



MANUELA MORALES
DEMARCO

Dra.

manugea@gmail.com

SNI

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

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/12/2018
Última actualización SNI: 27/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Empresa Pública/ Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Gerencia de Exploración y Producción / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland / Sector Empresas/Público

Dirección: Av. Libertador Brig. Gral. Lavalleja y Paraguay / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (2) 1931 / 2284

Correo electrónico/Sitio Web: manuela@daad-alumni.de

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Rerum Naturae (2008 - 2012)

Georg-August-Universität Göttingen , Alemania

Título de la disertación/tesis: Caracterización mineralógica, petrofísica y económica de las Rocas Ornamentales del Uruguay; Implicaciones para la Exploración de Depósitos

Tutor/es: Siegfried Siegesmund y Pedro Oyhantçabal

Obtención del título: 2012

Sitio web de la disertación/tesis: <http://webdoc.sub.gwdg.de/diss/2012/morales/>

Financiación:

Deutscher Akademischer Austauschdienst , Alemania

Palabras Clave: Rocas Ornamentales Uruguay

Areas de conocimiento:

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

Geología / Recursos minerales

GRADO

Licenciatura en Geología (2001 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis: El Impacto de la Saturación Parcial del Agua en la Resistencia de las Rocas: Un estudio experimental en Areniscas

Tutor/es: Pedro Oyhantçabal

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: Resistencia mecánica Areniscas

Areas de conocimiento:

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

Geología / Recursos minerales

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Elaboración de consignas de tareas para la enseñanza media y universitaria (09/2018 - 09/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo , Uruguay
35 horas
Palabras Clave: Consignas Pedagogía Enseñanza

Curso-taller: Coaching interpretación sísmica (PhD Rubén Darío Martínez) (08/2017 - 08/2017)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
32 horas
Palabras Clave: Sísmica Exploración de hidrocarburos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología del Petróleo

Excel avanzado (06/2017 - 08/2017)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
36 horas

"Análisis e interpretación geofísica de reservorios carbonáticos" Gabriela Castillo (UNESP) (07/2017 - 07/2017)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Sísmica Exploración geofísica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología del Petróleo

Construcción Geodatabase (10/2016 - 10/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Ingenieros Consultores Asociados , Uruguay
24 horas
Palabras Clave: Sistemas de Información Geográfica ArcGIS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Sistemas de información geográfica

Modelado de Sistemas Petroleros (08/2016 - 08/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Argentino del Petróleo y del Gas , Argentina
40 horas
Palabras Clave: Petrofísica Sistemas Petroleros Sísmica Modelado Geoquímica orgánica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología del Petróleo

Técnicas de conducción seguras (06/2016 - 06/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Instituto de Seguridad Vial , Uruguay
10 horas
Palabras Clave: Seguridad vial Técnicas de conducción

Natural Resources for Sustainable Development (02/2016 - 04/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Natural Resource Governance Institute , Estados Unidos
78 horas
Palabras Clave: Recursos naturales Desarrollo sustentable
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencia Política / Administración Pública / Administración de rentas mineras y petroleras
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Desarrollo sustentable

Maersk Drilling's HSSE E-learning Program in Working Environment, Safety Management, Security

and Environment (02/2016 - 02/2016)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Maersk Drilling , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: Gestión de riesgo Salud ocupacional Gestión medioambiental

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Salud, Seguridad y Medioambiente

ArcGis II (11/2015 - 11/2015)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Ingenieros Consultores Asociados , Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Sistema de información geográfica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Sistemas de información geográfica

ArcGis I (11/2015 - 11/2015)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Ingenieros Consultores Asociados , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: Sistema de información geográfica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Sistemas de información geográfica

ArcGis III (11/2015 - 11/2015)

Sector Empresas/Privado / Empresa Privada / Ingenieros Consultores Asociados , Uruguay

16 horas

Palabras Clave: Sistema de información geográfica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física / Sistemas de información geográfica

Ingeniería de Reservorios (10/2015 - 10/2015)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Petrofísica Petróleo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ingeniería de Reservorios

Estratigrafía de Secuencias (09/2015 - 09/2015)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Petróleo Sismoestratigrafía Sísmica

Areas de conocimiento:

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

BOSIET (Basic Offshore Safety Induction and Emergency Training) (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Falck Safety Services , Brasil

21 horas

Palabras Clave: Entrenamiento en seguridad y emergencia Offshore

Areas de conocimiento:

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

Evaluación de Riesgo y Análisis de decisiones de Proyectos Petroleros (12/2014 - 12/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Petróleo Evaluación de Riesgo Análisis de decisiones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Evaluación Técnico-Económica de Proyectos Petroleros (12/2014 - 12/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Petróleo Evaluación Técnico_económica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería Química /

Producción de petróleo y gas (11/2014 - 11/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

Palabras Clave: Hidrocarburos Producción

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Química / Ingeniería de Procesos Químicos /

Ingeniería de Perforación (10/2014 - 10/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Perforaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Operaciones de Exploración (09/2014 - 09/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Petróleo Exploración

Áreas de conocimiento:

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

Métodos Exploratorios (09/2014 - 09/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Petróleo Exploración

Áreas de conocimiento:

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

Geología Básica y Sistemas Petroleros (08/2014 - 08/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Geología del Petróleo Sistemas Petroleros

Áreas de conocimiento:

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

Analysis of faults and fault seal for petroleum studies (PG002) (08/2014 - 08/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Fallas Petróleo

Áreas de conocimiento:

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

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

Geología de Campo (08/2014 - 08/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Petróleo Geología Técnicas de campo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Turbidite Reservoirs (PG005a) (06/2014 - 06/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Petróleo Turbiditas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología del Petróleo
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Sedimentología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Estratigrafía

Environmental Management in Mining (02/2014 - 02/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Mining for Development Centre , Australia
Palabras Clave: Minería Manejo ambiental
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Recursos Minerales

Movimiento Manual de Cargas (01/2014 - 01/2014)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland , Uruguay
2 horas
Palabras Clave: Movimiento de cargas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Curso de campo "Elbsandsteinkreide und Zechstein Harzvorland" (05/2011 - 05/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania
24 horas
Palabras Clave: Geología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Curso de campo "Geodynamik des Rio de la Plata Kratons" (09/2010 - 09/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania
104 horas
Palabras Clave: Geología Cratón del Río de la Plata Geodinámica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Curso de campo "Triasland Saale-Unstrut" (06/2010 - 06/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania
24 horas
Palabras Clave: Geología Triásico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Curso de campo "Geodynamik der Alpen" (08/2009 - 08/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania
112 horas
Palabras Clave: Geodinámica Alpes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Curso de campo "Geländeübung I", "Grundlagen der geowissenschaftlichen Geländeausbildung" (10/2008 - 10/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania
16 horas
Palabras Clave: Geología Técnicas de campo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Curso de campo "Highgrade metamorphic terranes: The Ivrea Zone (Italy)" (06/2006 - 06/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania
56 horas
Palabras Clave: Geología Técnicas de campo Terrenos de alto grado metamórfico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Curso de campo "Anleitung zum geologische Kartieren in Kristallingesteinen" (05/2006 - 05/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Georg-August-Universität Göttingen , Alemania
48 horas
Palabras Clave: Geología Técnicas de mapeo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Hidrogeología Ambiental (11/2005 - 11/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
14 horas
Palabras Clave: Hidrogeología Medioambiente
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Ciencias - UdeLaR, Uruguay

VIII Congreso Uruguayo de Geología (2016)

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

Primeras Jornadas de Ciencias de la Tierra (2015)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto de Ciencias Geológicas - Facultad de Ciencias - UdeLaR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Uruguay Oil & Gas 2015 Summit (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: IRN International, Uruguay
Palabras Clave: Petróleo Exploración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Latin Oil & Gas 2014 (2014)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: CWC Group Limited, México
Palabras Clave: Petróleo Exploración
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

VII Congreso Uruguayo de Geología (2013)

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

VI Congreso Uruguayo de Geología (2010)

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 /

Taller de Transferencia, Desarrollo y Confección de Mapa Base SAG (Sistema Acuífero Guaraní) (2006)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Secretaría General P-SAG, Uruguay
Palabras Clave: Hidrogeología Acuífero Guaraní
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología /

Cuarto Congreso Uruguayo de Geología (2004)

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

Idiomas

Español

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

Portugués

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

Inglés

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

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Alemán

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geología /Exploración Mineral

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /Geología /Gestión ambiental en minería

Actuación profesional

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2014 - a la fecha)

Profesional en Exploración y Producción ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Co-combustión de lutitas pirobituminosas nacionales con residuos de biomasa: una alternativa de uso industrial para la producción de energía (05/2017 - a la fecha)

Las Lutitas Pirobituminosas, también conocidas como esquistos bituminosos son rocas sedimentarias, que contienen cantidades variables de materia orgánica bituminosa, con potencialidad de ser utilizados como combustibles para la producción de energía. En las décadas de los años 70 y 80, la Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (ANCAP) realizó diversos estudios exploratorios, los cuales determinaron la existencia de esquistos bituminosos en territorio uruguayo. El uso de los esquistos bituminosos nacionales con fines energéticos tendría importantes efectos positivos para el Uruguay, contribuyendo a la soberanía energética del país y a la generación de conocimiento y desarrollo local. En los últimos años se han reportado a nivel internacional, numerosos estudios de co-combustión de esquistos bituminosos con otros combustibles, demostrando que esta puede ser una alternativa viable para la producción de energía. Dada la abundancia de residuos de biomasa generados por la actividad agroforestal en Uruguay, este proyecto propone realizar un estudio riguroso de los fundamentos de la co-combustión de los esquistos bituminosos nacionales con residuos de biomasa, teniendo en cuenta parámetros ambientales. Las muestras de esquistos bituminosos nacionales serán seleccionadas y clasificadas a partir de un conjunto de muestras previamente extraídas y procesadas por ANCAP. Se emplearán diferentes técnicas analíticas para caracterizar los esquistos bituminosos nacionales, los residuos de biomasa y las mezclas preparadas a partir de estos, desde el punto de vista estructural, morfológico y fisicoquímico. La cinética y parámetros térmicos relacionados con la co-combustión de los materiales serán estudiados mediante varias técnicas de análisis térmico. Los resultados obtenidos en este proyecto serán analizados teniendo en cuenta diferentes enfoques (distribución del recurso y su explotación, procesos extractivos y mineros, etc.) y analizando

diferentes alternativas de valorización del recurso.

4 horas semanales

Facultad de Química

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: B. CONTI , A. CUÑA (Responsable) , J.R. CASTIGLIONI (Responsable) , J. VEROSLAVSKY , H. DE SANTA ANA , P. GRISTO , M. TORRES

Palabras clave: Co-combustión Lutita pirobituminosa Biomasa

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica / Co-combustión

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Proyecto de Litoteca y Cintoteca en el marco del Convenio ANCAP-Facultad de Ciencias (06/2016 - 12/2017)

10 horas semanales

EXTENSIÓN

Pasantía Ciencia Joven - ANEP - PEDECIBA (12/2018 - 12/2018)

12 horas

Areas de conocimiento:

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

Videoconferencia basada en el video "¿Qué es el petróleo?" en el ciclo "Científicos en el Aula" - Plan Ceibal - PEDECIBA (06/2016 - 06/2016)

4 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Embarque en barco perforador del pozo RAYA-1 en el offshore de Uruguay realizado por TOTAL (04/2016 - 05/2016)

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Embarque buque de adquisición de electromagnetismo 3D EM Leader de EMGS (02/2015 - 03/2015)

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2016 - a la fecha)

Profesora Adjunta en Recursos Minerales ,12 horas semanales

Docente responsable del Curso de la Licenciatura en Geología "Recursos Minerales"

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2013 - 12/2015)

Profesora Adjunta en Exploración Mineral ,12 horas semanales
Docente responsable del curso "Exploración Mineral"
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Colaborador (12/2007 - 05/2008)

,10 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (01/2004 - 12/2005)

,10 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Colaborador (08/2003 - 09/2003)

,4 horas semanales
Clase de Introducción a la Geología para Curso de Educación permanente "Paleobiología" en La Paloma
Escalafón: No Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Magisterio (09/2018 - 09/2018)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Curso de Primavera - Sala de Geografía, 1 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geografía Física /

Licenciatura en Geología (04/2018 - 07/2018)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Recursos Minerales, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Económica

Licenciatura en Geología (06/2018 - 06/2018)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Geología General I, 4 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Recursos Minerales

Licenciatura en Geología (03/2017 - 07/2017)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Recursos Minerales, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Geología (05/2017 - 05/2017)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geología General I, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Geociencias (PEDECIBA, UdelaR) (10/2016 - 11/2016)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Industrias Extractivas y Sociedad, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Geología (09/2016 - 09/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Rocas Ornamentales, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Geología (03/2016 - 07/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Recursos Minerales, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Geología (08/2015 - 11/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Exploración Mineral, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Geociencias (10/2015 - 10/2015)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Magmatismo granítico, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

Licenciatura en Geología (08/2014 - 11/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Exploración Mineral, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Tecnólogo Minero (CURE) (09/2014 - 09/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Recursos Minerales, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Licenciatura en Gestión Ambiental (CURE) (07/2014 - 07/2014)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Geología y Geomorfología, 40 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Gestión Ambiental en Minería

Licenciatura en Geología (03/2014 - 07/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Geoquímica, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Maestría en Geociencias (04/2013 - 04/2013)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Magmatismo granítico, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

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

EXTENSIÓN

Comisión organizadora de eventos conmemorativos de los 40 años de la creación de Licenciatura en Geología (04/2018 - 11/2018)

2 horas

Comité Organizador de las Primeras Jornadas de Ciencias de la Tierra (06/2015 - 11/2015)

Facultad de Ciencias, Instituto de Ciencias Geológicas

10 horas

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Investigadora Grado 3 (05/2014 - a la fecha)

PEDECIBA, Geociencias

10 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Geología / Rocas ornamentales

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

Geología / Gestión ambiental en minería

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

Geología / Geología del Petróleo

GESTIÓN ACADÉMICA**Delegada por orden egresados (12/2007 - 06/2008)**

Comisión Instituto de Ciencias Geológicas

Participación en cogobierno , 4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Delegada por orden estudiantil (04/2005 - 04/2006)

Comisión de Coordinación del Área de Geología y Paleontología

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

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

Geología /

Delegada por orden estudiantil (01/2005 - 11/2005)

Comisión Coordinadora Docente, Licenciatura en Geología

Participación en cogobierno , 4 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

Geología /

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - LICEO PRIVADO - URUGUAY

Pocitos Day School

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (03/2015 - 12/2015)**

Profesora de Geología 6° Agronomía ,10 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Cementos del Plata S.A.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (01/2013 - 11/2013)**

Geóloga ,44 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Georg-August-Universität Göttingen

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (07/2012 - 09/2012)**

Miembro investigador ,40 horas semanales

Proyecto "Microstructures in Clay "sandy facies" Opalinus-Clay, Mont Terri"

Funcionario/Empleado (04/2012 - 06/2012)

Asistente de investigación ,20 horas semanales
Proyecto "Marble weathering Townhall Wermelskirchen"

Funcionario/Empleado (04/2012 - 06/2012)

Asistente de investigación ,20 horas semanales
Proyecto "Testing and Assessment of Marbles for the Pergamon Museum in Berlín (Germany)"

Funcionario/Empleado (04/2006 - 08/2006)

Asistente de investigación ,20 horas semanales
Proyecto "Sandstone mechanical properties as a constrain for borehole stability for oil/gas wells"

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ORGANISMOS INTERNACIONALES - ORGANISMOS INTERNACIONALES - URUGUAY

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2010 - 09/2011)

Consultora ,2 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

Fundamental

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: F CERNUSCHI , D. GORFINKIEL

Palabras clave: Geociencias Base de datos Bibliografía

Areas de conocimiento:

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

Geología /

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Consortio Guaraní

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2007 - 03/2008)

Consultora en Geología ,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Gesteinslabor Dr. Eberhard Jahns e.K.

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2006 - 08/2006)

Asistente de investigación ,12 horas semanales

Organización de los Estados Americanos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (11/2005 - 03/2006)

Pasantía ,30 horas semanales
Secretaría General Proyecto Acuífero Guaraní

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 28 horas
Carga horaria de formación RRHH: 6 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente desarrollo tres líneas de investigación, todas relacionadas a la Geología Económica. La primera está vinculada a mi tesis de doctorado: las rocas ornamentales y su utilización en la arquitectura. La segunda línea de investigación es en la Gestión Ambiental en Minería.

La tercera línea de investigación tiene que ver con el trabajo que realizo en ANCAP, esto es, la geología del petróleo y temas vinculados, como por ejemplo, sismoestratigrafía, geoquímica orgánica y gestión de datos, en especial, diseño de sistemas de información geográfica y base de datos geográfica.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Assessment of Uruguayan Oil Shales: physicochemical, thermal and morphological characterization (Completo, 2018)

M. Torres , J. Castiglioni , L. Yermán , L. Suescun , B. Conti , M. MORALES DEMARCO , P. Gristo , P. Portugalu , A. Cuña

Fuel, v.: 234 p.:347 - 357, 2018

Palabras clave: Lutitas pirobituminosas Análisis térmicos Cinética Combustión

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0016-2361

<https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.07.031>

Granitic dimensional stones in Uruguay: evaluation and assessment of potential resources (Completo, 2013)

M. MORALES DEMARCO

Environmental Earth Sciences, v.: 69 4 , p.:1397 - 1438, 2013

Palabras clave: Uruguay Petrography Granitic dimensional stones Petrophysical properties Deposit characterization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 18666280

DOI: [10.1007/s12665-012-2027-y](https://doi.org/10.1007/s12665-012-2027-y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dolomitic slates from Uruguay: petrophysical and petromechanical characterization and deposit evaluation (Completo, 2012)

M. MORALES DEMARCO , P. OYHANTCABAL , KJ STEIN , S. SIEGESMUND

Environmental Geology, 2012

Palabras clave: Uruguay Slates Dimensional stones Petrophysical properties Petrography

Areas de conocimiento:

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

Geología / Bibliografía

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09430105

DOI: [10.1007/s12665-012-1921-7](https://doi.org/10.1007/s12665-012-1921-7)

<http://rd.springer.com/article/10.1007/s12665-012-1921-7>

Black dimensional stones: geology, technical properties and deposit characterization of the dolerites from Uruguay (Completo, 2010)

M. MORALES DEMARCO , P. OYHANTCABAL , KJ STEIN , S. SIEGESMUND

Environmental Geology, v.: 63 7-8 , p.:1879 - 1909, 2010

Palabras clave: Rocas Ornamentales Dolerita Granitos comerciales negros Enjambre de diques máficos Terreno Piedra Alta

Areas de conocimiento:

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

Geología / Recursos Minerales, Rocas Ornamentales

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09430105

DOI: [10.1007/s12665-010-0827-5](https://doi.org/10.1007/s12665-010-0827-5)

<http://www.springerlink.com/content/2347531782380w85/>

The impact of partial water saturation on rock strength: an experimental study on sandstone (Completo, 2007)

M. MORALES DEMARCO , E. JAHNS , J. RUEDRICH , P. OYHANTCABAL , S. SIEGESMUND

Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften , v.: 158 4 , p.:869 - 882, 2007

Areas de conocimiento:

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

Geología / Recursos minerales

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

Geología / Mecánica de rocas

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Stuttgart

ISSN: 18601804

WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Minería, planificación e impactos medioambientales físico-químicos (Completo, 2014)

F CERNUSCHI , M. MORALES DEMARCO

Uruguay Ciencia, v.: 18 2014

Palabras clave: Minería Medio ambiente Drenaje ácido y metalífero

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología Económica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

Escrito por invitación

ISSN: 16883934

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Influencia del tamaño de partícula en procesos de pérdida de masa asociados a la combustión de lutitas pirobituminosas nacionales (2018)

Resumen

P. Portugalu , M. Torres , J. Castiglioni , CONTI, B. , M. MORALES DEMARCO , A. CUÑA

Evento: Nacional

Descripción: Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores en Ciencias de Materiales

Año del evento: 2018

Characterization of Permian Mangrullo Formation (Uruguay) oil shale as a source rock and its correlation with Iratí (Brazil) and Whitehill (South Africa) formations (2018)

Resumen

CONTI, B. , GRISTO, P. , TORRES, M. , CASTIGLIONI, J. , PORTUGAU, P. , M. MORALES DEMARCO , L. YERMÁN , A. CUÑA

Evento: Internacional

Descripción: AAPG International Conference and Exhibition

Ciudad: Cape Town, South Africa

Año del evento: 2018

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geología del petróleo

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Estudio sobre la generación de drenaje ácido y metalífero en los yacimientos de oro en Minas de Corrales, Rivera, Uruguay (2018)

Resumen

Arduin, F. , Pereyra, N. , M. MORALES DEMARCO

Evento: Regional

Descripción: XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM - A 100 años de la reforma universitaria: Saber te hace libre

Ciudad: Mendoza, Argentina

Año del evento: 2018

Palabras clave: Drenaje ácido y metalífero Minería Oro Minas de Corrales

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Gestión ambiental en minería

Medio de divulgación: Internet

<http://www.uncuyo.edu.ar/jovenesinvestigadoresaugm/upload/jji-libro-de-resumenes1.pdf>

Preliminar Anisotropy of Magnetic Susceptibility Studies in the contact between Arroyo Grande Formation and Carpintería Granite (Paleoproterozoic), Arroyo Grande Belt, Piedra Alta Terrene, Uruguay: inferences about deformation and metamorphism (2018)

Resumen

Arduin Rode, F. , García Saltzmann, S. , P. FRANCESCHINIS , J. LOUREIRO OLIVET , N. CAMPAL , M. MORALES DEMARCO , SÁNCHEZ BETTUCCI, L

Evento: Nacional

Descripción: 49° Congresso Brasileiro de Geologia

Ciudad: Rio de Janeiro, Brasil

Año del evento: 2018

Palabras clave: Anisotropy of Magnetic Susceptibility Magnetic fabric Río de la Plata Craton

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Geofísica

Medio de divulgación: Internet

<http://cbg2018anais.siteoficial.ws/resumos/8686.pdf>

Caracterización morfológica y fisicoquímica de esquistos bituminosos uruguayos (2017)

Completo

M. TORRES , CASTIGLIONI J. , P. PORTUGAU , M. MORALES DEMARCO , P. GRISTO , B. CONTI ,
L. YERMÁN , A. CUÑA

Evento: Regional

Descripción: VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Anales del VI Encuentro Regional de Ingeniería Química

Publicación arbitrada

Palabras clave: Esquistos bituminosos Caracterización fisicoquímica Caracterización morfológica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,

Electroquímica / Combustibles fósiles

Medio de divulgación: Otros

Legado Minero en Uruguay: Estudio de caso para el departamento de San José (2017)

Resumen

S. NOVOA MEIKLE , F. CERNUSCHI RODILOSSO , M. MORALES DEMARCO

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Minería Legado minero

Areas de conocimiento:

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

Geología / Gestión ambiental en minería

Medio de divulgación: Internet

<http://riesgosnaturales.fcien.edu.uy/2017/09/14/libro-de-resumenes/>

Traditional application of slates in Uruguay (2017)

Resumen

M. MORALES DEMARCO , V. CARDENES VAN DEN EYNDE

Evento: Internacional

Descripción: European Geosciences Union General Assembly

Ciudad: Viena

Año del evento: 2017

Palabras clave: Rocas Ornamentales Petrografía Pizarras Propiedades físicas y mecánicas

Areas de conocimiento:

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

Geología / Geología Económica

Medio de divulgación: Internet

¿Existe generación de drenaje ácido y metalífero en los yacimientos de oro en Minas de Corrales, Uruguay? (2017)

Resumen

N. PEREYRA ORTIZ , F. ARDUIN RODE , L. GONZÁLEZ CARREIRA , M. MORALES DEMARCO

Evento: Regional

Descripción: Primer Congreso Regional sobre Riesgos Naturales

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: Drenaje ácido y metalífero

Areas de conocimiento:

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

Geología / Gestión ambiental en minería

Medio de divulgación: Internet

<http://riesgosnaturales.fcien.edu.uy/2017/09/14/libro-de-resumenes/>

Caracterización fisicoquímica, morfológica y térmica de esquistos bituminosos uruguayos (2017)

Resumen

M. Torres , J. Castiglioni , P. Portugau , M. MORALES DEMARCO , P. Gristo , CONTI, B. , L. YERMÁN , A. CUÑA

Evento: Nacional
Descripción: 5º Encuentro Nacional de Química
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Químicas / Físico-Química, Ciencia de los Polímeros,
Electroquímica / Cinética heterogénea
Medio de divulgación: Internet
http://enaqui.fq.edu.uy/Resumen_Torres_Martin.pdf

Relación entre caracterización petrográfica, física y mecánica de rocas ornamentales de uso incipiente y su comportamiento en arquitectura (2016)

Resumen
L. LEITE , A. GINARES , M. MORALES DEMARCO

Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: Rocas Ornamentales Petrografía Propiedades físicas Propiedades mecánicas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Rocas ornamentales
Medio de divulgación: Papel

Nueva Litoteca de ANCAP: Un espacio para la preservación, valoración de la información y desarrollo de la investigación básica y aplicada (2016)

Resumen
M. MORALES DEMARCO , R. NOVO , B. CONTI

Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: Litoteca Registro de perforaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología /
Medio de divulgación: Papel

Mármoles uruguayos en el patrimonio arquitectónico de Montevideo: Caracterización, conservación y uso óptimo (2016)

Resumen
A. GINARES , L. LEITE , M. MORALES DEMARCO

Evento: Regional
Descripción: VIII Congreso Uruguayo de Geología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Palabras clave: Rocas Ornamentales Petrografía Propiedades físicas Propiedades mecánicas Mármoles
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Rocas ornamentales
Medio de divulgación: Papel

Piedra laja de Uruguay: una roca ornamental tradicional (2013)

Resumen
M. MORALES DEMARCO , P. OYHANTCABAL , KJ STEIN , S. SIEGESMUND

Evento: Regional
Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur
Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Rocas Ornamentales Uruguay Piedra Laja

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://sugeologia.org/wp-content/uploads/2014/07/Programa_VII_CUG_Final.pdf

Rocas ornamentales negras: Geología, propiedades petrofísicas y caracterización yacimentológica de las doleritas de Uruguay (2013)

Resumen

M. MORALES DEMARCO , P. OYHANTCABAL , KJ STEIN , S. SIEGISMUND

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Uruguay Rocas Ornamentales Negras Doleritas

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://sugeologia.org/wp-content/uploads/2014/07/Programa_VII_CUG_Final.pdf

Rocas ornamentales del Uruguay: caracterización mineralógica, petrofísica y económica (2013)

Resumen

M. MORALES DEMARCO , P. OYHANTCABAL , KJ STEIN , S. SIEGISMUND

Evento: Regional

Descripción: VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de Minería y Desarrollo del Cono Sur

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2013

Palabras clave: Rocas Ornamentales Uruguay Petrofísica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

http://sugeologia.org/wp-content/uploads/2014/07/Programa_VII_CUG_Final.pdf

Slates from Uruguay: a traditional natural stone (2012)

Resumen

M. MORALES DEMARCO , P. OYHANTCABAL , KJ STEIN , S. SIEGISMUND

Evento: Internacional

Descripción: European Geosciences Union General Assembly

Ciudad: Viena

Año del evento: 2012

Palabras clave: Dimensional stones Petrophysical properties

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-9042.pdf>

Black dimensional stones: Geology, technical properties and deposit characterization of the dolerites from Uruguay (2012)

Resumen

M. MORALES DEMARCO , P. OYHANTCABAL , K-J. STEIN , S. SIEGISMUND

Evento: Internacional

Descripción: European Geosciences Union General Assembly

Ciudad: Viena

Año del evento: 2012

Palabras clave: Dimensional stones Petrophysical properties Petrography

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2012/EGU2012-4934.pdf>

Dimensional stones of Uruguay (2011)

Resumen

M. MORALES DEMARCO , S. SIEGESMUND

Evento: Regional

Descripción: 22. Lateinamerika-Kolloquium

Ciudad: Heidelberg (Alemania)

Año del evento: 2011

Palabras clave: Rocas Ornamentales Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

https://www.uni-heidelberg.de/md/chemgeo/geow/tagung/abstracts28_3d.pdf

Primera base de datos en formato digital de la bibliografía sobre geología y paleontología del Uruguay (2010)

Resumen

F CERNUSCHI , M. MORALES DEMARCO

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso Uruguayo de Geología

Ciudad: Minas

Año del evento: 2010

Palabras clave: Base de datos bibliográfica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Mapeo y caracterización de litologías, fábricas y estado de deterioro de un fragmento de la muralla colonial, Museo de las Migraciones, Montevideo, Uruguay (2018)

Informe o Pericia técnica

N. Pereyra , M. MORALES DEMARCO

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Yerbal Grande - Informe geológico de exploración - Asunto 1352/06 - Cementos del Plata S.A. (2013)

Informe o Pericia técnica

M. MORALES DEMARCO

País: Uruguay

Idioma: Español

Yerbal Grande - Informe geológico de sondeos de exploración - Asunto 1352/06 - Cementos del Plata S.A. (2013)

Informe o Pericia técnica

M. MORALES DEMARCO

País: Uruguay
Idioma: Español

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Técnico del Área Ciencias Naturales y Exactas" (2016 / 2016)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of African Earth Sciences (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Nº 142/18 para la provisión interina de dos cargos de Ayudante (Gdo. 1, 20 hs, cargos Nº 10160 y 10163) (2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

Financiado por el Proyecto ANII "Evaluación preliminar del potencial hidrocarburífero de la Cuenca Laguna Merín", responsable Ethel Morales.

Nº 048/17 para la provisión interina de un cargo de Ayudante (Gdo. 1, 20 hs., cargo Nº 31010) del Instituto de Ciencias Geológicas. (2017)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ciencias
Comisión asesora del concurso de ayudante de laboratorio de geología

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Geología (2014 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Prospección y exploración geofísicos y geoquímicos en un proyecto minero (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Ciencias Geológicas , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ramiro Rodríguez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Exploración mineral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Geología Económica

¿Existe generación de drenaje ácido y metalífero en los yacimientos de oro en Minas de Corrales, Uruguay? (2017)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Noelia Pereyra
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Gestión ambiental en minería Drenaje ácido de mina Minería de oro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Geología Económica

Mapeo y caracterización de litologías, fábricas y estado de deterioro de un fragmento de la muralla colonial (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Noelia Pereyra
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Rocas Ornamentales Patrimonio arquitectónico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Rocas ornamentales

Base de datos de mármoles uruguayos de uso ornamental (2017)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alejandro Gínares
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Mármoles ornamentales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Rocas ornamentales

Rocas ornamentales en el patrimonio arquitectónico de Montevideo: influencia de sus propiedades petrográficas, físicas y mecánicas en su conservación. (2016)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Alejandro Daniel Gínares Gonzalez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Rocas Ornamentales Petrofísica Patrimonio Petrografía
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Rocas ornamentales
A través de este proyecto se pretende realizar la completa caracterización petrográfica, física y mecánica de las rocas empleadas en algunas de las construcciones emblemáticas de Montevideo

que aún no fueron descritas, para finalmente relacionar sus propiedades con su estado de conservación. Una vez realizado lo anterior, se pretende definir lineamientos generales sobre los usos más apropiados para cada roca estudiada, dígase: orientación de mayor resistencia, litología menos alterable en condiciones de intemperie, resistencia a la abrasión adecuada para revestimiento de pisos. Los resultados obtenidos serán expuestos en un póster que será entregado a CSIC. Además se realizará la impresión de folletos en lenguaje no-técnico ilustrando las principales características de las rocas ornamentales estudiadas y sus usos. Éstos últimos serán distribuidos en las facultades de Ciencias, Arquitectura, Agronomía e Ingeniería, y Escuela Nacional de Bellas Artes de la Universidad de la República, en liceos públicos de Montevideo, oficinas de turismo, Intendencia Municipal de Montevideo y otros. En las actividades académicas de difusión del proyecto, donde se presente el póster, se podrá distribuir el folleto.

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Legado Minero en Uruguay: Estudio de caso para el departamento de San José (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Geología

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sofía Novoa Meikle

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Minería Legado minero

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Gestión ambiental en minería

OTRAS

Canteras de Melilla: ¿Recurso hídrico apto para riego? (2017)

Iniciación a la investigación

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Rebeca Panzl

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Gestión ambiental en minería Hidrogeoquímica

Áreas de conocimiento:

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

Geología / Gestión ambiental en minería

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Primeras Jornadas de las Ciencias de la Tierra (2015)

Otra

Gestión Ambiental en Minería

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Instituto de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias, UdeLaR

Palabras Clave: Geología Económica Geología Ambiental

Áreas de conocimiento:

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

Geociencias multidisciplinaria / Gestión Ambiental en Minería

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Caracterización mineralógica de las turmalinas del Complejo Paso del Dragón, departamento de Cerro Largo (2018)

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

Geología de la región de Vichadero (departamento de Rivera) y evaluación de mineral de hierro de un área seleccionada simulando la actuación de un geólogo durante la etapa de prospección (2017)

Candidato: Valeria Arballo
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ING. AGRON. JORGE SPOTURNO , E. MASQUELIN , M. MORALES DEMARCO
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Prospección mineral Vichadero
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Geología Económica

Determinación de propiedades petrofísicas y alterabilidad de diferentes rocas del Uruguay (2016)

Candidato: Sofía Bueno
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
R. MUZIO , E. MORALES , M. MORALES DEMARCO
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Propiedades petrofísicas Alterabilidad de rocas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Petrofísica

Análisis estadístico de datos geoquímicos de muestras de suelo y roca del área de Cerro la Tuna, Cerro Largo (2015)

Candidato: Pablo Velázquez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
DR. JORGE BOSSI , ING. AGRON. JORGE SPOTURNO , M. MORALES DEMARCO
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Prospección geoquímica Análisis estadístico
Areas de conocimiento:
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 / Estadística
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Geología / Geología Económica

Rasgos y principios geológicos del yacimiento Arenal Deeps como base para un modelo de estimación de reservas y recursos a mediano plazo (2014)

Candidato: Ignacio Figueroa
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
L. SÁNCHEZ BETTUCCI , J. LEDESMA , M. MORALES DEMARCO
Licenciatura en Geología / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: Reservas mineras Minas de Corrales
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geología Económica
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geología / Geoestadística

Información adicional

En el año 2008 obtuve una beca del Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) para la realización de un doctorado en Geociencias en la Goettingen Universitaet.

Soy miembro de la Sociedad Uruguaya de Geología (SUG), de la Asociación de Licenciados en Geología (ALGU), de la American Association of Petroleum Geologist (AAPG) y de la Society of Economic Geologist (SEG).

Soy integrante de la Comisión Directiva de la SUG, como encargada de Relaciones Públicas, recientemente electa para el período 2019-2021.

Está en revisión en la Revista de la SUG un artículo sobre Minería y Exploración minera en Uruguay, del cual soy coautora: "Breve historia de la exploración y explotación de recursos minerales y energéticos en Uruguay." Cernuschi, F., González, F., Morales Demarco, M., Marmisolle, J., Conti, B., y Bossi, J.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	25
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Trabajos en eventos	19
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	3
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	1
FORMACIÓN RRHH	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1