

Congreso
GEOQUIMICA SEDIMENTARIA DE LA FORMACION LAS VENTANAS, TECTONICA
DISTENSIVA E INFLUENCIA GLACIAL DURANTE EL EDIACARICO
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Proveniencia sedimentaria

VII Congreso Uruguayo de Geología y Primer Simposio de Minería del Cono Sur (2013)

Congreso
VII Congreso Uruguayo de Geología y Primer Simposio de Minería del Cono Sur
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 2

VII Congreso Uruguayo de Geología y Primer Simposio de Minería del Cono Sur (2013)

Congreso
GEOQUIMICA DE LA FORMACION YERBAL Y SU USO COMO CORRECTOR EN LA
FABRICACIÓN DE CLINKER
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Expoeduca 2013 (2013)

Encuentro
Presentación del Tecnólogo Minero (CURE, UdelaR)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Jornadas de Puertas Abiertas (2013)

Encuentro
La geología y el agua subterránea, 8ª Semana de la CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: INIA Treinta y Tres

V Congreso Uruguayo de Geología (2007)

Congreso

Estudio litológico, petrográfico, digenético, DRX, MEB y minerales pesados: Formaciones Tacuarembó, Itacumbú, Buena Vista y Arapey en los pozos del subsuelo de la Cuenca Norte Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

V Congreso Uruguayo de Geología (2007)

Congreso

Provenance of the Arroyo del Soldado Group (Ediacaran-Lower Cambrian, Uruguay): Detrital zircon U-Pb, Sm-Nd isotopes and geochemical data

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

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

Geoscience Africa (2004)

Congreso

Neoproterozoic successions of Uruguay: Equivalents of the Nama Group - Approach by using provenance analyses

Sudáfrica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: University of Witwatersrand Areas de conocimiento:

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

Geoscience Africa (2004)

Congreso

Black sands as tracers of provenance: A heavy minerals case of study of Early Paleozoic Haribes member (Nababis Formation, Fish River Subgroup) of Nama Group in Namibia- First results

Sudáfrica

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: University of Witwatersrand Areas de conocimiento:

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

Joint symposium of the PPMRG and the Department of Geology of the University of Zambia, Lusaka (2004)

Simposio

Lithostratigraphy and Paleontology of Neoproterozoic strata in Uruguay

Zambia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10 Areas de conocimiento:

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

Symposium on Neoproterozoic-Early Paleozoic Events in SW-Gondwana (USP, São Paulo, Brasil) (2004)

Simposio

Stratigraphy, palaeontology and age of Las Ventanas Formation (Neoproterozoic, Uruguay)

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Optimización del ciclo de transporte por el método Sublevel Stopping en minera subterránea Minera San Gregorio, Rivera (2017)

Candidato: Macarena Díaz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

GONZALO BLANCO, Lic. Daniel Piñeyro, Ing. Flavio García

Tecnólogo Minero / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Minería

Efecto de las presiones naturales y antrópicas en la geoquímica sedimentaria de dos sistemas lagunares interconectados (2017)

Candidato: Carolina Bueno
Tipo Jurado: Otras
GONZALO BLANCO
Maestría en Geociencias / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Comité de Evaluación y Seguimiento

Tecnólogo Mnero (2016)

Candidato: Carlos Vázquez
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
GONZALO BLANCO
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional del Este / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Construcción Académica y Científica

2011-2012 Proponente y co-responsable de la carrera Tecnólogo Minero y del PDU Geología y Recursos Minerales.

2014 a la fecha Corresponsable del Laboratorio de Geología en el CURE, Treinta y Tres.

2014 a la fecha Proponente y co-responsable del Departamento en Geociencias del CURE.

2016 a la fecha Corresponsable del Grupo de Investigación (C-SIC) sobre Proveniencia Sedimentaria Clástica y Aplicaciones.

2017 a la fecha curso de Posgrado sobre "Métodos en Proveniencia Sedimentaria" en el marco del PEDECIBA Geociencias y el CURE (60 hs totales).

2018 a la fecha Responsable del Microscopio Electrónico de Barrido JEOL 6000 plus con EDS

Principal responsable de convenio de cooperación internacional entre la Universidad de la Plata y PDU G y RM.

2017-2019 Principal responsable de convenio entre ANCAP-CURE sobre Beneficiación Mineral en Planta Paysandú.

2018 a la fecha Convenio entre Cementos Artigas y el CURE sobre evaluación de Recursos Minerales.

2022 Responsable sobre capacitación y asesoramiento geológico a la Cartografía de Suelos Departamento de Estudios Básicos de Suelos (EBS) del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Construcción en ámbitos de cogobierno y representando al CURE

2014-2018 Director de la Sede Treinta y Tres del CURE. Consejo Regional del CURE. Participante en las Mesa Interinstitucional de Políticas Sociales de Treinta y Tres. Comisión Coordinadores de Carrera del CURE. Comisión de Asuntos Administrativos del CURE. Bipartita entre Dirección del CURE y gremios de funcionarios del CURE.

2014 a la fecha Comisión Departamental de Educación de Treinta y Tres

2016-2018 como Presidente de la Comisión Departamental de Educación de Treinta y Tres.

2014 Consejo Regional del CURE representando al orden docente.

2020-2023 Comisión para la elaboración del Plan Estratégico del CURE.

2022 a la fecha Consejo Asesor de la Sede Treinta y Tres representando al orden docente.

2023 a la fecha Comisión Renovación Docente del CURE

Información adicional

El grupo de investigación del cual soy co-responsable denominado Proveniencia Sedimentaria y Aplicaciones se encuentran colaborando con el INIA de forma interdisciplinaria con los objetivos de entender el

comportamiento geogénico del As y otros metales en la Cuenca de la Laguna Merín y cómo estos metales pueden afectar la producción de arroz (García et al., 2017, Blanco et al., 2017). El estudio de la petrografía y geología de rocas sedimentarias y en especial las características del sistema poroso en acuíferos es otra área aplicada en la que el grupo se encuentra colaborando con el Departamento de Agua del CENUR Litoral en el estudio de la Fm. Salto con una participación conjunta en un proyecto ANII. Actualmente los integrantes del grupo son responsables de 5 asignaturas de la carrera de Tecnólogo Minero y dictan un curso de posgrado en Proveniencia de Rocas Sedimentarias clásticas en Treinta y Tres. El grupo es responsable de un laboratorio de geología y de un Microscopio Electrónico de Barrido ofreciendo sus servicios.

Por otro lado en base a convenios desarrollamos proyectos financiados I+D en lo que respecta a la evaluación de los recursos minerales utilizados para fabricar cementos con ANCAP y Cementos Artigas SA.

Indicadores de producción

| | |
|--|-----------|
| ACTIVIDADES | 57 |
| Líneas de investigación | 2 |
| Proyectos Investigación Desarrollo | 8 |
| Docencia | 14 |
| Extensión | 16 |
| Gestión Académica | 13 |
| Dirección Administración | 1 |
| Capacitación Entrenamiento | 2 |
| Pasantía | 1 |
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 88 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 27 |
| Completo | 27 |
| Trabajos en eventos | 52 |
| Libros y Capítulos | 7 |
| Capítulos de libro publicado | 7 |
| Textos en periódicos | 1 |
| Periodicos | 1 |
| Documentos de trabajo | 1 |
| Completo | 1 |
| PRODUCCIÓN TÉCNICA | 21 |
| Trabajos técnicos | 16 |
| Otros tipos | 5 |
| EVALUACIONES | 40 |
| Evaluación de proyectos | 5 |
| Evaluación de eventos | 3 |
| Evaluación de publicaciones | 17 |
| Evaluación de convocatorias concursables | 13 |
| Jurado de tesis | 2 |

| | |
|--|----------|
| FORMACIÓN RRHH | 8 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 5 |
| Tesis de maestría | 2 |
| Tesis/Monografía de grado | 3 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 3 |
| Tesis de maestría | 3 |
| | |
| | |